

原稿の種類	掲載号	年	開始P	終了P	表題	著者名
創刊のことば	00-01	1951.11	0	0	創刊のことば	安田 幾久男,(やすだきくお)
論説	00-01	1951.11	1	11	軽金属工業の現況と今後の見越し	安田 幾久男,(やすだきくお)
報告	00-01	1951.11	12	15	アルミニウム地金中の炭素と窒素について	五十嵐 勇,(いがらしいさむ),中村元志,(なかむらもとゆき)
報告	00-01	1951.11	16	31	アルミ板の圧延条件と深絞り耳との関係に就て	麻田 宏,(あさだひろし),田中 英八郎,(たなかえいはちろ),小池 吉藏,(こいけきちぞう)
報告	00-01	1951.11	32	36	軽合金圧延に於ける二,三の考察	高山 捷一,(たかやましよういち),國本 隆,(くにもとたかし),堀 英生,(ほりひでお)
報告	00-01	1951.11	37	42	アルミニウム及びその合金の籠絞り加工に就いて	國本 隆,(くにもとたかし),山田 高,(やまだたかし)
報告	00-01	1951.11	43	46	1S,2Sアルミ箔及び3Sアルミ合金箔の諸性質の比較	川島 浪夫,(かわしまなみお),榊田 小五郎,(さかきだ),中村 雄造,(なかむらゆうぞう)
報告	00-01	1951.11	47	50	アルマイトの染色性及び光沢度に関する研究(第1報)	國本 隆,(くにもとたかし),池田 榮三,(いけだえいぞう),西邑 弘,(にしむらひろし)
報告	00-01	1951.11	51	56	硫酸被膜処理に於ける電解液中のアルミニウムの影響に就いて	小林 藤次郎,(こばやしとうじろう),稲月 淳,(いなづきあつし)
報告	00-01	1951.11	57	60	アルマイトのヨダレ現象とその対策	國本 隆,(くにもとたかし),池田 榮三,(いけだえいぞう),西邑 弘,(にしむらひろし)
報告	00-01	1951.11	61	64	イルミナイトの特性について	中山 孝廉,(なかやまたかかど)
報告	00-01	1951.11	65	69	建築用軽金属の標準仕様	星野 昌一,(ほしのしょういち)
報告	00-01	1951.11	70	72	Al用鋳物砂の老化について	森永 卓一,(もりながたくいち),池野 尚志,(いけのたかし)
報告	00-01	1951.11	73	78	アルミニウム鋳物と鋳物砂中の水分との関係について	池野 尚志,(いけのたかし)
報告	00-01	1951.11	79	93	船舶用軽金属の耐蝕性	会田 長次郎,(あいだちようじろう),大西 正次,(おおにししょうじ)
報告	00-01	1951.11	94	98	軽金属製救命艇に就いて	重満 通彌,(しげみつみちや),柴田 伸一,(しばたちゅういち)
報告	00-01	1951.11	99	108	橋梁におけるアルミニウム合金の活用について	福田 武雄,(ふくだたけお)
報告	00-01	1951.11	109	111	軽金属組立家屋(V型)の試作	星野 昌一,(ほしのしょういち)
報告	00-01	1951.11	112	114	軽金属の手加工と組立家屋の材料及び工数について	羽木 盛男,(はぎ)
報告	00-01	1951.11	115	119	薄肉球殻に小なる集中荷重が作用した場合の強度に関する研究(第1報)	國本 隆,(くにもとたかし),池田 榮三,(いけだえいぞう),堀 英生,(ほりひでお)
調査報告	00-02	1952.02	3	10	印度に於ける非鉄金属工業の発展過程と現況	上田 政一,(うえだまさかず)
研究報告	00-02	1952.02	11	17	国産アルミニウム地金の所謂脆性について (I)規格外不純物の影響 (II)国産地金の機械的性質	大日方 一司,(おびなたいちじ),栗原 健助,(くりはらけんすけ)
研究報告	00-02	1952.02	18	21	アルミニウム箔による断熱	芝 亀吉,(しばかめきち),才野 武彦,(さいのたけひこ)
研究報告	00-02	1952.02	22	27	アルミニウム合金の異種金属との接触腐食とその防止法(第1報)	加藤 正夫,(かとうまさお),中村 康治,(なかむらやすじ)
研究報告	00-02	1952.02	28	34	塩化マグネシウムを主体とする混合塩の状態図及びその熔融状態に於ける電気伝導度について	江上 一郎,(えがみいちろう),細田 正,(ほそだただし)
研究報告	00-02	1952.02	35	37	Drawing limits for rectangular boxes	石川 俊貞,(いしかわとしさだ)

研究報告	00-02	1952.02	38	40	アルミン酸ソーダ溶液の蒸気圧	北島 五郎(きたじまごろう),三次隆(みつぎたかし)
研究報告	00-02	1952.02	41	46	熔融アルミニウム及び合金の浄化について	森永 卓一(もりながたくいち),関鋼次郎(せきこうじろう),池野 尚志(いけのたかし)
研究報告	00-02	1952.02	47	50	アルミニウム及其合金の熔解法と脱瓦斯に就て	大谷 文太郎(おおたにぶんたろう)
研究報告	00-02	1952.02	51	55	アルミニウム地金中の瓦斯に関する二,三の考察	潮田 豊治(うしおだとよじ),彦坂 優(ひこさかすぐる),吉村 修(よしむらおさむ)
研究報告	00-02	1952.02	56	64	焼鈍によるアルミニウム板の異方性変化	山口 秀夫(やまぐちひでお),中村 壽雄(なかむらとしお),梶山 儀(かじやまただし),溝部 義宣(みぞべよしのぶ)
研究報告	00-02	1952.02	65	73	14S系合金に於ける熱処理の影響	田中 浩(たなかひろし),長久保 栄一(ながくぼえいいち)
研究報告	00-02	1952.02	74	78	高純度アルミニウムの再結晶温度に及ぼす高温加工条件の影響	川島 浪夫(かわしまなみお),中村 雄造(なかむらゆうぞう)
研究報告	00-02	1952.02	79	82	ヒドロナリウムの鋳物用合金について	麻田 宏(あさだひろし),田中 英八郎(たなかえいはちろう),小森 進一(こもりしんいち)
研究報告	00-02	1952.02	83	90	ダイカストと金型鋳物の研究(第1報)鋳物公差に就て	菅野 友信(かんのともものぶ),植原 寅蔵(うえはらとらぞう)
研究報告	00-02	1952.02	91	99	アルミニウム及びその合金の金属電弧溶接について(第1報)	山口 秀夫(やまぐちひでお),松田 武雄(まつだたけお),山本 純行(やまもとじゅんぎょう),荒牧 毅(あらまきたけし),長尾 清(ながおし)
研究報告	00-02	1952.02	100	102	アルミニウム被覆ケーブル	有馬 純信(ありますみのぶ)
研究報告	00-02	1952.02	103	111	アルミニウム被覆ケーブル	塚本 勉(つかもとつとむ)
研究報告	00-02	1952.02	112	116	建築用軽金属の標準寸法	星野 昌一(ほしのしょういち)
研究報告	00-02	1952.02	117	120	軽合金サッシについて	大築 志夫(おおつきゆきお)
研究報告	00-02	1952.02	121	124	新しいアルミニウム合金製品の設計上の検討	國本 隆(くにもとたかし),池田 良一(いけだりょういち),山田 高(やまだたかし)
研究報告	00-02	1952.02	125	126	アルミニウムの陽極酸化後の蒸気処理が膜質に及ぼす影響(硫酸皮膜の場合)	中山 孝廉(なかやまたかかど),山田 巳知夫(やまだみちお)
研究報告	00-02	1952.02	127	130	アルマイトの染色性及び光沢度に関する研究(第2報)染色性及び光沢度に及ぼす電解液の影響	國本 隆(くにもとたかし),池田 栄三(いけだえいぞう),西邑 弘(にしむらひろし)
研究報告	00-02	1952.02	131	137	アルミニウムの電解洗滌について	小林 藤次郎(こばやしとうじろう),藤井 村夫(ふじいむらお)
研究報告	00-02	1952.02	138	143	アルミニウム合金の塗装について	浅原 照三(あさはらてるぞう)
研究報告	00-02	1952.02	144	147	分光分析法によるAl及びAl ₂ O ₃ 中の不純物の定量	伊東 利之(いとうとしゆき)
統計	00-02	1952.02	148	151		
特別寄稿	00-03	1952.05	3	5	日本のアルミニウム	大屋 敦(おおやあつし)
特別寄稿	00-03	1952.05	6	6	回顧と願望	田辺 友次郎(たなべともじろう)
特別寄稿	00-03	1952.05	7	13	日軽清水アルミナ工場建設当時の回顧	西田 伝五郎(にしだでんごろう)
特別寄稿	00-03	1952.05	14	17	軽金属工業随想-回顧と所見-	松田 孜(まつだつとむ)

研究報告	00-03	1952.05	18	20	アルミニウムの高温加工性に関する電子顕微鏡的研究	森永 卓一,(もりながたくいち),塩田 信雄,(しおたのぶお)
研究報告	00-03	1952.05	21	24	アルミニウム合金の異常加工性について	五十嵐 勇,(いがらしいさむ),中村元志,(なかむらもとゆき)
研究報告	00-03	1952.05	25	28	アルミニウムの鑄塊割れについて	五十嵐 勇,(いがらしいさむ),中村元志,(なかむらもとゆき),大久保静夫,(おおくぼしずお)
研究報告	00-03	1952.05	29	34	ベリリウムを加えた時効性アルミニウム合金の研究	三島 良績,(みしまよしつぐ)
研究報告	00-03	1952.05	35	39	ロール及び焼鈍半硬アルミ板の特性に就て(第1報)	山口 秀夫,(やまぐちひでお),中村壽雄,(なかむらとしお)
研究報告	00-03	1952.05	40	42	純アルミニウムの電気化学的性質(第1報)	播本 寛光,(はりもとひろみつ),水野 勝三,(みずのかつぞう)
研究報告	00-03	1952.05	43	46	Al-Mg系合金の電気化学的性質の研究	播本 寛光,(はりもとひろみつ)
研究報告	00-03	1952.05	47	52	軽金属の表面処理と耐食性の研究	会田 長次郎,(あいだちようじろう),大西 正次,(おおにししろうじ)
研究報告	00-03	1952.05	53	57	アルマイトの染色性及び光沢度に関する研究(第2報)染色性及び光沢度に及ぼす電解条件の影響	國本 隆,(くにもとたかし),池田 栄三,(いけだえいぞう),西邑 弘,(にしむらひろし)
研究報告	00-03	1952.05	58	65	アルミニウム合金鑄物の腐蝕に関する報告	梶山 正孝,(すぎやままたか),高橋 昇,(たかはしのぼる)
研究報告	00-03	1952.05	66	70	亜鉛電解用陰極板の強度に関する二,三の考察	國本 隆,(くにもとたかし),池田 栄三,(いけだえいぞう),堀 英生,(ほりひでお)
研究報告	00-03	1952.05	71	75	軽金属の電気熔接法	重満 通彌,(しげみつみちや),柴田 伸一,(しばたちゅういち)
研究報告	00-03	1952.05	76	79	アルミニウム及びその合金の金属電弧溶接について(第2報)	山口 秀夫,(やまぐちひでお),松田武雄,(まつだたけお),山本 純行,(やまもとじゅんぎょう),荒牧毅,(あらまきたけし),長尾 清,(なせのしやういち)
研究報告	00-03	1952.05	80	85	軽金属の標準装着法	星野 昌一,(ほしのしやういち)
研究報告	00-03	1952.05	86	87	アルミニウムの陽極酸化後の蒸気処理が膜質に及ぼす影響(稀酸皮膜の場合)	中山 孝廉,(なかやまたかかど),山田 巳知夫,(やまだみちお)
研究報告	00-03	1952.05	88	92	アルミニウム箔の断熱実験	川島 浪夫,(かわしまなみお),大沢 秀壽,(おおざわひでお),中村雄造,(なかむらゆうぞう)
研究報告	00-03	1952.05	93	100	軽金属加工用代用型の紹介	中山 邦弘,(なかやまくにひろ)
研究報告	00-03	1952.05	101	103	薄物鑄造に於ける中子砂より発生するガス圧と熔金の流速変化について	池野 尚志,(いけのたかし)
研究報告	00-03	1952.05	104	110	61S合金に於ける銅の効果に就て(第1報)	小林 藤次郎,(こばやしとうじろう),細貝 秀松,(ほそかいひでまつ),浜田 和夫,(はまだかずお)
統計	00-03	1952.05	116	121		
特別寄稿	00-04	1952.08	3	4	忘れ難き憶い出	安西 正夫,(あんざいまさお)
特別寄稿	00-04	1952.08	5	9	軽金属の回顧	杉村 盛一,(すぎむらせいいち)
特別寄稿	00-04	1952.08	10	13	軽金属加工の思い出	西村 啓造,(にしむらけいぞう)
特別寄稿	00-04	1952.08	14	18	軽金属工業の回顧とその将来への期待	川村 宏矣,(かわむらこうい)
特別寄稿	00-04	1952.08	19	20	我国軽金属工業への回顧	岸野 佐吉,(きしのさきち)
特別寄稿	00-04	1952.08	21	33	戦後のマグネシウムと私	島田 乙駒,(しまだおとこま)

特別寄稿	00-04	1952.08	34	35	稀元素を含むマグネシウム合金	三島 徳七.(みしまとくしち)
研究報告	00-04	1952.08	36	41	アルミニウム電解地金の保持に就て	溝口 賢太郎.(みぞぐちけんたろう)
研究報告	00-04	1952.08	42	45	アルミニウムに含まれる水素の挙動に関する理論的一考察	塩田 信雄.(しおたのぶお)
研究報告	00-04	1952.08	46	48	Alとガスその模型実験に関連した一研究	岩村 霽郎.(いわむらはれろう), 塩田 信雄.(しおたのぶお), 小野崎長英.(おのざきちやうえい)
研究報告	00-04	1952.08	49	55	アルミニウム鑄塊の火延割れに関する二,三の実験	川島 浪夫.(かわしまなみお), 佐藤 正夫.(さとうまさお)
研究報告	00-04	1952.08	56	60	アルミニウム熔融炉の耐火物に関する研究	片岡 幸明.(かたおかこうめい), 磯部 俊夫.(いそべとしお)
研究報告	00-04	1952.08	61	63	アルミニウムの熱間圧延板の再結晶に関するX線的研究	中山 孝廉.(なかやまたかかど), 杉本 安次郎.(すぎもとやすじろう)
研究報告	00-04	1952.08	64	67	再び鑄物砂中の水分の挙動について	池野 尚志.(いけのたかし)
研究報告	00-04	1952.08	68	70	純アルミニウムの電気化学的性質	播本 寛光.(はりもとひろみつ), 水野 勝三.(みずのかつぞう)
研究報告	00-04	1952.08	71	74	造船用アルミニウム-マグネシウム合金系板材の諸性質に対する添加元素の影響	三島 良績.(みしまよしつぐ)
研究報告	00-04	1952.08	75	77	銅,錫を含むアルミニウム合金の熱処理効果について	伊沢 猛三郎.(いざわたけさぶろう), 細井 吉一.(ほそいよしかず)
研究報告	00-04	1952.08	78	84	Al-Zn-Mg-Cu系合金の押出速度に関する研究	河内 利平.(かわちりへい)
研究報告	00-04	1952.08	85	90	アルミニウムの陽極酸化皮膜に及ぼす加工条件の影響(第1報)硫酸皮膜に於ける電解電圧及び電解液の濃度の影響につ	国本 隆.(くにもとたかし), 池田 栄三.(いけだえいぞう), 西邑 弘.(にしむらひろし)
研究報告	00-04	1952.08	91	95	アルミニウム及其合金の陰極防蝕に就て	伊藤 伍郎.(いとうごろう)
研究報告	00-04	1952.08	96	99	アルミニウム陽極酸化皮膜の電子顕微鏡写真	岩村 霽郎.(いわむらはれろう), 大澤 真人.(おおさわまこと)
研究報告	00-04	1952.08	100	108	3S合金板の焼鈍に於ける異常粗粒化表面層の生成に就いて	清水 恭治.(しみずきやうじ), 中谷 義三.(なかたにぎぞう)
研究報告	00-04	1952.08	109	112	耐蝕性鑄物用アルミニウム合金Al-Mg5%に及ぼす鉄およびマンガンの影響について(第1報)	加藤 正夫.(かとうまさお), 中村 康治.(なかむらやすじ)
研究報告	00-04	1952.08	113	115	軽金属の接触腐蝕防止に関する研究	村田 正雄.(むらたまさお), 吉田 豊彦.(よしたとよひこ)
研究報告	00-04	1952.08	116	117	軽金属の接触腐蝕防止に関する研究	村沢 正信.(むらさわまさのぶ), 山崎 昌夫.(やまざきまさお)
研究報告	00-04	1952.08	118	121	軽金属の接触腐蝕防止に関する研究	小林 藤次郎.(こばやしとうじろう), 坂上 健司.(さかがみけんじ)
研究報告	00-04	1952.08	122	124	Alと異種金属(鉄)との海水中の接触腐蝕について	山口 秀夫.(やまぐちひでお), 曾木 隆次.(そぎたかじ)
研究報告	00-04	1952.08	125	134	アルミナイズド鋼製造に関する基礎的研究	森永 卓一.(もりながたくいち), 小林 虎男.(こばやしとらお), 松本 伸.(まつもとしん)
研究報告	00-04	1952.08	135	142	軽合金製救命艇OAW型	高山 捷一.(たかやましよういち), 国本 隆.(くにもとたかし)
研究報告	00-04	1952.08	143	147	マグネシウムを主とする亜鉛-マグネシウム合金の時効について	西 成基.(にしせいき)
研究報告	00-04	1952.08	148	150	マグネシウムの再結晶温度附近の熱起電力に就て	市川 理衛.(いちかわりえい), 久恒 中陽.(ひさつねちやうよう)
統計	00-04	1952.08	154	157		
特別寄稿	00-05	1952.11	3	11	軽金属の現状と将来の見透し	中山 章.(なかやまあきら)

特別寄稿	00-05	1952.11	12	19	アメリカに於けるマグネシウム使用の発達	島田 乙駒,(しまだおとこま)
特別寄稿	00-05	1952.11	20	23	印度ボーキサイト鉱山見聞記	若槻 信成,(わかづきのぶしげ)
特別寄稿	00-05	1952.11	24	25	軽金属工業界に対する希望	西村 秀雄,(にしむらひでお)
特別寄稿	00-05	1952.11	26	28	軽金属の研究から量産への思い出	鳥羽 安行,(とばやすゆき)
特別寄稿	00-05	1952.11	29	30	研究室の片隅から	五十嵐 勇,(いがらしいさむ)
特別寄稿	00-05	1952.11	31	34	私の歩んで来た軽金属工業	山本 正雄,(やまもとまさお)
研究報告	00-05	1952.11	35	40	Al板の一次再結晶聚合組織	麻田 宏,(あさだひろし),小池 吉藏,(こいけきちぞう)
研究報告	00-05	1952.11	41	43	Al-Cu-Sn系合金の研究(第1報)	森永 卓一,(もりながたくいち),室町 繁雄,(むろまちしげお),山田 正夫,(やまだまさお)
研究報告	00-05	1952.11	44	45	純アルミニウムの電気化学的性質(第3報)	播本 寛光,(はりもとひろみつ),水野 勝三,(みずのかつぞう)
研究報告	00-05	1952.11	46	49	廻転結晶法によるアルミニウムの粗粒晶の変形について	中山 孝廉,(なかやまたかかど),杉本 安次郎,(すぎもとやすじろう)
研究報告	00-05	1952.11	50	55	61S合金に於ける銅の影響に就て(第2報)耐蝕性に及ぼす銅の影響	小林 藤次郎,(こばやしとうじろう),浜田 和夫,(はまだかずお)
研究報告	00-05	1952.11	56	60	アルミニウムスラツプの製造に関する研究(第1報)	森永 卓一,(もりながたくいち)
研究報告	00-05	1952.11	61	71	アルミニウム合金板の曲げ試験(耐蝕性アルミニウム合金板の場合)	中山 孝廉,(なかやまたかかど),大鷹 浩介,(おおたかこうすけ)
研究報告	00-05	1952.11	72	75	Al焼鈍板のフクレに関する二,三の考察	大谷 文太郎,(おおたにぶんたろう),潮田 豊治,(うしおだとよじ),吉村 修,(よしむらおさむ)
研究報告	00-05	1952.11	76	78	軽圧品に表われるOrange Peelについて	池野 尚志,(いけのたかし)
研究報告	00-05	1952.11	79	81	アルミニウムの熔接の際における仮付について	山口 秀夫,(やまぐちひでお),山本 純行,(やまもとじゅんぎょう),末岡 励,(すえおかすすむ)
研究報告	00-05	1952.11	82	86	鑄塊予備加熱の合金板の性質に及ぼす影響(第1報)	川島 浪夫,(かわしまなみお),中村 雄造,(なかむらゆうぞう),武藤 善一郎,(むとうぜんいちろう)
研究報告	00-05	1952.11	87	92	ダイカストと金型鑄物の研究(第2報)縮代に就て	菅野 友信,(かんのともおぶ),植原 寅蔵,(うへはらとらぞう)
研究報告	00-05	1952.11	93	99	軽金属の接触腐食防止法に関する研究	重満 通彌,(しげみつみちや),榮 幸雄,(さかえゆきお)
研究報告	00-05	1952.11	100	103	アルマイト皮膜に現われる網目模様について	潮田 豊治,(うしおだとよじ),彦坂 優,(ひこさかすぐる),兼松 昭二,(かねまつしょうじ)
研究報告	00-05	1952.11	104	108	アルミニウム陽極酸化皮膜に及ぼす加工条件の影響(第2報)硫酸皮膜に於ける電解時間及び電解液濃度の影響について	國本 隆,(くにもとたかし),池田 榮三,(いけだえいぞう),西邑 弘,(にしむらひろし)
研究報告	00-05	1952.11	109	112	アルミニウムの水蒸気による腐蝕試験	松田 正美,(まつだまさみ)
研究報告	00-05	1952.11	113	120	生研試作アルミ艇について	山縣 昌夫,(やまがたまさお),元良 誠三,(もとらせいぞう),安藤 良夫,(あんどうよしお)
研究報告	00-05	1952.11	121	125	電解コンデンサー陽極用高純度アルミの誘電体皮膜の化成に関する研究	川島 浪夫,(かわしまなみお),中村 雄造,(なかむらゆうぞう)
研究報告	00-05	1952.11	126	128	薄肉球殻に小さな集中荷重が作用した場合の強度に関する研究(第2報)	國本 隆,(くにもとたかし),池田 榮三,(いけだえいぞう),堀 英生,(ほりひでお)

統計	00-05	1952.11	129	133		
特別寄稿	00-06	1953.02	3	11	世界のアルミニウム工業の展望	佐々木 次郎,(ささきじろう)
特別寄稿	00-06	1953.02	12	13	軽金属のもち味	大日方 一司,(おびなたいちじ)
特別寄稿	00-06	1953.02	14	16	軽金属裏話	大屋 敦,(おおやあつし)
研究報告	00-06	1953.02	17	22	一次アルミニウム地金中のガス孔量について	片岡 幸明,(かたおかこうめい),磯部 俊夫,(いそべとしお),上島 敬三,(うえしまけいぞう)
研究報告	00-06	1953.02	23	27	鋳塊予備加熱の3S合金板の性質に及ぼす影響(第2報)再結晶温度及び結晶粒度への影響	川島 浪夫,(かわしまなみお),中村 雄造,(なかむらゆうぞう),西坂基,(にしざかもとい)
研究報告	00-06	1953.02	28	36	圧延したアルミニウム板の表面模様に関して	小林 藤次郎,(こばやしとうじろう),浜田 和夫,(はまだかずお)
研究報告	00-06	1953.02	37	41	Al焼鈍板の機械的性能に及ぼす溶解条件に就いて(第1報)-特に新塊配合率の問題-	潮田 豊治,(うしおだとよじ),吉村 修,(よしむらおさむ),浅野 博明,(あさのひろあき)
研究報告	00-06	1953.02	42	45	Study on the Forgeability of 75S	森永 卓一,(もりながたくいち),池野 尚志,(いけのたかし)
研究報告	00-06	1953.02	46	55	Al-Mg-Si系の機械的性質及び耐食性に及ぼす各種成分の影響	田中 浩,(たなかひろし),長久保 栄一,(ながくぼえいち)
研究報告	00-06	1953.02	56	62	Al-Mg-Si3元素時効硬化性耐食合金について(第1報)	加藤 正夫,(かとうまさお),佐々木 吉方,(ささきよしかた),武谷 清昭,(たけたにきよあき)
研究報告	00-06	1953.02	63	65	軽圧品に現われるOrange Peelについて(第2報)加工の影響	池野 尚志,(いけのたかし)
研究報告	00-06	1953.02	66	70	純アルミニウムの電気化学的性質(第4報)	播本 寛光,(はりもとひろみつ),水野 勝三,(みずのかつぞう)
研究報告	00-06	1953.02	71	82	アルミニウム合金の異種金属との接触腐食とその防止法(第2報)	加藤 正夫,(かとうまさお),中村 康治,(なかむらやすじ),塩田 良一,(しおたよしかず),蜂谷 久雄,(はちやひさお)
研究報告	00-06	1953.02	83	86	電解蓄電機を応用してAl板を溶接する際の放電波形	宮田 聰,(みやたあきら)
研究報告	00-06	1953.02	87	91	アルミニウムの陽極酸化皮膜に及ぼす加工条件の影響(第3報)硫酸皮膜に於ける電解液温及び電解電圧の影響について	國本 隆,(くにもとたかし),池田 栄三,(いけだえいぞう),西邑 弘,(にしむらひろし)
研究報告	00-06	1953.02	92	93	陽極酸化皮膜の破壊電圧と基質アルミニウム合金との関係	中山 孝廉,(なかやまたかかど)
研究報告	00-06	1953.02	94	99	ダイカスト金型鋳物の研究(第3報)続縮代に就て	菅野 友信,(かんのとものみ),植原 寅蔵,(うへはらとらぞう)
研究報告	00-06	1953.02	100	102	軽金属の車輛への利用に就て	鈴木 貞,(すずきてい)
座談会	00-06	1953.02	103	137	-軽金属工業発達史(其の一)-航空機用軽金属材料について-第1回軽金属座談会	
統計	00-06	1953.02	138	149		
特別寄稿	00-07	1953.05	3	7	チタニウム工業の現況と問題点	中山 章,(なかやまあきら)
特別寄稿	00-07	1953.05	8	9	チタン工業について	中野 友礼,(なかのともりのり)
特別寄稿	00-07	1953.05	10	11	技術の育成	河田 和美,(かわだともよし)
特別寄稿	00-07	1953.05	12	19	莫寧荘随想録	島田 乙駒,(しまだおとこま)
研究報告	00-07	1953.05	20	28	鋳塊予備加熱の3S合金板の性質に及ぼす影響(第3報)予備加熱温度及びFeの影響	川島 浪夫,(かわしまなみお),中村 雄造,(なかむらゆうぞう)

研究報告	00-07	1953.05	29	36	最高純度アルミニウム(99.998%)の再結晶に就いて	川島 浪夫,(かわしまなみお),中村 雄造,(なかむらゆうぞう)
研究報告	00-07	1953.05	37	43	工業用純Al(2S)板の諸性質に及ぼす高温加工条件の影響	池野 尚志,(いけのたかし),横本 定三,(よこもとていぞう),野原 修,(のはらおさむ)
研究報告	00-07	1953.05	44	50	61S及びAW10系合金の抗張性,耐蝕性の相互比較とこれらに及ぼす少量のCu,Zn.の効果に就て	河内 利平,(かわちりへい)
研究報告	00-07	1953.05	51	54	Al-Mg系合金の電気化学的性質(第2報)特に52S合金に就いて	播本 寛光,(はりもとひろみつ),水野 勝三,(みずのかつぞう)
研究報告	00-07	1953.05	55	58	アルミニウムの表面状況と腐蝕	伊藤 伍郎,(いとうごろう)
研究報告	00-07	1953.05	59	65	アルミニウムの沸騰水中における変色現象について(第1報)	國本 隆,(くにもとたかし),池田 栄三,(いけだえいぞう),西邑 弘,(にしむらひろし)
研究報告	00-07	1953.05	66	72	アルミニウムの陽極酸化皮膜に及ぼす加工条件の影響(第6報)硫酸皮膜の交流電解における電解電圧及び電解液濃度の影響について	國本 隆,(くにもとたかし),池田 栄三,(いけだえいぞう),西邑 弘,(にしむらひろし)
研究報告	00-07	1953.05	73	75	尿に対するアルミニウム及び合金の耐蝕性	小林 藤次郎,(こばやしとうじろう),坂上 健司,(さかがみけんじ)
研究報告	00-07	1953.05	76	82	アルミニウム合金のアルゴンガス電弧溶接について	小林 藤次郎,(こばやしとうじろう),和氣 潔,(わけきよし)
資料	00-07	1953.05	83	89	アルミ合金に対する各種溶接方法の比較	川崎重工業株式会社
資料	00-07	1953.05	90	96	船舶用軽金属工作法基準(1952.5.12)	船舶用軽金属委員会
資料	00-07	1953.05	97	98	無水醋酸タンク車用アルミニウムタンク	高田 隆雄,(たかだたかお)
論説	00-08	1953.08	5	10	内外軽金属工業の展望	安田 幾久男,(やすだきくお)
特別寄稿	00-08	1953.08	11	12	アルミニウム語源雑考	鈴木 治雄,(すずきはるお)
特別寄稿	00-08	1953.08	13	13	チタニウム工業の確立を望む	井上 春成,(いのうえはるしげ)
特別寄稿	00-08	1953.08	14	14	マグネシウム工業の再開を望む	田中 健二,(たなかけんじ)
研究報告	00-08	1953.08	15	18	Microscopical study on nucleation of highest-purity Aluminum (99.998%)	川島 浪夫,(かわしまなみお),中村 雄造,(なかむらゆうぞう)
研究報告	00-08	1953.08	19	24	アルミニウムの陽極酸化皮膜に及ぼす加工条件の影響(第5報)硫酸皮膜の交流電解における電解時間及び電解液の濃度の影響について	國本 隆,(くにもとたかし),池田 栄三,(いけだえいぞう),西邑 弘,(にしむらひろし)
研究報告	00-08	1953.08	25	28	Al-Mn合金の再結晶粒微細化に就て	溝口 賢太郎,(みずぐちけんたろう),西川 工,(にしかわたくみ),山本 崇,(やまもとたかし)
研究報告	00-08	1953.08	29	33	3S合金の再結晶粒微細化に関する研究(第2報)鑄塊粒度及び再結晶粒度に及ぼす諸因子の影響	清水 恭治,(しみずきょうじ),中谷 義三,(なかたによしぞう),武上 善明,(たけがみよしあき)
研究報告	00-08	1953.08	34	43	マグネシウムを主とするアルミ-亜鉛-マグネシウム合金の時効について	西 成基,(にしせいき)
研究報告	00-08	1953.08	44	46	冷間加工後の硬化現象について	池野 尚志,(いけのたかし)
研究報告	00-08	1953.08	47	53	61S系合金に及ぼす各種成分元素の影響	潮田 豊治,(うしおだとよじ),吉村 修,(よしむらおさむ),鳥山 太郎,(とりやまたろう)
研究報告	00-08	1953.08	54	57	Al-B合金の研究(第1報)Al-B系状態図について	森永 卓一,(もりながたくいち),高橋 恒夫,(たかはしつねお),市川 和男,(いちかわかずお)
研究報告	00-08	1953.08	58	63	Al-Mg系合金の電気化学的性質(第3報)特に52S合金に就いて	播本 寛光,(はりもとひろみつ),林好彦,(はやしよしひこ),福井 寛,(ふくいゆたか)

研究報告	00-08	1953.08	64	69	アルミニウムの沸騰水中における変色現象について(第2報)	國本 隆,(くにもとたかし),池田 栄三,(いけだえいぞう),西邑 弘,(にしむらひろし)
資料	00-08	1953.08	70	82	LLOYD船級協会規定熱処理アルミニウム合金板と52S-O板との表面処理比較試験	船舶用軽金属表面処理委員会
研究報告	00-08	1953.08	83	84	実用船舶に使われた軽合金の耐食性に就て	坂本 正一,(さかもとしょういち),曾木 隆次,(そぎりゆうじ)
資料	00-08	1953.08	85	96	日本学術振興会第5小委員会第6部会に於けるマグネシウム防錆法研究経過	麻田 宏,(あさだひろし)
研究報告	00-08	1953.08	97	99	軽合金の裏面塗装に及ぼす熔接の影響	坂本 正一,(さかもとしょういち),曾木 隆司,(そぎりゆうじ),末岡 励,(すえおかすすむ)
研究報告	00-08	1953.08	100	102	建築用軽金属外装の工法について	星野 昌一,(ほしのしょういち)
輯録	00-08	1953.08	103	108	高純度アルミニウム箔(99.99%)の製造法並びにその性質に就いて	川島 浪夫,(かわしまなみお)
統計	00-08	1953.08	109	119	海外諸国のアルミニウム、マグネシウム、チタニウム関係の統計資料	
特別寄稿	00-09	1953.11	3	4	わが国金属マグネシウム工業の回顧	磯部 愉一郎,(いそべゆいちろう)
特別寄稿	00-09	1953.11	5	5	23年の回顧	澤田 彰逸,(さわだあきはや)
特別寄稿	00-09	1953.11	6	7	寸言双語	辻 正一郎,(つじしょういちろう)
特別寄稿	00-09	1953.11	8	13	欧州に於ける船舶用軽金属について	遠山 光一,(とうやまこういち)
研究報告	00-09	1953.11	14	18	3S合金の再結晶粒微細化に関する研究(第3報)冷間加工材の予備加熱の影響	清水 恭治,(しみずきょうじ),中谷 義三,(なかたによしぞう)
研究報告	00-09	1953.11	19	27	高純度アルミニウムマグネシウム合金の研究(第1報)Reflectal合金に就て	川島 浪夫,(かわしまなみお),中村 雄造,(なかむらゆうぞう)
研究報告	00-09	1953.11	28	41	不純物としてマンガン含有した純アルミニウム軟質板の肌荒れとマンガンの許容限度について	國本 隆,(くにもとたかし),池田 栄三,(いけだえいぞう),堀 英生,(ほりひでお),武上 善明,(たけがみよしあき)
研究報告	00-09	1953.11	42	46	Al-Mg系合金の電気化学的性質(第4報)特に52S合金に就いて	播本 寛光,(はりもとひろみつ),小野 勝三,(おのかつぞう),林 安彦,(はやしやすひこ),福井 寛,(ふくい かん)
研究報告	00-09	1953.11	47	56	アルミニウム及び其の合金の電解研磨及び化学研磨法	呂 戊辰,(Ro Boshin)
研究報告	00-09	1953.11	57	62	陽極酸化被膜の研究 酸化被膜の生長と陽極の溶解について(第1報)	小沼 治作,(こぬまじさく)
研究報告	00-09	1953.11	63	68	アルミニウムの陽極酸化皮膜に及ぼす電解液老化の影響 直流電解による硫酸皮膜の諸性質に及ぼす影響について	國本 隆,(くにもとたかし),池田 栄三,(いけだえいぞう),西邑 弘,(にしむらひろし),谷 洋,(たにひろし)
研究報告	00-09	1953.11	69	73	Al-Mg系合金の溶接性について	山口 秀夫,(やまぐちひでお),坂本 正一,(さかもとしょういち),山本 純行,(やまもとじゅんぎょう)
研究報告	00-09	1953.11	74	87	周波数遞減式三相熔接機ならびにその操作結果について	小林 藤次郎,(こばやしとうじろう),永井 孝彦,(ながい)
研究報告	00-09	1953.11	88	91	デュラルミン鍋の毒性問題に対する実験報告	小林 藤次郎,(こばやしとうじろう),稲月 淳,(いなづきあつし)
研究報告	00-09	1953.11	92	100	鋳物用アルミニウム-10%マグネシウム合金の研究(第1・2報)	加藤 正夫,(かとうまさお),中村 康治,(なかむらやすじ),柳沢 昇雄,(やなぎさわしょうお),小松 二郎,(こまつじろう)
研究報告	00-09	1953.11	101	106	高温浸漬法によるアルミナイズド鋼の研究	森永 卓一,(もりながたくいち),加藤 良雄,(かとうよしお),中島 國夫,(なかじまくにお)

統計	00-09	1953.11	126	128	アルミニウム及び同製品の生産,出荷,在庫,輸出状況一覧表	
特別寄稿	00-10	1954.05	3	16	航空機工業の現状	通商産業省重工業局,(つうしょうさんぎょうしょうじゅうこうぎょうきょく)
特別寄稿	00-10	1954.05	17	18	アルミニウムリミテッドの素描	小山田 裕吉,(おやまだゆうきち)
特別寄稿	00-10	1954.05	19	25	住友のアルミニウム製錬事業と共に歩んで	射場 恒三,(いばつねぞう)
特別寄稿	00-10	1954.05	26	26	チタニウムこぼれ話	森永 卓一,(もりながたくいち)
解説	00-10	1954.05	27	37	海水マグネシウム源と金属マグネシウム	永井 彰一郎,(ながいしょういちろ)
研究報告	00-10	1954.05	38	45	高純度アルミニウムの圧延率と再結晶温度の関係	川島 浪夫,(かわしまなみお),中村 雄造,(なかむらゆうぞう)
研究報告	00-10	1954.05	46	52	アルミニウムの陽極酸化皮膜に及ぼす加工条件の影響(第6報)硫酸皮膜交流電解に於ける電解液温度および電解電圧の影響について	國本 隆,(くにもとたかし),池田 栄三,(いけだえいぞう),西邑 弘,(にしむらひろし)
研究報告	00-10	1954.05	53	56	電線用アルミニウムに関する研究(1)電導度に及ぼすFe, Siの影響	丸川 吾平,(まるかわごへい),及川 孝,(おいかわたかし)
研究報告	00-10	1954.05	57	66	AlおよびAl合金の高温衝撃硬度について	細井 吉一,(ほそいよしかず),湯川 守,(ゆかわまもる)
研究報告	00-10	1954.05	67	71	Al-Mg系合金の電気化学的性質(第5報)特に56S合金に就いて	播本 寛光,(はりもとひろみつ),水野 勝三,(みずのかつぞう)
研究報告	00-10	1954.05	72	76	陽極皮膜の研究 電解液の老化と溶解せるAlの陽極皮膜に及ぼすの影響(第2報)	小沼 治作,(こぬまじさく)
研究報告	00-10	1954.05	77	81	LLOYD熱処理用アルミニウム合金板と52S-O板との表面処理比較試験報告(第2報)	重満 通彌,(しげみつみちや),柴田 伸一,(しばたちゅういち),三好 泉,(みよしいずみ),栄 幸雄,(さかえゆきお),鶴 聰,(つるあきら)
研究報告	00-10	1954.05	82	87	金属チタニウム中に於ける水素の影響	武藤 弘,(むとうひろし)
研究報告	00-10	1954.05	88	92	チタニウムアルミニウム合金	荒木 喬,(あらきたかし)
研究報告	00-10	1954.05	93	98	チタニウム及び鉄ロダン錯塩の分析化学的研究	北川 公,(きたがわひろし),相本 吉人,(あいもとよしと)
応用報告	00-10	1954.05	99	111	繊維工業部門における軽合金の応用に就いて	國本 隆,(くにもとたかし)
応用報告	00-10	1954.05	112	115	自転車へのアルミニウムの利用	軽金属協会,(けいきんぞくきょうかい)
応用報告	00-10	1954.05	116	119	金属ジルコニウムの性質と用途	飯田 素貞,(いいだもとさだ)
統計	00-10	1954.05	120	125		
論説	00-11	1954.06	3	9	アルミニウム工業の現況と将来	安田 幾久男,(やすだきくお)
研究報告	00-11	1954.06	10	16	アルミニウムスラブの鑄造組織の研究(第1報)外観,マクロ組織及び偏析帯に就いて	川島 浪夫,(かわしまなみお),中村 雄造,(なかむらゆうぞう),佐藤 正雄,(さとうまさお)
研究報告	00-11	1954.06	17	20	電線用アルミニウムに関する研究(第2報)無焼鈍Al引抜線の電導度と抗張力に就いて	丸川 吾平,(まるかわごへい),及川 孝,(おいかわたかし)
研究報告	00-11	1954.06	21	24	アルミニウム箔による断熱(第2報)	芝 亀吉,(しばかめきち),上田 政文,(うえだまさぶみ)
研究報告	00-11	1954.06	25	34	強力アルミニウム合金鑄塊の予備加熱とMn, Crの関係に就て	河内 利平,(かわちりへい)
研究報告	00-11	1954.06	35	50	工業用純Al板の再結晶現象について	池野 尚志,(いけのたかし)
研究報告	00-11	1954.06	51	54	Al-Cu系合金の電気化学的性質(第1報)	播本 寛光,(はりもとひろみつ)
研究報告	00-11	1954.06	55	56	鑄物用Al-10%Mg合金に関する研究(第3報)	

研究報告	00-11	1954.06	58	66	アルミニウム-マグネシウム合金の研究 マグネシウムおよび珪素の影響について (第1報)	加藤 正夫.(かとうまさお),中村 康治.(なかむらやすじ)
研究報告	00-11	1954.06	67	75	アルミニウム及びその合金の新ガス分析 法とその応用	塩田 信雄.(しおたのぶお)
研究報告	00-11	1954.06	76	78	アルミニウム鑄造鑄型の種類及び結晶粒 度とガス量の関係	塩田 信雄.(しおたのぶお),藤村 理人.(ふじむらただお)
研究報告	00-11	1954.06	79	83	Al及びその合金の溶接割れの研究(第1 報)Al基2元合金について	山口 秀夫.(やまぐちひでお),坂本 正一.(さかもとしょういち),山本 純 行.(やまもとじゅんぎょう)
統計	00-11	1954.06	84	91	アルミニウムリミテッド関係会社による 1957年のアルミ需要予想の分析	
特別寄 稿	00-12	1954.08	5	10	マグネシウムの鑄造について	伊丹 栄一郎.(いたみえいいちろ う)
特別寄 稿	00-12	1954.08	11	12	アルミニウムと水銀	石川 俊貞.(いしかわとしさだ)
特別寄 稿	00-12	1954.08	13	14	日曹アルミニウム研究の思い出	市川 直雄.(いちかわただお)
研究報告	00-12	1954.08	15	21	アルミニウムスラブの鑄造組織の研究(第 2報)ガス含有量気孔度に就いて	川島 浪夫.(かわしまなみお),中 村 雄造.(なかむらゆうぞう)
研究報告	00-12	1954.08	22	29	Alの溶解について	池野 尚志.(いけのたかし)
研究報告	00-12	1954.08	30	46	アルミニウム板の脹れの研究(第1報)脹れ の体質及び出現の原因	潮田 豊治.(うしおたとよじ),吉村 修.(よしむらおさむ),増山 章一 郎.(ましやましょういちろう)
研究報告	00-12	1954.08	47	54	アルミ及びアルミニウム合金の膨れにつ いての研究(第1報)その成因	伊藤 光.(いとうひかる)
研究報告	00-12	1954.08	55	59	アルミニウムマンガン合金の焼鈍実験法 に関する二三の問題について	國本 隆.(くにもとたかし),池田 栄 三.(いけだえいぞう),川口 清.(か わぐちきよし)
研究報告	00-12	1954.08	60	63	Al-Cu系合金の電気化学的性質(第2報)	播本 寛光.(はりもとひろみつ)
研究報告	00-12	1954.08	64	69	耐蝕性Al-Mg合金の研究(第1報)応力腐食 と顕微鏡組織に就いて	山口 秀夫.(やまぐちひでお),坂本 正一.(さかもとしょういち),青木 松 好.(あおきまつよし)
研究報告	00-12	1954.08	70	73	高反射能を付与したアルミニウム面の陽 極酸化	木村 泰之.(きむらやすゆき),福島 敏郎.(ふくしまとしろう),田島 栄.(たじまさかえ)
研究報告	00-12	1954.08	74	86	アルミニウム合金のハードスポット	大日方 一司.(おびなたいちじ)
研究報告	00-12	1954.08	87	93	X線の瞬間透過撮影による湯流れの研究	岩村 霽郎.(いわむらはれろう),大 沢 真人.(おおさわまこと)
研究報告	00-12	1954.08	94	96	アルミニウムブスパーの溶接について	山口 秀夫.(やまぐちひでお),坂本 正一.(さかもとしょういち),山本 純 行.(やまもとじゅんぎょう)
研究報告	00-12	1954.08	97	103	接着剤アラルダイトの接着性に就て(第2 報)	小林 藤次郎.(こばやしとうじろう), 稲月 淳.(いなづきあつし)
研究報告	00-12	1954.08	104	110	高純度マグネシウムの二次再結晶	市川 理衛.(いちかわりえい)
研究報告	00-12	1954.08	111	117	マグネシウムを主とするアルミニウム-錫- マグネシウム合金の時効に就いて	久恒 中陽.(ひさつねちゅうよう), 西 成基.(にしせいき)
研究報告	00-12	1954.08	118	137	クロール法チタニウムの加工法と機械的 性質及び熱処理に及ぼす炭素の影響	草道 英武.(くさみちひでたけ),八 木 芳郎.(やぎよしろう),湯河 透.(ゆかわとおる),宮本 一雄.(み やもとかずお)
応用報 告	00-12	1954.08	138	141	軽合金製炭車の概要	三菱造船株式会社下関造船 所.(みつびしぞうせんかぶしきか いしゃしものせきぞうせんじよ)

座談会	00-12	1954.08	142	153	-軽金属工業発達史(其の二)-航空機用軽金属材料について-第2回軽金属座談会	
統計	00-12	1954.08	156	159		
研究報告	00-13	1954.11	3	19	アルミニウムの造塊について	池野 尚志,(いけのたかし)
研究報告	00-13	1954.11	20	26	アルミニウムスラブの鑄造組織の研究(第3報)ミクロ組織	川島 浪夫,(かわしまなみお),中村 雄造,(なかむらゆうぞう)
研究報告	00-13	1954.11	27	30	2S冷間圧延板の機械的性質の変化におよぼす加熱の影響について	池野 尚志,(いけのたかし),夏野 美輝雄,(なつのみきお)
研究報告	00-13	1954.11	31	40	Some Study on Aluminium Sheets (Part 1)	石田 四郎,(いしだしろう),中村 熙,(なかむらひろし)
研究報告	00-13	1954.11	41	43	電解研磨における地金組成と反射率の関係について	中山 孝廉,(なかやまたかかど),大鷹 浩介,(おおたかこうすけ),税所 裕,(さいしょゆたか)
研究報告	00-13	1954.11	44	54	アルミニウムおよびその合金中の迅速ガス定量法とその応用(第2報)脱ガス処理効果と添加元素の影響	塩田 信雄,(しおたのぶお)
研究報告	00-13	1954.11	55	61	アルミニウム板のフクレの研究(第4報)圧延板の加熱温度の影響	潮田 豊治,(うしおだとよじ),吉村 修,(よしむらおさむ),増山 章一郎,(ましやましよういちろう)
研究報告	00-13	1954.11	62	66	アルミニウムおよびアルミニウム合金のフクレについての研究(第2報)皮疵との関係	伊藤 光,(いとうひかる)
研究報告	00-13	1954.11	67	70	アルミニウム家庭器物の変色について	潮田 豊治,(うしおだとよじ),吉村 修,(よしむらおさむ),伊藤 光,(いとうひかる),原口 優,(はらぐちまさ)
研究報告	00-13	1954.11	71	76	ジュラルミン系合金の溶体化及び焼入条件と時効硬化性との関係	三島 良績,(みしまよしつぐ)
研究報告	00-13	1954.11	77	81	17S-O板の180°曲げ半径	小林 藤次郎,(こばやしとうじろう),坂上 健司,(さかがみけんじ)
研究報告	00-13	1954.11	82	86	アルミニウムおよびその合金への電気鍍金の半工業的試験	森永 卓一,(もりながたくいち),呂 戊辰,(Ro Boshin)
調査報告	00-13	1954.11	87	89	外国製アルミニウム合金の性能調査	石田 四郎,(いしだしろう),中村 熙,(なかむらひろし),麻田 宏,(あさだひろし),新井 三郎,(あらいさぶ)
応用報告	00-13	1954.11	90	101	アルミニウムハクの利用に就て	大沢 秀寿,(おおざわひでとし)
分科会記録	00-13	1954.11	102	125	アルミニウム板(2S又は3S)の肌荒れの原因及びその防止法に就いて-第1回分科会記録-	
統計	00-13	1954.11	140	141		
特別寄稿	00-14	1955.03	3	3	旧友諸兄に	中西 善太郎,(なかにしぜんたろう)
特別寄稿	00-14	1955.03	4	4	アルミニウム工業の将来	土井 正治,(どいまさはる)
特別寄稿	00-14	1955.03	5	6	我国のアルミニウム工業の将来	原田 富一,(はらだともいち)
特別寄稿	00-14	1955.03	7	8	台湾高雄工場建設の思い出	安生 浩二,(あんじょうこうじ)
特別寄稿	00-14	1955.03	9	11	我国の軽合金ダイキャストについて	三浦 清吉,(みうらせいきち)
研究報告	00-14	1955.03	12	20	アルミニウム板の異方性に関する研究(第1報)鑄造組織の影響	潮田 豊治,(うしおだとよじ),吉村 修,(よしむらおさむ),増山 章一郎,(ましやましよういちろう)
研究報告	00-14	1955.03	21	23	焼鈍効果判定の一試案	池野 尚志,(いけのたかし),石野 俊昭,(いしのとしあき)
研究報告	00-14	1955.03	24	31	3S合金の再結晶粒微細化に関する研究(第4報)加熱速度の影響	清水 恭治,(しみずきょうじ),中谷 義三,(なかにたによしぞう)

研究報告	00-14	1955.03	32	46	Al-Mg-Si3元系時効硬化性耐食合金について(第2報)	加藤 正夫.(かとうまさお),佐々木吉方.(ささきよしかた),石川 治.(いしかわおさむ)
研究報告	00-14	1955.03	47	51	61Sの熱処理に関する研究	河内 利平.(かわちりへい)
研究報告	00-14	1955.03	52	58	二段時効処理について	三島 良績.(みしまよしつぐ)
研究報告	00-14	1955.03	59	66	アルミニウムおよびアルミニウム合金と異種金属との接触腐蝕について	國本 隆.(くにもとたかし),池田 栄三.(いけだえいぞう),西邑 弘.(にしむらひろし),清水 隆.(しみずた)
研究報告	00-14	1955.03	67	71	陽極皮膜の研究(第3報)皮膜の比重と二、三の実験	小沼 治作.(おぬまじさく)
研究報告	00-14	1955.03	72	75	Some consideration on chemical polishing of metallic materials	森永 卓一.(もりながたくいち),呂 茂辰.(Ro Boshin)
研究報告	00-14	1955.03	76	0	Cu7%,Si2%型鋳物用Al合金に及ぼす不純物の影響	津村 善重.(つむらよししげ)
研究報告	00-14	1955.03	83	90	鋳物における不均一冷却による鋳造ひずみと残留応力の発生に関する研究	中村 康治.(なかむらやすじ)
研究報告	00-14	1955.03	91	95	マグネシウムを基とするマンガンマグネシウム合金の時効について	西 成基.(にしせいき)
応用報告	00-14	1955.03	96	100	全ALUMINIUM製FORMALIN TANKの製作に就いて	松山 泰.(まつやまやす),村越 英作.(むらこしえいさく),栗山 具久.(くりやまともひさ),石原 芳忠.(いしはらよしただ)
応用報告	00-14	1955.03	101	104	電解研磨陽極処理品の利用状況に就いて	中山 孝廉.(なかやまたかかど)
分科会記録	00-14	1955.03	105	114	加工用アルミニウム合金の溶解、鋳造に於ける品質管理について-第2回分科会記	
統計	00-14	1955.03	121	123	軽金属製品生産量	
論説	00-15	1955.05	3	8	日本における軽金属工業の展望	安田 幾久男.(やすだきくお)
特別寄稿	00-15	1955.05	9	10	軽合金に関する研究生活の思い出	西村 秀雄.(にしむらひでお)
特別寄稿	00-15	1955.05	11	12	アルミニウム精錬技術の革命を待望する	佐竹 次郎.(さたけじろう)
特別寄稿	00-15	1955.05	13	13	我国におけるアルミニウム製品に関する諸問題	中鉢 常正.(なかばちつねまさ)
特別寄稿	00-15	1955.05	14	17	アルマイトの思い出	宮田 聰.(みやたあきら)
特別寄稿	00-15	1955.05	18	19	将来における建築へのアルミニウムの利用	藤田 金一郎.(ふじたきんいちろ)
研究報告	00-15	1955.05	21	25	アルミニウムの連続鋳造に関する研究	幸田 成康.(こうだしげやす),磯野 英二.(いそのえいじ),寺戸 史郎.(てらとしろう)
研究報告	00-15	1955.05	26	30	3S及びModified 3Sの比較試験	大沢 秀寿.(おおさわひでひさ),中村 雄造.(なかむらゆうぞう),西坂 基.(にしさかもとい)
研究報告	00-15	1955.05	31	38	押出に関する研究(第1報)鉛、錫の押出圧力に関する予備実験	森永 卓一.(もりながたくいち),細井 吉一.(ほそいよしかず),湯川 守.(ゆかわまもる)
研究報告	00-15	1955.05	39	43	押出に関する研究(第2報)純Alの押出圧力について	森永 卓一.(もりながたくいち),細井 吉一.(ほそいよしかず),南 邦夫.(みなみくにお),森田 脩.(もりた)
研究報告	00-15	1955.05	44	49	押出に関する研究(第3報)純Al押出材の硬度について	森永 卓一.(もりながたくいち),細井 吉一.(ほそいよしかず),寺本 恒人.(てらもとつねと),松島 章.(まつしまあきら)
研究報告	00-15	1955.05	50	58	押出に関する研究(第4報)押出流動の観察	森永 卓一.(もりながたくいち),細井 吉一.(ほそいよしかず)

研究報告	00-15	1955.05	59	65	Al-Fe-Si-Cu系状態図のCu4%断面に関する研究	津村 善重.(つむらよししげ)
研究報告	00-15	1955.05	66	69	四塩化チタンの精製に関する研究	草道 英武.(くさみちひでたけ),湯河 透.(ゆかわとおる),戸田 秀徳.(とだひでのり),加地 八郎.(か小椋 末五郎.(おぐらすえごろう),園部 和生.(そのべかずお),篠崎 方郎.(しのざきまさお)
研究報告	00-15	1955.05	70	74	Ti-Cr系合金の研究	三島 良績.(みしまよしつぐ)
研究報告	00-15	1955.05	75	78	チタニウムの利用に関する研究 非鉄合金特に銅合金の合金元素としてのチタニウムの利用	中山 孝廉.(なかやまたかかど),大鷹 浩介.(おおたかこうすけ)
特別寄稿	00-16	1955.08	3	4	軽金属工業発達の回顧	内野 正夫.(うちのまさお)
特別寄稿	00-16	1955.08	5	6	我国軽金属圧延工業の問題	広田 寿一.(ひろたひさかず)
特別寄稿	00-16	1955.08	7	8	製品とともに五十余年あれこれ	平川 喜四郎.(ひらかわきしろう)
特別寄稿	00-16	1955.08	9	10	高力Al合金HDの思い出	小久保 定次郎.(こくぼさだじろう)
特集 教壇を去る西村秀雄先生	00-16	1955.08	11	14	大学における軽金属に関する研究生活を顧みて	西村 秀雄.(にしむらひでお)
特集 教壇を去る西村秀雄先生	00-16	1955.08	15	18	西村秀雄先生退官功績記念会記事	村上 陽太郎.(むらかみようたろう)
特集 教壇を去る西村秀雄先生	00-16	1955.08	19	19	感想	村上 陽太郎.(むらかみようたろう)
特集 教壇を去る西村秀雄先生	00-16	1955.08	20	20	西村先生と私	鳥羽 安行.(とばやすゆき)
特集 教壇を去る西村秀雄先生	00-16	1955.08	20	20	西村先生の御慈愛	中山 孝廉.(なかやまたかかど)
特集 教壇を去る西村秀雄先生	00-16	1955.08	21	21	西村先生の思い出	川島 浪夫.(かわしまなみお),小林 藤次郎.(こばやしとうじろ)
特集 教壇を去る西村秀雄先生	00-16	1955.08	21	22	西村先生	小林 藤次郎.(こばやしとうじろ)

研究報告	00-16	1955.08	23	41	工業的純アルミニウム板に及ぼすFe,Siの影響	潮田 豊治,(うしおだとよじ),吉村修,(よしむらおさむ),増山 章一郎,(ましやましゅういちろう)
研究報告	00-16	1955.08	42	45	鑄塊加熱時間と異方性の関係	池野 尚志,(いけのたかし),石野俊昭,(いしのとしあき)
研究報告	00-16	1955.08	46	51	器物用連続鑄造Al板に生ずる問題について	池田 栄三,(いけだえいぞう),川口清,(かわぐちきよし)
研究報告	00-16	1955.08	52	58	アルミニウムにおける焼鈍双晶について	藤田 広志,(ふじたひろし)
研究報告	00-16	1955.08	59	68	Study on blister of Aluminium and its alloy	伊藤 光,(いとうひかる)
研究報告	00-16	1955.08	69	75	La, CaおよびBaを含むAlの鑄造,圧延および再結晶,	柳沢 正昭,(やなぎさわまさあき),松尾 茂,(まつおしげる)
研究報告	00-16	1955.08	76	88	3S合金の再結晶粒微細化に関する研究(第5報)(高純度Al-Mn合金の再結晶とこれに及ぼすFe,Siの影響について)	清水 恭治,(しみずきょうじ),中谷義三,(なかにたによしぞう)
研究報告	00-16	1955.08	89	94	時効における溶質原子の凝集偏析機構について	藤田 広志,(ふじたひろし)
研究報告	00-16	1955.08	95	99	Al並びにAl合金の異常温度(765°C,855°C)附近の最高加熱温度と鑄造組織との関係	美馬 源次郎,(みまげんじろう),柴田 喜三,(しばたきぞう)
研究報告	00-16	1955.08	100	102	連続鑄造アルミニウム棒の欠陥発見方法について	磯部 俊夫,(いそべとしお),志田時男,(したときお)
研究報告	00-16	1955.08	103	109	アルミニウム合金棒材の回転曲げ疲労試験	竹内 勝治,(たけうちかつじ)
研究報告	00-16	1955.08	110	117	耐食性アルミ合金の3%食塩水下におけるCorrosion-fatigueに就いて	竹内 勝治,(たけうちかつじ)
研究報告	00-16	1955.08	118	120	鍍金したAlおよびAl合金の耐食性	森永 卓一,(もりながたくいち),呂戊辰,(Ro Boshin)
研究報告	00-16	1955.08	121	134	鑄造用軽合金の顕微鏡組織と機械的性質	大谷 文太郎,(おおたにぶんたろう)
研究報告	00-16	1955.08	135	143	シルミンに及ぼすCa,Ti,P,S,Cの影響に就いて	津村 善重,(つむらよししげ)
研究報告	00-16	1955.08	144	148	Y合金に於ける硅素の影響について	大谷 文太郎,(おおたにぶんたろう)
研究報告	00-16	1955.08	149	153	焼入れに於ける冷却速度の機械的性質に及ぼす影響に就て	大谷 文太郎,(おおたにぶんたろう)
研究報告	00-16	1955.08	154	159	スピネル化合物被覆によるTiの酸化防止	柳沢 正昭,(やなぎさわまさあき),中村 元志,(なかむらもとゆき),日比野 泰三,(ひびのたいぞう)
研究報告	00-16	1955.08	160	167	ANPの溶接法について	山口 秀夫,(やまぐちひでお),山本純行,(やまもとじゅんぎょう)
座談会	00-16	1955.08	168	180	-軽金属工業発達史(其三)-アルミニウム製品の発達を語る-第3回軽金属座談会記録-	
統計	00-16	1955.08	184	185	世界のアルミニウム生産量	
特別寄稿	00-17	1955.11	3	4	本邦に於けるアルミニウムのガス分析について	岩村 霽郎,(いわむらはれろう)
研究報告	00-17	1955.11	5	10	アルミニウム電解槽の浴温について	下里 純一郎,(しもざとじゅんいちろう)
研究報告	00-17	1955.11	11	14	BおよびTiを含むAlの鑄造組織および再結晶	柳沢 正昭,(やなぎさわまさあき),中村 元志,(なかむらもとゆき),松尾 茂,(まつおしげる)
研究報告	00-17	1955.11	15	25	3S合金の再結晶粒微細化に関する研究(第1報)3S合金及び高純度Al-Mn合金の再結晶速度,核生長速度及び核生成速度に	清水 恭治,(しみずきょうじ),中谷義三,(なかにたによしぞう)
研究報告	00-17	1955.11	26	35	アルミニウム合金板の結晶粒度(第1報)	前田 新平,(まえだしんぺい)

研究報告	00-17	1955.11	36	40	ヒドロナリウム系合金板材の時効硬化	三島 良績,(みしまよしつぐ)
研究報告	00-17	1955.11	41	46	アルミニウム合金鋸材の研究(1)機械的性質について,(2)電極電位測定並に耐蝕試験について	山口 秀夫,(やまぐちひでお),山本純行,(やまもとじゅんぎょう)
研究報告	00-17	1955.11	47	50	砂型軽合金鋳物の肉厚と機械的性質に就いて 砂型鋳物に於ける冷金の効果	大谷 文太郎,(おおたにぶんたろう)
研究報告	00-17	1955.11	51	70	シルミンに及ぼす20種の添加元素の影響に就いて	津村 善重,(つむらよししげ)
研究報告	00-17	1955.11	71	74	JISH5201 FAIACIIにおけるMg,Si,Mnの影響に関する研究	加藤 正夫,(かとうまさお),中村康治,(なかむらやすじ)
研究報告	00-17	1955.11	75	78	電解コンデンサー陽極用高純度アルミの誘電体皮膜に関する研究(第2報)Mg,Znの影響	川島 浪夫,(かわしまなみお),中村 雄造,(なかむらゆうぞう),西坂基,(にしさかもとい)
研究報告	00-17	1955.11	79	84	アルミニウムの陽極酸化皮膜に及ぼす電解液老化の影響(第2報)稀酸皮膜の諸性質に及ぼす影響について	池田 栄三,(いけだえいぞう),西島弘,(にしむらひろし),大野 一,(おおのはじめ)
研究報告	00-17	1955.11	85	90	光電比色計によるアルミニウム中の硅素および銅の定量について	小林 藤次郎,(こばやしとうじろう),稲月 淳,(いなづきあつし)
研究報告	00-17	1955.11	91	94	高純度マグネシウムの再結晶温度(第1報)	市川 理衛,(いちかわりえい)
研究報告	00-17	1955.11	95	104	工業用チタニウムの耐食性及びこれに及ぼす炭素の影響について	草道 英武,(くさみちひでたけ),八木 芳郎,(やぎよしろう),湯河透,(ゆかわとおる),宮本 一雄,(みやもとかずお),中野 弘一,(なかの)
研究報告	00-17	1955.11	105	107	Zr,ThおよびLaの圧延組織および再結晶	柳沢 正昭,(やなぎさわまさあき),松尾 茂,(まつおしげる)
応用報告	00-17	1955.11	108	113	化学工業におけるアルミニウム	小林 藤次郎,(こばやしとうじろう)
応用報告	00-17	1955.11	114	121	アルミニウム合金板の大気腐食試験実施要領(1955年9月21日制定)	軽金属協会,(けいきんぞくきょうかい)
統計	00-17	1955.11	135	137		
特別寄稿	00-18	1956.03	3	3	雑感	佐々木 清亮,(ささききよすけ)
特別寄稿	00-18	1956.03	4	4	アルミニウムと電力	谷口 義夫,(たにぐちよしお)
特別寄稿	00-18	1956.03	5	5	本枝さんを想う	西田 善蔵,(にしだぜんぞう)
特別寄稿	00-18	1956.03	6	8	アルミニウム鋳塊製造雑感	室町 繁雄,(むろまちしげお)
研究報告	00-18	1956.03	9	14	連続鋳造法によるAlスラップの性質(第1報)	森永 卓一,(もりながたくいち),高橋 恒夫,(たかはしつねお),高橋 仙之助,(たかはしせんすけ)
研究報告	00-18	1956.03	15	22	アルミニウム多結晶体における変形の不均一性について	藤田 広志,(ふじたひろし)
研究報告	00-18	1956.03	23	29	高純度Al-Mg合金の研究(第2報)Reflectal合金の肌荒・引張歪模様及びその他の性	中村 雄造,(なかむらゆうぞう),西坂 基,(にしさかもとい)
研究報告	00-18	1956.03	30	35	3S合金の再結晶粒微細化に関する研究(第7報)(3S合金板の再結晶速度、核生長速度及び核生成速度について)	清水 恭治,(しみずきょうじ),中谷 義三,(なかたによしぞう),伊藤 武彦,(いとうたけひこ)
研究報告	00-18	1956.03	36	38	The metallographical studies on the complex light alloys	森永 卓一,(もりながたくいち),池野 尚志,(いけのたかし)
研究報告	00-18	1956.03	39	45	Th,W,CoおよびMisch-Metalを含むAlの鋳造組織および再結晶	柳沢 正昭,(やなぎさわまさあき),中村 元志,(なかむらもとゆき),松尾 茂,(まつおしげる)
研究報告	00-18	1956.03	46	51	固溶体範囲におけるAlの再結晶	柳沢 正昭,(やなぎさわまさあき),松尾 茂,(まつおしげる),中村 元志,(なかむらもとゆき)

研究報告	00-18	1956.03	52	58	押出に関する研究(第5報)押出製管に関する一実験	細井 吉一,(ほそいよしかず),湯川守,(ゆかわまもる)
研究報告	00-18	1956.03	59	65	Al-Si-Cu系合金のModificationに関する研究	津村 善重,(つむらよしげ)
研究報告	00-18	1956.03	66	75	ダイカスト金型鑄物の研究(第4報)(縮代其の3)	菅野 友信,(かんのともふ),植原 寅蔵,(うへはらとらぞう)
研究報告	00-18	1956.03	76	85	アルミニウムダイ鑄物にあらわれるハードスポットとその防止対策	大日方 一司,(おびなたいちじ)
研究報告	00-18	1956.03	86	90	高純度マグネシウムの再結晶温度(第2報)	市川 理衛,(いちかわりえい)
研究報告	00-18	1956.03	91	97	高純度マグネシウムの再結晶温度(第3報)	市川 理衛,(いちかわりえい)
研究報告	00-18	1956.03	98	102	チタニウム加熱雰囲気としての窒素ガスについて	西村 敬三,(にしむらけいぞう)
応用報告	00-18	1956.03	103	107	化学工業におけるアルミニウム(2)	小林 藤次郎,(こばやしとうじろう)
統計	00-18	1956.03	112	114		
特別寄稿	00-19	1956.05	3	4	日本原子力工業の将来と軽金属の歴史	小川 芳樹,(おがわよしき)
特別寄稿	00-19	1956.05	5	5	アルミニウムは伸びる	小泉 幸久,(こいずみゆきひさ)
特別寄稿	00-19	1956.05	6	7	我が25年の回顧	沢田 彰逸,(さわだあきはや)
研究報告	00-19	1956.05	8	17	純アルミ連続鑄造塊の製造工程毎の偏析状況に関する研究	潮田 豊治,(うしおだとよじ),吉村修,(よしむらおさむ),増山 章一郎,(ましまししょういちろう)
研究報告	00-19	1956.05	18	25	電線用アルミニウム地金に関する研究(第1報)ワイヤーバー中のFe,Siおよびその製線条件が電導度および抗張力におよぼす影響について	磯部 俊夫,(いそべとしお),花田章,(はなだあきら),志田 時男,(したときお)
研究報告	00-19	1956.05	26	33	Al圧延板の結晶粒度について	池野 尚志,(いけのたかし)
研究報告	00-19	1956.05	34	40	高純並びに純アルミ圧延板に及ぼすCa添加の影響について	潮田 豊治,(うしおだとよじ),吉村修,(よしむらおさむ),増山 章一郎,(ましまししょういちろう)
研究報告	00-19	1956.05	41	46	ジルコニウム添加によるアルミニウム合金の耐熱性向上について(1)	三島 良績,(みしまよしつぐ)
研究報告	00-19	1956.05	47	54	アルミニウム板の焼鈍過程における硅素の挙動について(第1報)陽極酸化皮膜の色調と諸性質に及ぼす影響	池田 栄三,(いけだえいぞう),西邑弘,(にしむらひろし)
研究報告	00-19	1956.05	55	58	Al-Mg合金の時効に伴う耐食性の変化について	石田 四郎,(いしだしろう),中村 熙,(なかむらひろし),石井 舜一郎,(いしいしゅんいちろう)
研究報告	00-19	1956.05	59	63	押出に関する研究(第6報)多孔単一孔両ダイスによる押出について	細井 吉一,(ほそいよしかず)
研究報告	00-19	1956.05	64	69	過共晶Al-Si合金に及ぼすP及びNaの影響	津村 善重,(つむらよしげ)
研究報告	00-19	1956.05	70	75	アルミニウム-マグネシウム系合金のルツボ材料との反応	加藤 正夫,(かとうまさお),中村 康治,(なかむらやすじ)
研究報告	00-19	1956.05	76	79	アルミニウム及び其の合金の溶接材の腐食に関する研究(第1報)ANP溶接材の耐	山口 秀夫,(やまぐちひでお),山本 純行,(やまもとじゅんぎょう)
研究報告	00-19	1956.05	80	89	アルミニウムおよびその合金の硬口ウ接について(第1報)	中山 孝廉,(なかやまたかかど),猪飼 醇二,(いかいじゅんじ),杉本 安次郎,(すぎもとやすじろう),勝矢 徹,(かつやとおる)
研究報告	00-19	1956.05	90	94	工業用チタニウムの耐疲労性に就いて(第1報)	竹内 勝治,(たけうちかつじ)

統計	00-19	1956.05	110	111	昭和30会計年度アルミニウム及び同製品需給表	
特別寄稿	00-20	1956.08	3	8	世界のアルミニウム工業	佐々木 次郎,(ささきじろう)
研究報告	00-20	1956.08	9	17	低原子価Alを応用せるAlの製造並に精錬法に関する研究	清水 滋,(しみずしげる),内田 弘,(うちだひろし),及川 武夫,(おいかわたけお),伊藤 雄一郎,(いとうゆういちろ)
研究報告	00-20	1956.08	18	24	純アルミニウムの凝固の研究(第1報)純アルミニウムの凝固速度について	中尾 善信,(なかおよしのぶ)
研究報告	00-20	1956.08	25	33	純アルミニウムの凝固の研究(第2報)一方向に凝固した純Alの鑄造組織について	中尾 善信,(なかおよしのぶ)
研究報告	00-20	1956.08	34	40	純アルミニウムの凝固の研究(第3報)結晶粒の沈降について	中尾 善信,(なかおよしのぶ)
研究報告	00-20	1956.08	41	44	純アルミニウムの凝固の研究(第4報)核発生速度と核成長速度について	中尾 善信,(なかおよしのぶ)
研究報告	00-20	1956.08	45	54	器物用連続鑄造Al板に生ずる問題について(第2報)最終焼鈍板の方向性に及ぼす熱間圧延の影響	池田 栄三,(いけだえいぞう),川口 清,(かわぐちきよし)
研究報告	00-20	1956.08	55	57	Al-Mg合金の電気抵抗、硬度の異常性及び応力腐食との関係について	山田 始,(やまだはじめ)
研究報告	00-20	1956.08	58	67	電解コンデンサー陽極用高純度アルミニウムの誘電体皮膜に関する研究(第3報)Al-(Ca,Zr)及びAl-Mg-(Ca,Mn,Zr)の性	中村 雄造,(なかむらゆうぞう),西坂 基,(にしさかもとい)
研究報告	00-20	1956.08	68	75	Zrを含むAlおよびAl合金の鑄造および再結晶	柳沢 正昭,(やなぎさわまさあき),中村 元志,(なかむらもとゆき),松尾 茂,(まつおしげる),網谷 俊男,(あみたにとしお)
研究報告	00-20	1956.08	76	80	H2SO4分解法による純Al箔及びAl-Fe中間合金中の鉄迅速分析法(第1報)	潮田 豊治,(うしおだとよじ),吉村 修,(よしむらおさむ),井上 重雄,(いのうえしげお)
研究報告	00-20	1956.08	81	87	ダイカストと金型鑄物の研究(第1報)縮代(其の4)	菅野 友信,(かんのとものお),植原 寅蔵,(うへはらとらぞう)
研究報告	00-20	1956.08	88	92	アルミニウム板の塗装に就いて	松岡 新,(まつおかあらた),上野 春雄,(うえのはるお)
研究報告	00-20	1956.08	93	98	高純度マグネシウムの再結晶温度(第4報)	市川 理衛,(いちかわりえい)
研究報告	00-20	1956.08	99	105	特殊加工用Mg合金の研究(第1報)Mg-R.E.合金押出材の再結晶及び時効硬化	寺井 士郎,(てらいしろう)
綜説	00-20	1956.08	106	117	レア・メタル特にジルコニウムについて	梶崎 千代利,(かじざきちよとし)
綜説	00-20	1956.08	118	122	今日と明日の航空機	久保 富夫,(くぼとみお)
応用報告	00-20	1956.08	123	132	化学工業におけるアルミニウム(3)	小林 藤次郎,(こばやしとうじろう)
統計	00-20	1956.08	133	134	軽金属製品生産量	
解説	00-21	1956.11	3	19	原子力工業用の軽金属	三島 良績,(みしまよしつぐ)
研究報告	00-21	1956.11	20	27	冷間加工を施したAlの焼鈍過程に現れる諸現象について(第1報)加工状態ならびに回復現象	藤田 広志,(ふじたひろし)
研究報告	00-21	1956.11	28	38	冷間加工を施したAlの焼鈍過程に現れる諸現象について(第2報)再結晶ならびにその後の結晶の粗大化	藤田 広志,(ふじたひろし)
研究報告	00-21	1956.11	39	46	冷間加工を施したAlの焼鈍過程に現れる諸現象について(第3報)理論的考察	藤田 広志,(ふじたひろし)
研究報告	00-21	1956.11	47	53	冷間加工純Al板の熱膨脹に於ける異方性	美馬 源次郎,(みまげんじろう),柴田 喜三,(しばたきぞう)
研究報告	00-21	1956.11	54	59	電解コンデンサー陽極用高純度アルミの誘電体皮膜に関する研究(第4報)微量のFe,Si,Cuの静電容量に及ぼす影響	川島 浪夫,(かわしまなみお),中村 雄造,(なかむらゆうぞう),西坂 基,(にしさかもとい)

研究報告	00-21	1956.11	60	63	純アルミニウム及びヒドロナリウム合金のガス吸収に関するX線の研究	塩田 信雄.(しおたのぶお)
研究報告	00-21	1956.11	64	67	ジルコニウム添加によるアルミニウム合金の耐熱性向上について(2)	三島 良績.(みしまよしつぐ),高橋直明.(たかはしなおあき)
研究報告	00-21	1956.11	68	72	Al-10%Mgにおよぼす微量Beの効果	柳沢 正昭.(やなぎさわまさあき),松尾 茂.(まつおしげる),鈴木 鎮夫.(すずきしずお)
研究報告	00-21	1956.11	73	75	鋳物用アルミニウム-マグネシウム合金の研究(4)	加藤 正夫.(かとうまさお),中村康治.(なかむらやすじ)
研究報告	00-21	1956.11	76	84	光電光度計によるマグネシウムおよびアルミニウム合金中のジルコニウムの定量法について	橋本 鹿雄.(はしもとしかお),加藤栄.(かとうさかえ)
研究報告	00-21	1956.11	85	89	アルミニウムおよびその合金の硬口ウ接について(第2報)接合部の強度ならびに顕微鏡組織	中山 孝廉.(なかやまたかかど),猪飼 醇二.(いかいじゅんじ),杉本安次郎.(すぎもとやすじろう),勝矢徹.(かつやとおる)
統計	00-21	1956.11	106	107	昭和31年度(4~9月)アルミニウム需給表	
総説	07-01	1957.01	3	4	研究の場	麻田 宏.(あさだひろし)
解説	07-01	1957.01	5	10	低温におけるアルミニウム合金	小林 藤次郎.(こばやしとうじろう)
研究報告	07-01	1957.01	11	14	アルミニウム圧延板の結晶粒度と機械的性質との関係について(続)	池野 尚志.(いけのたかし)
研究報告	07-01	1957.01	15	25	高温高圧水中のAl及びAl合金の耐食性(第1報)純度と耐食性の関係並びに数種の合金の耐食性	中村 雄造.(なかむらゆうぞう),杉野 智.(すぎのさとし)
研究報告	07-01	1957.01	26	35	アルミニウム細線の材質に及ぼすエナメル焼付処理温度の影響	美馬 源次郎.(みまげんじろう),朝井 英清.(あさいひできよ),柴田喜三.(しばたきぞう)
研究報告	07-01	1957.01	36	43	アルミニウムおよびアルミニウム合金中の酸化物の定量(第1報)M.T.法による全酸化物の定量	潮田 豊治.(うしおだとよじ),吉村修.(よしむらおさむ),伊藤 光.(いとうひかる)
研究報告	07-01	1957.01	44	48	溶液法による発光定量分光分析(第1報)溶液電極の試作と硼素の定量	潮田 豊治.(うしおだとよじ),吉村修.(よしむらおさむ),佐田 昌宏.(さだまさひろ)
研究報告	07-01	1957.01	49	54	ダイカストと金型鋳物の研究(第6報)縮代その5	菅野 友信.(かんのともものぶ),植原 寅蔵.(うへはらとらぞう)
研究報告	07-01	1957.01	55	61	ZrCl ₄ によるマグネシウムへのZr添加における2,3の問題について	諸住 正太郎.(もろずみしょうたろう)
研究報告	07-01	1957.01	62	68	ジルコニウムを含むマグネシウム合金の研究(第1報)Mg-Zr合金圧延材の研究	田中 浩.(たなかひろし),五月女和男.(ごうとめかずお)
応用報告	07-01	1957.01	69	80	化学工業におけるアルミニウム(4)	小林 藤次郎.(こばやしとうじろう)
分科会記録	07-01	1957.01	81	96	アルミニウムとガス-軽金属研究会第11回秋期大会第3回分科会記録-	
総説	07-02	1957.03	1	2	現場の研究技術者に	石川 俊貞.(いしかわとしさだ)
解説	07-02	1957.03	3	10	欧米における軽合金鋳物およびダイカスト工業の現状	菅野 友信.(かんのともものぶ)
研究報告	07-02	1957.03	11	15	アルミニウム板圧延時の応力分布と摩擦係数	和田 次郎.(わだじろう),笹川 雅信.(ささかわまさのぶ),中村 健吾.(なかむらけんご)
研究報告	07-02	1957.03	16	22	アルミニウム板の方向性とその消失法(第3報)2,3の工業用方向性検出法について	森永 卓一.(もりながたくいち),財満 鎮雄.(ざいましげお)
研究報告	07-02	1957.03	23	36	3S合金の再結晶粒微細化に関する研究(第8報)Al-Mn系の析出過程におよぼすFe,Siの影響について	清水 恭治.(しみずきょうじ),中谷義三.(なかたによしぞう),吉崎 正明.(よしざきまさあき)
研究報告	07-02	1957.03	37	43	デュラルミンの長年月時効に関する報告長年月保存されたデュラルミン試料の報告	麻田 宏.(あさだひろし),和田 次郎.(わだじろう),堀口 泰裕.(ほりぐちやすひろ)

研究報告	07-02	1957.03	44	49	高純度マグネシウムの諸性質におよぼす添加不純物の影響(第1報)鑄造組織におよぼすジルコニウムの効果	市川 理衛,(いちかわりえい)
研究報告	07-02	1957.03	50	53	高純度マグネシウムの諸性質におよぼす添加不純物の影響(第2報)機械的性質および耐食性	市川 理衛,(いちかわりえい)
研究報告	07-02	1957.03	54	62	特殊加工用マグネシウム合金の研究(第2報)マグネシウムおよびマグネシウム合金加工材の性質におよぼすジルコニウム添	寺井 士郎,(てらいしろう)
研究報告	07-02	1957.03	63	70	金属チタニウムの加工と再結晶	森永 卓一,(もりながたくいち),高橋 恒夫,(たかはしつねお),鷹合 徹也,(たかあいてつや)
研究報告	07-02	1957.03	71	76	ジルコニウム合金に関する研究(第1報)予備試験の総合報告	三島 良績,(みしまよしつぐ),森川 茂寿,(もりかわしげじゅ)
統計	07-02	1957.03	81	81	昭和31年生産、出荷、在庫、輸出入	
解説	07-03	1957.05	1	8	世界のアルミニウム工業	北川 二郎,(きたがわじろう)
解説	07-03	1957.05	9	14	明礬石からボーキサイト迄	斎藤 勝次,(さいとうかつじ)
解説	07-03	1957.05	15	25	高純度アルミニウムの製造法とその用途	竹本 実,(たけもとみのる)
研究報告	07-03	1957.05	26	31	赤泥中のチタン化合物に就いて	杉山 昇,(すぎやまのぼる)
研究報告	07-03	1957.05	32	36	バイヤー法に於けるソーダライト族化合物について	森 重敏,(もりしげとし),石川 栄一,(いしかわえいいち),清宮 滋,(せいみやしげる)
研究報告	07-03	1957.05	37	42	アルミナ焼成度の簡易測定法	安立 一郎,(あだちいちろう),高橋 登希二,(たかはしときじ)
研究報告	07-03	1957.05	43	50	VS型アルミニウム電解炉中の電磁力の理論的な解析と実測	浅野 静夫,(あさのしずお),友弘 一郎,(ともひろいちろう)
研究報告	07-03	1957.05	51	59	アルミニウム溶湯のホールディングに依る脱ガスについて	下城 春雄,(しもじょうはるお),平岡 高弥,(ひらおかたかや),清水 栄三,(しみずえいぞう)
研究報告	07-03	1957.05	60	64	海水マグネシアの熱還元による金属マグネシウムの製法	永井 彰一郎,(ながいしょういちろう),大野 丈太郎,(おおのじょうたろう),米山 宏,(よねやまひろし)
研究報告	07-03	1957.05	65	69	純Al押出棒の焼鈍過程に対する考察	細井 吉一,(ほそいよしかず),沢登 英一,(さわとえいいち),湯川 守,(ゆかわまもる)
研究報告	07-03	1957.05	70	75	H2SO4分解法による純Al箔およびAl-Fe中間合金中の鉄迅速分析法(第2報)共存元素の影響	潮田 豊治,(うしおだとよじ),吉村 修,(よしむらおさむ),井上 重雄,(いのうえしげお)
研究報告	07-03	1957.05	76	81	アルミニウム中の微量のナトリウムおよび窒素の定量法の研究	北野 幸雄,(きたのゆきお),秋山 和一,(あきやまかずいち),秋山 吉夫,(あきやまきちお),尾崎 剛,(おざきつよし)
研究報告	07-03	1957.05	82	87	工業用純チタニウムの耐疲労性について(第2報)	竹内 勝治,(たけうちかつじ)
総説	07-04	1957.07	3	5	研究室→←現場	森永 卓一,(もりながたくいち)
研究報告	07-04	1957.07	6	17	アルミニウム合金の連続鑄造に関する基礎的研究(第1報)偏析に関する基礎的研究について	室町 繁雄,(むろまちしげお)
研究報告	07-04	1957.07	18	27	アルミニウム合金の連続鑄造に関する基礎的研究(第2報)半連続鑄造について	室町 繁雄,(むろまちしげお)
研究報告	07-04	1957.07	28	37	アルミニウム圧延板の結晶粒度に関する研究(第3報)結晶生長におよぼす焼鈍条件および組成の影響について	池野 尚志,(いけのたかし)
研究報告	07-04	1957.07	38	44	アルミニウム圧延板の結晶粒度に関する研究(第4報)結晶生長と加工歪、含有ガスとの関係について	池野 尚志,(いけのたかし)

研究報告	07-04	1957.07	45	50	Mg ₂ Siを硬化要素とするAl-Mg-Si系合金におよぼすMg ₂ Siの比より過剰のSiの影響	山田 始,(やまだはじめ)
研究報告	07-04	1957.07	51	57	2Sアルミニウム中の鉄、ケイ素の比率と高温水中での耐食性との関係	三島 良績,(みしまよしつぐ)
研究報告	07-04	1957.07	58	64	高温高圧水中のアルミニウムとその合金の耐食性(第2報)各種添加元素の影響	中村 雄造,(なかむらゆうぞう),杉野 智,(すぎのさとし),西坂 基,(にしざかもとい)
研究報告	07-04	1957.07	65	68	高純度マグネシウムの諸性質におよぼす添加不純物の影響(第3報)ジルコニウム添加による不純物除去効果	市川 理衛,(いちかわりえい)
研究報告	07-04	1957.07	69	74	ダイカストと金型鑄物の研究(第7報)縮代と変形	菅野 友信,(かんのとものお),植原 寅蔵,(うえはらとらぞう)
研究報告	07-04	1957.07	75	78	Mg-Zr合金の結晶偏析について	諸住 正太郎,(もろずみしょうたろう),武内 朋之,(たけうちともゆき)
研究報告	07-04	1957.07	79	85	チタンの陽極酸化に関する研究(第1報)	長崎 久弥,(ながさきひさや),石田 春雄,(いしだはるお)
総説	07-05	1957.09	3	4	アルミニウムの眼	中山 孝廉,(なかやまたかかど)
研究報告	07-05	1957.09	5	9	塩化アルミニウムによるAl-Ti合金中のTiの濃縮について	小原 清明,(おぼらきよあき),望月 文男,(もちつきふみお)
研究報告	07-05	1957.09	10	20	アルミニウムの回復現象に及ぼす低温塑性変形の影響	和田 次郎,(わだじろう),笹川 雅信,(ささがわまさのぶ),小林 重夫,(こばやししげお)
研究報告	07-05	1957.09	21	28	アルミニウム圧延板の結晶粒度に関する研究(第5報)熱間圧延との関連性について	池野 尚志,(いけのたかし)
研究報告	07-05	1957.09	29	37	アルミニウム圧延板の結晶粒度に関する研究(第6報)結晶粒度と表面模様との関係	池野 尚志,(いけのたかし),慶寺 長伍,(けいじちようご)
研究報告	07-05	1957.09	38	41	ジュラルミンの時効の際のビッカース圧痕の変形について(第4報)押込カタサの圧痕について	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお)
研究報告	07-05	1957.09	42	49	比容積分析によるアルミニウム合金の時効に関する実験的研究	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお)
研究報告	07-05	1957.09	50	54	ジルコニウム添加によるアルミニウム合金の耐熱性向上について(3)鑄造用アルミニウム合金の場合	三島 良績,(みしまよしつぐ),高橋 直明,(たかはしなおあき)
研究報告	07-05	1957.09	55	63	ダイカストの品質向上に関する研究	麻田 宏,(あさだひろし),菅野 友信,(かんのとものお),松下 一夫,(まつしたかずお),和田 次郎,(わだじろう)
研究報告	07-05	1957.09	64	69	ジルコニウム合金に関する研究(第2報)二元および二元の三元合金の機械的性質	三島 良績,(みしまよしつぐ),森川 茂寿,(もりかわしげじゅ)
研究報告	07-05	1957.09	70	72	チタンの陽極酸化について(第2報)	長崎 久弥,(ながさききゅうや),石田 春雄,(いしだはるお)
分科会記録	07-05	1957.09	73	88	アルミニウムのフ食、耐食性について-第12回春期大会第4回分科会速記録-	第12回春期大会第4回分科会速記録
総説	07-06	1957.11	3	4	アルミと金の色	川島 浪夫,(かわしまなみお)
研究報告	07-06	1957.11	5	15	純アルミニウムの凝固の研究(第5報)純アルミニウムの鑄造組織におよぼすチタンの	中尾 善信,(なかおよしのぶ)
研究報告	07-06	1957.11	16	20	アルミニウム中への水素の介入経路の重水素による追跡(第1報)	三島 良績,(みしまよしつぐ),平野 四蔵,(ひらのしぞう),高橋 直明,(たかはしなおあき),小鹿原 猪一,(おがはらいいち)
研究報告	07-06	1957.11	21	28	アルミ合金熱間引抜材の組織と強度の関連性	麻田 宏,(あさだひろし),小池 吉蔵,(こいけきちぞう),森本 三郎,(もりもとさぶろう)
研究報告	07-06	1957.11	29	33	Al-Mg合金に及ぼす微量ベリリウムの効果について	潮田 豊治,(うしおだとよじ),吉村 修,(よしむらおさむ),増山 章一郎,(ましやましよういちろう)

研究報告	07-06	1957.11	34	39	高純度Al-Mg合金の研究(第3報)Reflectal合金の深絞加工の耳発生について	中村 雄造,(なかむらゆうぞう),奥川 卓爾,(おくがわたくじ),福地 登,(ふくちのぼる)
研究報告	07-06	1957.11	40	47	アルミニウム溶解ナベの塗布剤に関する研究	及川 弘,(おいかわひろし),西田 恵三,(にしだけいぞう),幸田 成康,(こうだしげやす)
研究報告	07-06	1957.11	48	55	鋳物用アルミニウム-マグネシウム合金の研究(第5報)高マグネシウム域におけるケイ素の影響	中村 康治,(なかむらやすじ)
研究報告	07-06	1957.11	56	63	アルミニウム粉末の焼結材について	梶山 正孝,(すぎやままたか),鈴木 寿,(すずきひさし)
研究報告	07-06	1957.11	64	67	修酸皮膜化成における電流波形について	潮田 豊治,(うしおだとよじ),吉村 修,(よしむらおさむ),阿部 隆,(あべたかし)
研究報告	07-06	1957.11	68	72	CO ₂ ガス冷却原子炉用燃料被覆材マグノックス合金の改良についての二三の実	三島 良績,(みしまよしつぐ),高橋 直明,(たかはしなおあき)
研究報告	07-06	1957.11	73	81	Mg-Zn-Zr合金の熱処理	諸住 正太郎,(もろずみしょうたろう),武内 朋之,(たけうちともゆき)
総説	08-01	1958.01	3	4	光学顕微鏡,電子顕微鏡の発達をどう利用するか	西村 秀雄,(にしむらひでお)
研究報告	08-01	1958.01	5	17	電線用アルミニウム地金に関する研究(第2報)アルミニウム地金中の種々の配合金属が電導度及び抗張力に及ぼす影響に	池田 謙吾,(いけだけんご),磯部 俊夫,(いそべとしお),花田 章,(はなだあきら)
研究報告	08-01	1958.01	19	32	高純度金属および合金の溶製法ならびにその性質に関する研究(第1報)非消耗電極式アーク溶解法への発展の経移につい	草道 英武,(くさみちひでたけ)
研究報告	08-01	1958.01	33	38	純アルミニウム押出棒の焼ナマシについて(補追)	細井 吉一,(ほそいよしかず),湯川 守,(ゆかわまもる),沢登 英一,(さわとえいいち)
研究報告	08-01	1958.01	39	42	純アルミおよびアルミニウム合金の押出ならびに押出棒について	細井 吉一,(ほそいよしかず),湯川 守,(ゆかわまもる)
研究報告	08-01	1958.01	43	47	アルミニウム板の方向性とその消失法(第4報)方向性と減衰能について	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお),高橋 恒夫,(たかはしつねお),清水 邦夫,(しみずくにお)
研究報告	08-01	1958.01	48	50	アルミニウム板の方向性とその消失法(第5報)アルミニウム合板の方向性につい	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお)
研究報告	08-01	1958.01	51	54	52S合金板の諸性質に及ぼす添加元素(Cr,Fe,Si,Mn,Zr)の影響	池野 尚志,(いけのたかし),柴田 喜三,(しばたきぞう)
研究報告	08-01	1958.01	55	77	Al-Mg3~5%展伸材の性能に及ぼすMn,Crの効果(第1報)板材の抗張性	河内 利平,(かわちりへい)
研究報告	08-01	1958.01	78	87	On the annealing characteristics of 24S and 61S alloys	河内 利平,(かわちりへい)
研究報告	08-01	1958.01	88	92	工業用純アルミニウムの内部摩擦に及ぼす静的圧縮の影響と衝撃圧縮の影響との違い	美馬 源次郎,(みまげんじろう),井上 良三,(いのうえりょうぞう),時沢 貢,(ときざわみつぐ)
研究報告	08-01	1958.01	93	106	アルミニウムおよびその合金の分極特性について	伊藤 伍郎,(いとうごろう)
研究報告	08-01	1958.01	107	109	ブドウ酒醸造工業におけるアルミニウムおよびその合金の利用について(第1報)2,3の材料のブランデーに対する耐食性につ	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお),加賀美 元男,(かがみもとお)
総説	08-02	1958.03	3	3	漫筆	沢田 彰逸,(さわだあきはや)
研究報告	08-02	1958.03	4	8	圧延せるアルミニウム単結晶内の再結晶粒の成長	小原 嗣朗,(こはらしろう)
研究報告	08-02	1958.03	9	13	アルミニウムおよびAl-Cu合金顕微鏡用試料の電解研磨について	森永 卓一,(もりながたくいち),細井 吉一,(ほそいよしかず),沢登 英一,(さわとえいいち)

研究報告	08-02	1958.03	14	23	Al-Mg3~5%系展伸材の性能におよぼすMn,Crの効果(第2報)板材の耐食性(その1)2.4mm厚軟質板の河海水腐食	河内 利平.(かわちりへい)
研究報告	08-02	1958.03	24	33	Al-Mg3~5%系展伸材の性能におよぼすMn,Crの効果(第3報)板材の耐食性(その2)0.5mm厚焼鈍および安定化処理材の食	河内 利平.(かわちりへい)
研究報告	08-02	1958.03	34	43	Al-Mg3~5%系展伸材の性能におよぼすMn,Crの効果(第4報)押出型材について	河内 利平.(かわちりへい)
研究報告	08-02	1958.03	44	52	軽金属合せ材に関する研究	田中 英八郎.(たなかえいはちろう),吉識 忠継.(よしかただつぐ)
研究報告	08-02	1958.03	53	58	高純度金属および合金の溶製法ならびにその性質に関する研究(第2報)消耗電極式アーク溶製法による工業用高純度チタンおよびチタン・アルミニウム合金の研究	草道 英武.(くさみちひでたけ)
研究報告	08-02	1958.03	59	69	金属チタンおよびその合金中の炭素の定量法の研究	大竹 康元.(おおたけやすもと)
研究報告	08-02	1958.03	70	78	金属チタンおよびチタン合金中の水素の定量法の研究	大竹 康元.(おおたけやすもと)
総説	08-03	1958.05	3	4	おぼしき事言わぬは	石田 四郎.(いしだしろう)
研究報告	08-03	1958.05	5	10	純アルミニウムの凝固の研究(第7報)純アルミニウムの凝固常数	中尾 善信.(なかおよしのぶ)
研究報告	08-03	1958.05	11	14	アルミニウム鑄塊の加熱による組織変化	池野 尚志.(いけのたかし),柴田 喜三.(しばたきぞう)
研究報告	08-03	1958.05	15	20	鑄物用アルミニウム-マグネシウム合金の研究(第5報) β 相溶入現象の研究	中村 康治.(なかむらやすじ)
研究報告	08-03	1958.05	21	25	比容積分析によるAl-Cu合金の時効に関する実験	森永 卓一.(もりながたくいち),財満 鎮雄.(ざいましげお),輿石 和夫.(こしいしかずお)
研究報告	08-03	1958.05	26	33	ブドウ酒醸造工業におけるアルミニウムおよびその合金の利用について(第1報)2,3の材料のアルコールおよび酸溶液による腐食試験	森永 卓一.(もりながたくいち),財満 鎮雄.(ざいましげお),加賀美 元男.(かがみもとお)
研究報告	08-03	1958.05	34	37	溶液法による発光定量分光分析(第2報)Al-Cr中間合金中のCr,Fe,Siの同時定量	潮田 豊治.(うしおだとよじ),吉村 修.(よしむらおさむ),佐田 昌宏.(さだまさひろ)
研究報告	08-03	1958.05	38	41	チタンおよびチタン合金とガスとの反応の動力学的研究(第2報)5Al-Tiおよび5Al-1Cu-Ti合金中水素の離脱反応について	草道 英武.(くさみちひでたけ),八木 芳郎.(やぎよしろう),湯河 透.(ゆかわとおる),野田 忠夫.(の)
研究報告	08-03	1958.05	42	52	チタニウム-鉄合金の酸化について	森永 卓一.(もりながたくいち),三浦 維四.(みうらいし),鷹合 徹也.(たかあいてつや)
総説	08-04	1958.07	3	4	雑感	高山 捷一.(たかやましよういち)
研究報告	08-04	1958.07	5	12	低温(-196°C)におけるアルミニウムの塑性変形の研究	和田 次郎.(わだじろう),笹川 雅信.(ささがわまさのぶ)
研究報告	08-04	1958.07	13	15	アルミニウム-マグネシウム合金の回復現象に及ぼす低温塑性変形の影響	和田 次郎.(わだじろう),笹川 雅信.(ささがわまさのぶ)
研究報告	08-04	1958.07	16	21	工業用純アルミニウムの圧延工程における組織的変化について	池野 尚志.(いけのたかし),柴田 喜三.(しばたきぞう),慶寺 長伍.(けいじちようご)
研究報告	08-04	1958.07	22	34	On the softening characteristics of Al-MgZn2 alloys	河内 利平.(かわちりへい)
研究報告	08-04	1958.07	35	39	アルミニウムおよび他の金属の接触腐食に関する研究	麻田 宏.(あさだひろし),小原 嗣朗.(こはらしろう)
研究報告	08-04	1958.07	40	50	ブドウ酒醸造工業におけるアルミニウムおよびその合金の利用について(第3報)2,3の材料の白ブドウ酒に対する耐食性につ	森永 卓一.(もりながたくいち),財満 鎮雄.(ざいましげお),加賀美 元男.(かがみもとお)

研究報告	08-04	1958.07	51	54	溶融アルミニウムの含有ガスと工業的操作との関連性について(第1報)Cl ₂ ガスの効果	池野 尚志,(いけのたかし),柴田喜三,(しばたきぞう),横山 靖正,(よこやまやすまさ)
研究報告	08-04	1958.07	55	59	チタンおよびチタン合金とガスとの反応の動力学的研究(第3報)チタン線およびチタン合金線の水素吸収実験	草道 英武,(くさみちひでたけ),八木 芳郎,(やぎよしろう),湯河透,(ゆかわとおる),戸田 秀徳,(と
研究報告	08-04	1958.07	60	65	チタンの陽極酸化に関する研究(第3報)酸化膜の漏洩電流について	長崎 久弥,(ながさききゅうや),石田 春雄,(いしだはるお)
総説	08-05	1958.09	3	3	科学と造形の間	和田 次郎,(わだじろう)
研究報告	08-05	1958.09	4	11	アルミニウム用溶剤に関する研究	室町 繁雄,(むろまちしげお),峯岸和弘,(みねぎしともや),水島 輝夫,(みずしまてるお)
研究報告	08-05	1958.09	12	17	アルミニウム-マグネシウム合金板の研究	麻田 宏,(あさだひろし),青木 顕一郎,(あおきけんいちろ),田中 英八郎,(たなかえいはちろう)
研究報告	08-05	1958.09	18	21	Al-AgおよびAl-Cu合金の再結晶について	五十嵐 勇,(いがらしいさむ),五十嵐 全,(いがらしたもつ)
研究報告	08-05	1958.09	22	25	ねじり変形を受けたジルコニウムの低温焼なましによる回復	美馬 源次郎,(みまげんじろう),山根 寿巳,(やまねとしみ)
研究報告	08-05	1958.09	26	30	電解コンデンサー陽極用高純度アルミニウムの誘電体皮膜に関する研究(第5報)特に高温軟化した箔の静電容量	中村 雄造,(なかむらゆうぞう),西坂 基,(にしざかもとい)
研究報告	08-05	1958.09	31	51	リン酸水溶液によるアルミニウムの振動電解研磨法(第1報)振動電解研磨の基礎的研究(a)	中山 孝廉,(なかやまたかかど)
研究報告	08-05	1958.09	52	61	ブドウ酒醸造工業におけるアルミニウムおよびその合金の利用について(第4報)2,3の材料のシェリー酒に対する耐食性について	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお),加賀美 元男,(かがみもとお)
研究報告	08-05	1958.09	62	65	電解アルミニウム地金中のAl ₄ C ₃ の定量その他について	老田 久弥,(おいだきゅうや),三木 正博,(みきのぶひろ)
研究報告	08-05	1958.09	66	73	臭素法による金属チタンおよび金属ジルコニウム中の酸素の定量法の研究	大竹 康元,(おおたけやすもと)
総説	08-06	1958.11	3	4	電力多消費産業としてのアルミニウム工業について	片山 英太郎,(かたやまえいたろう)
研究報告	08-06	1958.11	5	10	アルミニウム板の変形加工におよぼす潤滑剤の影響について	池野 尚志,(いけのたかし),四津新吉,(よつしんきち),市井 収,(いちいおさむ)
研究報告	08-06	1958.11	11	23	アルミニウムおよびAl-Cu(3%)合金の押出変形に関する組織学的研究	細井 吉一,(ほそいよしかず)
研究報告	08-06	1958.11	24	28	99.995%アルミニウム押出棒の組織について	細井 吉一,(ほそいよしかず)
研究報告	08-06	1958.11	29	32	99.85%アルミニウム押出棒の組織について(第1報)顕微鏡組織について	細井 吉一,(ほそいよしかず),沢登 英一,(さわとえいいち)
研究報告	08-06	1958.11	33	36	99.85%アルミニウム押出棒の組織について(第2報)繊維組織について	細井 吉一,(ほそいよしかず),沢登 英一,(さわとえいいち)
研究報告	08-06	1958.11	37	40	99.85%アルミニウム押出棒の組織について(第3報)焼なましによる組織変化について	細井 吉一,(ほそいよしかず)
研究報告	08-06	1958.11	41	60	リン酸水溶液によるアルミニウムの振動電解研磨法(第2報)振動電解研磨の基礎的研究(2)	中山 孝廉,(なかやまたかかど)
研究報告	08-06	1958.11	56	60	アルミニウム合金ホウロウに関する研究(第1報)アルミニウム合金(3S,52S,61S)のホウケイ酸系に対する下処理について	山田 敏夫,(やまだとしお),杉山 隆,(すぎやまたかし)
研究報告	08-06	1958.11	61	64	Al-10%Mg合金酸化に対するベリリウムの効果	森永 卓一,(もりながたくいち),細井 吉一,(ほそいよしかず),沢登 英一,(さわとえいいち)

研究報告	08-06	1958.11	65	73	高純度マグネシウムおよびIron-Freeマグネシウム合金の性質(第1報)	麻田 宏,(あさだひろし),小森 進一,(こもりしんいち),青木 顕一郎,(あおきけんいちろ),青山 耕三,(あおやまこうぞう)
研究報告	08-06	1958.11	74	81	チタン・ウエルドローンチューブの諸性質について	草道 英武,(くさみちひでたけ),湯河 透,(ゆかわとおる),宮本 一雄,(みやもとかずお),寺垣 正明,(てらがきまさあき),蔵本 良助,(くらもとりょうすけ)
研究報告	09-01	1959.01	3	12	アルミニウム単結晶の再結晶における旧結晶と再結晶粒の方位関係	小池 吉蔵,(こいけきちぞう)
研究報告	09-01	1959.01	13	19	アルミニウム圧延板に現われる方向性	室町 繁雄,(むろまちしげお),多々静夫,(ただしずお)
研究報告	09-01	1959.01	20	27	アルミニウム-マグネシウム合金の回復現象に及ぼすマグネシウムの影響	和田 次郎,(わだじろう),笹川 雅信,(ささがわまさのぶ),小林 重夫,(こばやししげお)
研究報告	09-01	1959.01	28	40	ダイカストの品質向上に関する研究	麻田 宏,(あさだひろし),和田 次郎,(わだじろう),菅野 友信,(かんのともものぶ)
研究報告	09-01	1959.01	41	51	建築用板材(2S,3Sおよび52S)の化学的つや消法(第1報)	池田 謙吾,(いけだけんご),望月松男,(もちづきまつお)
研究報告	09-01	1959.01	53	63	リン酸水溶液によるアルミニウムの振動電解研磨法(第3報)振動電解研磨法の基礎的研究(3)	中山 孝廉,(なかやまたかかど)
研究報告	09-01	1959.01	64	67	リン酸水溶液によるアルミニウムの振動電解研磨法(第4報)振動電解研磨法の基礎的研究(4)	中山 孝廉,(なかやまたかかど)
研究報告	09-01	1959.01	68	76	ブドウ酒醸造工業におけるアルミニウムおよびその合金の利用について(第5報)2,3の材料の赤ブドウ酒に対する耐食性につ	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお),加賀美 元男,(かがみもとお)
研究報告	09-01	1959.01	77	83	ブドウ酒醸造工業におけるアルミニウムおよびその合金の利用について(第6報)2,3のアルミニウム材料のブドウ酒類に対する耐食特性の総括	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお),加賀美 元男,(かがみもとお)
研究報告	09-01	1959.01	84	89	ブドウ酒醸造工業におけるアルミニウムおよびその合金の利用について(第7報)重合リン酸塩添加によるブランデー中の1Sの防食効果について	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお),加賀美 元男,(かがみもとお)
総説	09-02	1959.03	3	5	ビントンの思出	大坪 徹心,(おおつぼてっしん)
研究報告	09-02	1959.03	6	14	アルミニウム保持炉用耐火煉瓦ならびにモルタルとその焼成方法について	磯部 俊夫,(いそべとしお),志田 時男,(したときお)
研究報告	09-02	1959.03	15	22	アルミニウム合金の再結晶について	五十嵐 勇,(いがらしいさむ),五十嵐 全,(いがらしたもつ)
研究報告	09-02	1959.03	23	28	鑄造組織に関する研究(第1報)3Sの鑄造組織と再結晶後の組織との関係	池野 尚志,(いけのたかし),柴田 喜三,(しばたきぞう)
研究報告	09-02	1959.03	29	37	アルミニウム合金の鑄造歪および鑄造割れに関する研究(第1報)	小林 庸男,(こばやしとらお)
研究報告	09-02	1959.03	38	54	リン酸水溶液中に於ける振動電解研磨法(第5報)振動電解研磨法の基礎的研究(5)	中山 孝廉,(なかやまたかかど)
研究報告	09-02	1959.03	55	58	ブドウ酒醸造工業におけるアルミニウムおよびその合金の利用について(第8報)表面処理の耐食効果についての予備試験(白ブドウ酒における年間腐食試験)	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお),加賀美 元男,(かがみもとお)
研究報告	09-02	1959.03	59	66	硬さ試験による比容積分析の信頼性の検討 比容積分析における合金の時効に関する実験的研究-続報	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお),竹村 悌雄,(たけむらやすお)

研究報告	09-02	1959.03	67	73	アルミニウムほうろうに関する研究(第1報)鉛系フリットのほうろう掛け工程について	石原 宗利,(いしはらむねとし),望月 文男,(もちづきふみお),河原崎幸生,(かわらざきゆきお)
研究報告	09-02	1959.03	74	86	鋳物用特殊マグネシウム合金の研究(第1報)	佃 誠,(つくだまこと)
解説	09-02	1959.03	87	102	アルミニウムおよびその合金の鋳造 Porosityに就て(1)	大谷 文太郎,(おおたにぶんたろう)
総説	09-03	1959.05	3	4	工業教育	久恒 中陽,(ひさつねちゅうよう)
研究報告	09-03	1959.05	5	9	ブドウ酒工業におけるアルミニウムおよびその合金の利用について(第9報)陽極処理被膜のブランデーに対する防食効果に	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお),加賀美元男,(かがみもとお)
研究報告	09-03	1959.05	10	20	リン酸水溶液によるアルミニウムの振動電解研磨法(第6報)不純物を含むアルミニウムの電解研磨(第2編)(1)	中山 孝廉,(なかやまたかかど)
研究報告	09-03	1959.05	21	34	アルミニウム合金の鋳造歪および鋳造割れに関する研究(第2報)鋳造割れについて	小林 庸男,(こばやしとらお)
研究報告	09-03	1959.05	35	44	鋳物用特殊マグネシウム合金の研究(第2報)Mgとその合金の機械的性質におよぼすZrの効果	佃 誠,(つくだまこと)
研究報告	09-03	1959.05	45	52	鋳物用特殊マグネシウム合金の研究(第3報)鋳造性について	佃 誠,(つくだまこと)
研究報告	09-03	1959.05	53	61	鋳物用特殊マグネシウム合金の研究(第4報)鋳物砂について	佃 誠,(つくだまこと)
解説	09-03	1959.05	62	76	アルミニウムおよびその合金の鋳造 Porosityに就て(2)	大谷 文太郎,(おおたにぶんたろう)
総説	09-04	1959.07	3	4	私はこう思う	美馬 源次郎,(みまげんじろう)
研究報告	09-04	1959.07	5	12	アルミニウムの冷間圧延と材質的变化について	池野 尚志,(いけのたかし)
研究報告	09-04	1959.07	13	21	リン酸水溶液によるアルミニウムの振動電解研磨法(第7報)不純物を含むアルミニウムの電解研磨(第2編)(2)	中山 孝廉,(なかやまたかかど)
研究報告	09-04	1959.07	22	26	ブドウ酒醸造工業におけるアルミニウムおよびその合金の利用について(第10報)陽極処理被膜の白ブドウ酒に対する防食効果について	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお),加賀美元男,(かがみもとお)
研究報告	09-04	1959.07	27	30	ブドウ酒醸造工業におけるアルミニウムおよびその合金の利用について(第11報)陽極処理被膜の赤ブドウ酒に対する防食効果について	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお),加賀美元男,(かがみもとお)
研究報告	09-04	1959.07	31	37	ブドウ酒醸造工業におけるアルミニウムおよびその合金の利用について(第12報)2~3の化学処理被膜の赤ブドウ酒に対する防食効果について	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお),加賀美元男,(かがみもとお)
研究報告	09-04	1959.07	38	42	ダイス端焼入材の引張り強さ	麻田 宏,(あさだひろし),小池 吉蔵,(こいけきちぞう),森本 三郎,(もりもとさぶろう)
研究報告	09-04	1959.07	43	47	CO2ガス冷却原子炉用燃料被覆材マグネシウム合金の改良について ビスマス,亜鉛を含む改良合金の開発	三島 良績,(みしまよしつぐ),高橋直明,(たかはしなおあき)
研究報告	09-04	1959.07	48	60	鋳物用特殊マグネシウム合金の研究(第5報)鋳物の試作について	佃 誠,(つくだまこと)
研究報告	09-04	1959.07	61	73	鋳物用特殊マグネシウム合金の研究(第6報)熱処理について	佃 誠,(つくだまこと)
解説	09-04	1959.07	74	82	2Sの溶解および鋳造に就いて	河内 利平,(かわちりへい),椿原寛,(つばきはらひろし)
総説	09-05	1959.09	3	4	冶金学科学生の増募	村上 陽太郎,(むらかみようたろう)
研究報告	09-05	1959.09	5	12	フェロシリコン還元による金属マグネシウムの製造に関する研究(1)還元反応に対	池田 正夫,(いけだまさお)

研究報告	09-05	1959.09	13	16	アルミニウム合金押出材の引張強さに及ぼす溶体化処理前の予備加熱の効果	麻田 宏(あさだひろし),小池 吉蔵(こいけきちぞう)
研究報告	09-05	1959.09	17	22	アルミニウムおよびその合金におよぼすジルコニウムの効果(第1報)再結晶温度および機械的性質におよぼす効果	山田 始(やまだはじめ)
研究報告	09-05	1959.09	23	28	アルミニウムおよびその合金におよぼすジルコニウムの効果(第2報)アルミニウムの焼なまし時間と結晶粒との関係およびジルコニウムの影響	山田 始(やまだはじめ)
研究報告	09-05	1959.09	29	35	冷間加工したアルミニウムにおける単純-恒温焼なまし効果と繰返し昇温-恒温焼なまし効果の違いについて	美馬 源次郎(みまげんじろう),林 正路(はやしまさみち),山野 勇(やまのいさむ)
研究報告	09-05	1959.09	36	44	アルミニウム合金のダイカスト製品に発生するハードスポットについて(第1報)	菅野 友信(かんのともものぶ),植原 寅蔵(うえはらとらぞう),斎藤 正郎(さいとうまさろう),青木 正(あおきただし)
研究報告	09-05	1959.09	45	51	アルミニウム合金鋳物4種および7種の繰返し乾湿腐食試験について	森永 卓一(もりながたくいち),財満 鎮雄(ざいましげお),陳 慶康(Hing Hong Chan)
研究報告	09-05	1959.09	52	66	リン酸水溶液によるアルミニウムの振動電解研磨法(第8報)不純物を含むアルミニウムの電解研磨(第2編)(3),振動電解研磨法の工業的応用(第3編)	中山 孝廉(なかやまたかかど)
研究報告	09-05	1959.09	67	71	電解コンデンサー陽極用高純度アルミニウムの誘電体皮膜に関する研究(第6報)Ni,Cr,Co,Vの影響	中村 雄造(なかむらゆうぞう)
研究報告	09-05	1959.09	72	80	アルミニウムほうろうに関する研究(第2報)52Sに対する各種下処理法およびほうろう掛けが素材の機械的性質に及ぼす影響について	石原 宗利(いしはらむねとし),望月 文男(もちづきふみお),河原崎 幸生(かわらざきゆきお)
総説	09-06	1959.11	3	4	ループの切断	糸川 英夫(いとかわひでお)
総説	09-06	1959.11	5	6	建築の工業化と窓	酒井 勉(さかいつとむ)
研究報告	09-06	1959.11	7	15	Al-6%Mg合金の回復と低温変形について	笹川 雅信(ささがわまさのぶ),小林 重夫(こばやししげお),和田 次郎(わだじろう)
研究報告	09-06	1959.11	16	23	曲げ加工したアルミニウムの焼なましによる組織および寸法変化	美馬 源次郎(みまげんじろう),堀 茂徳(ほりしげのり)
研究報告	09-06	1959.11	25	28	2Sの時効についての実験的研究	森永 卓一(もりながたくいち),財満 鎮雄(ざいましげお),輿石 和夫(こしいしかずお)
研究報告	09-06	1959.11	29	33	Al-3%Cu合金の時効について	森永 卓一(もりながたくいち),財満 鎮雄(ざいましげお),高橋 恒夫(たかはしつねお),峯野 睦夫(みねのむつお)
研究報告	09-06	1959.11	34	47	鋳物用特殊マグネシウム合金の研究(第7報)高温機械的性質について 実用合金	佃 誠(つくだまこと)
研究報告	09-06	1959.11	48	56	鋳物用特殊マグネシウム合金の研究(第8報)高温機械的性質について 合金元素の	佃 誠(つくだまこと)
研究報告	09-06	1959.11	57	59	アルミニウム合金のダイカスト製品に発生するハードスポットについて(第2報)	菅野 友信(かんのともものぶ),植原 寅蔵(うえはらとらぞう),斎藤 正郎(さいとうまさろう),青木 正(あおきただし)
研究報告	09-06	1959.11	60	68	アルミニウム箔粉の製造に関する研究	加藤 正夫(かとうまさお),原 善四郎(はらせんしろう)
総説	10-01	1960.01	3	3	巻頭によせて	安田 幾久男(やすだきくお)
総説	10-01	1960.01	2	3	より良い生活-アルミニウム消費の拡大	石田 四郎(いしだしろう)

研究報告	10-01	1960.01	6	9	1Sおよび高純度アルミニウムの経時変化について	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(さいましげお),高橋 恒夫,(たかはしつねお),中村 立一,(なかむらりゅういち)
研究報告	10-01	1960.01	10	15	1Sの耐食性におよぼす重合リン酸塩の添加効果について	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(さいましげお),中山 正夫,(なかやままさお),小林 昌子,(こばやしまさこ)
研究報告	10-01	1960.01	16	23	ブドウ酒醸造工業におけるアルミニウムおよびその合金の利用について(第14報)赤ブドウ酒に対する1Sの防食効果におよぼすイオン交換の影響について	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(さいましげお),加賀美 元男,(かがみもとお)
研究報告	10-01	1960.01	24	33	アルミニウム-チルコニウム系合金の再結晶温度におよぼすリチウム添加の効果	寺井 士郎,(てらいしろう),馬場 義雄,(ばばよしお)
研究報告	10-01	1960.01	34	38	高温水中におけるアルミナイズド鋼の耐食性	森永 卓一,(もりながたくいち),高橋 恒夫,(たかはしつねお),加藤 良雄,(かとうよしお),大森 梧郎,(おおもりごろう)
研究報告	10-01	1960.01	39	41	鋳物用特殊マグネシウム合金の研究(第9報)耐食性について	佃 誠,(つくだまこと)
研究報告	10-01	1960.01	45	50	マグネシウム合金板の熱間圧延および耐食合せ板の製法について	麻田 宏,(あさだひろし),小森 進一,(こもりしんいち),森本 三郎,(もりもとさぶろう),青木 顕一郎,(あおきけんいちろう)
研究報告	10-01	1960.01	51	56	マグネシウム合金の陽極酸化処理について	麻田 宏,(あさだひろし),岩崎 皓二,(いわさきこうじ)
委員会報告	10-01	1960.01	57	70	軽金属協会各技術委員会の活動状況	
研究報告	10-02	1960.03	3	10	Al-Cu合金のとくに初期における時効について	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(さいましげお),中沢 繁夫,(なかざわしげお),柳葉 邦則,(りゅうばくにのり)
研究報告	10-02	1960.03	11	21	Al-Cu合金の時効に及ぼす冷間加工の影響	村上 陽太郎,(むらかみようたろう),河野 修,(かわのおさむ)
研究報告	10-02	1960.03	22	35	アルミニウムの一次再結晶過程に対する添加成分の影響について(第1報)	清水 恭治,(しみずきょうじ),中谷 義三,(なかたによしぞう)
研究報告	10-02	1960.03	36	44	6061合金板成形における肌荒れの検討	磯野 英二,(いそのえいじ)
研究報告	10-02	1960.03	45	50	高ケイ素アルミニウム合金(20%)の弗素樹脂処理についての研究(第1報)	橋浦 広吉,(はしうらこうきち),渡部 充,(わたなべみつる)
研究報告	10-02	1960.03	51	55	ブドウ酒醸造工業におけるアルミニウムおよびその合金の利用について(第15報)2~3のアルミニウム材料の白ブドウ酒に対する耐食性におよぼすイオン交換の影響につ	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(さいましげお),加賀美 元男,(かがみもとお)
解説	10-02	1960.03	56	70	S.A.P.について	梶山 正孝,(すぎやままたか),鈴木 寿,(すずきひさし)
解説	10-02	1960.03	71	78	High Silicon Al 合金の展望	飯能 次夫,(いいのつぎお)
総説	10-03	1960.05	3	4	わが国のアルミニウム工業の将来のため	小林 俊郎,(こばやしとしお)
研究報告	10-03	1960.05	5	10	ポーキサイト中の石英について	杉山 昇,(すぎやまのぼる)
研究報告	10-03	1960.05	11	32	75Sの基礎的研究(第1報)Al-Zn-Mg-Cu 4元系状態図の研究	森永 卓一,(もりながたくいち),渡辺 久藤,(わたなべひさふじ)
研究報告	10-03	1960.05	33	38	Al-Zn系合金の過冷 β 固溶体における析出現象について	森永 卓一,(もりながたくいち),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究報告	10-03	1960.05	39	46	アルミニウム板の結晶粒度に関する研究(第1報)結晶粒度と肌荒れとの関係	山田 始,(やまだはじめ)

研究報告	10-03	1960.05	47	51	アルミニウム板の結晶粒度に関する研究(第2報)結晶粒度と伸び、エリクセン値との関係および結晶粒成長におよぼす不純物Fe,Siの影響	山田 始,(やまだはじめ)
研究報告	10-03	1960.05	52	55	ブドウ酒醸造工業におけるアルミニウムおよびその合金の利用について(第16報)ブランデーに対する1S防食効果におよぼすイオン交換処理の影響について	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお),加賀美 元男,(かがみもとお)
研究報告	10-03	1960.05	56	79	サンドイッチ構造に用いられるfoil心材の特性について	國本 隆,(くにもとたかし),竹内 正,(たけうちただし)
特別寄稿	10-04	1960.07	3	6	アメリカ・マグネシウム工業の展望	島田 乙駒,(しまだおとこま)
研究報告	10-04	1960.07	7	18	アルミニウム電解地金の汚染に関する研究(第1報)アルミニウム電解地金のホールディング過多と着色現象について	竹本 実,(たけもとみのる),好本 太郎,(よしもとたろう),老田 久弥,(おいだきゆうや),柳田 清実,(やなぎだきよみ)
研究報告	10-04	1960.07	19	24	アルミニウム電解地金の汚染に関する研究(第2報)アルミニウム電解地金中のナトリウム,アルミニウムカーバイド,およびアルミナの挙動と着色現象との関係	竹本 実,(たけもとみのる),好本 太郎,(よしもとたろう),老田 久弥,(おいだきゆうや),柳田 清実,(やなぎだきよみ)
研究報告	10-04	1960.07	25	32	フィルムレプリカ法によるAl-Cu合金の時効の観察	財満 鎮雄,(ざいましげお),長浜 自明,(ながはまよりあき)
研究報告	10-04	1960.07	33	38	Al-Mg-Si系合金に関する研究 A51Sの加工,熱処理について	室町 繁雄,(むろまちしげお),山崎 弘,(やまざきひろし)
研究報告	10-04	1960.07	39	46	アルミニウムおよびその合金におよぼすジルコニウムの効果(第3報)ジルコニウムによるアルミニウムの再結晶温度上昇の機	山田 始,(やまだはじめ)
研究報告	10-04	1960.07	47	53	アルミニウム圧延板における結晶粒度に関する研究(第7報)冷間圧延方法と再結晶粒度との関係	池野 尚志,(いけのたかし),柴田 喜三,(しばたきぞう)
研究報告	10-04	1960.07	54	59	鑄造組織に関する研究(第2報)1Sおよび2Sに少量のMgを添加した場合の鑄造組織との関係	池野 尚志,(いけのたかし),柴田 喜三,(しばたきぞう)
調査報告	10-04	1960.07	60	82	アルミニウム(1100)板の水による腐食試験報告	軽金属圧延技術委員会,(けいきんぞくあつえんぎじゅついいんか)
総説	10-05	1960.09	3	4	偶感一筆	橋本 宇一,(はしもとういち)
研究報告	10-05	1960.09	5	10	3水和物型ボーキサイトの簡易鑑定法	杉山 昇,(すぎやまのぼる)
研究報告	10-05	1960.09	11	15	一方向圧延によるアルミニウム板の方向性およびヌープ圧子による方向性検出の関係について	池野 尚志,(いけのたかし),財満 鎮雄,(ざいましげお),柴田 喜三,(しばたきぞう)
研究報告	10-05	1960.09	16	23	アルミニウムおよびその合金におよぼすジルコニウムの効果(第4報)ZrAl ₃ の析出現象およびAl-Zr合金の再結晶温度におよぼすSi,Mgの機構	山田 始,(やまだはじめ)
研究報告	10-05	1960.09	24	30	アルミニウム単結晶の迅速方位決定法(1)最大光輝法および光像法	小原 嗣朗,(こはらしろう)
研究報告	10-05	1960.09	31	34	高純度Al-Mg-Si-Cu系光輝強力合金板の研究(第1報)機械的性質および反射能に及ぼすSi,Cuの影響	川島 浪夫,(かわしまなみお),福地 登,(ふくちのぼる)
研究報告	10-05	1960.09	35	41	航空機用強力アルミニウム合金板の冷間加工と時効に関する研究 特に2024クラッド板について	磯野 英二,(いそのえいじ)
研究報告	10-05	1960.09	42	46	硫酸電解浴による陽極酸化皮膜の諸性質におよぼす硝酸添加の影響について	池野 尚志,(いけのたかし),大塚 一郎,(おおつかいちろう)
研究報告	10-05	1960.09	47	53	Mg-Zr系合金の合金元素について(第1報)	市川 理衛,(いちかわりえい)

研究報告	10-05	1960.09	54	62	Mg-Zr系合金の合金元素について(第2報)	市川 理衛,(いちかわりえい)
総説	10-06	1960.11	3	4	プラナタリ・ホットミルについて	川崎 正之,(かわさきまさゆき)
研究報告	10-06	1960.11	5	9	工業的に生産されるアルミニウム板の耳の発生を調査する場合の試料採取についての一実験	池野 尚志,(いけのたかし),財満 鎮雄,(ざいましげお),柴田 喜三,(しばたきぞう)
研究報告	10-06	1960.11	10	17	アルミニウム単結晶の迅速方位決定法(2)透過ラウエ法	小原 嗣朗,(こはらしろう)
研究報告	10-06	1960.11	18	25	熱間圧延板の表面欠陥について	池野 尚志,(いけのたかし)
研究報告	10-06	1960.11	26	28	Al-Mg合金におよぼすCaの影響	室町 繁雄,(むろまちしげお),峯岸 知弘,(みねぎしともや)
研究報告	10-06	1960.11	29	36	連続鋳造法による2S鋳塊の性質について	池野 尚志,(いけのたかし),財満 鎮雄,(ざいましげお),柴田 喜三,(しばたきぞう)
研究報告	10-06	1960.11	37	44	Mg-Zr系合金の合金元素について(第3報)	市川 理衛,(いちかわりえい)
応用報告	10-06	1960.11	45	76	軽金属建築構造材の標準プロフィールとその構築物に関する研究(閉鎖型プロフィールの場合第1報)	藤田 金一郎,(ふじたきんいちろう)
巻頭言	11-01	1961.01	1	1	年頭所感	安田 幾久男,(やすだきくお)
研究報告	11-01	1961.01	2	8	高純アルミニウムの結晶構造について	五十嵐 勇,(いがらしいさむ),五十嵐 全,(いがらしたもつ)
研究報告	11-01	1961.01	9	17	アルミニウム(合金)鋳塊に関する研究(第1報) 割れと組成との関係について	小林 藤次郎,(こばやしとうじろう),大辻 久男,(おおつじひさお)
研究報告	11-01	1961.01	18	21	ハーバート振子によるアルミニウム圧延板の方向性検出と深絞りの際の耳の発生について	池野 尚志,(いけのたかし),財満 鎮雄,(ざいましげお),柴田 喜三,(しばたきぞう)
研究報告	11-01	1961.01	22	26	アルミニウム圧延板の方向性におよぼす添加元素の影響(その1)Mn,Snの影響	森永 卓一,(もりながたくいち),室町 繁雄,(むろまちしげお),財満 鎮雄,(ざいましげお)
研究報告	11-01	1961.01	27	32	アルミニウム圧延板の方向性におよぼす添加元素の影響(その2)Fe,Mg,Tiの影響	森永 卓一,(もりながたくいち),室町 繁雄,(むろまちしげお),財満 鎮雄,(ざいましげお)
研究報告	11-01	1961.01	33	40	アルミニウムおよびAl-Mn合金におけるSubstructure Hardening効果	麻田 宏,(あさだひろし),小池 吉蔵,(こいけきちぞう)
研究報告	11-01	1961.01	41	49	61Sの押出し効果	麻田 宏,(あさだひろし),小池 吉蔵,(こいけきちぞう)
研究報告	11-01	1961.01	50	56	アルミニウム中の微量のCoの光電定量	田中 礼次,(たなかれいじ)
特別寄稿	11-01	1961.01	57	63	アルミニウムの新製錬法について	北川 二郎,(きたがわじろう)
解説	11-01	1961.01	64	73	ジルコニウム工業の現状と将来	大塚 毅矣,(おおつかたけし)
応用報告	11-01	1961.01	74	85	軽金属建築構造材の標準プロフィールとその構築物に関する研究(閉鎖型プロフィールの場合)(第2報)	藤田 金一郎,(ふじたきんいちろう)
総説	11-02	1961.03	88	88	軽金属と交通機関	三木 忠直,(みきただなお)
研究報告	11-02	1961.03	89	95	アルミニウム(合金)鋳塊に関する研究(第2報)結晶粒内の年輪状組織	小林 藤次郎,(こばやしとうじろう),大辻 久男,(おおつじひさお)
研究報告	11-02	1961.03	96	100	加工せる高純アルミニウムの軟化について	五十嵐 勇,(いがらしいさむ),五十嵐 全,(いがらしたもつ)
研究報告	11-02	1961.03	101	106	アルミニウムおよびその合金におよぼすジルコニウムの効果(第5報) ジルコニウムによるアルミニウムの再結晶温度上昇効果におよぼす不純物Mn,Fe,Cuの影響	山田 始,(やまだはじめ)

研究報告	11-02	1961.03	107	124	アルミニウム合金のダイカスト製品に発生するハードスポットについて(第3報)アルミニウム合金と耐火煉瓦との反応について	菅野 友信,(かんのとものぶ),植原 寅蔵,(うえはらとらぞう),丸川 吾平,(まるかわごへい),斎藤 正郎,(さいとうまさろう),水野 茂樹,(みずのしげき),加藤 苞明,(か
研究報告	11-02	1961.03	125	130	粉末押出し法によるマグノックスの結晶微細化について	幸田 成康,(こうだしげやす),諸住 正太郎,(もろずみしょうたろう)
調査報告	11-02	1961.03	131	148	原子炉用アルミニウム合金に関する研究50~80℃の純水に対する動水腐食について	原子炉用軽金属小委員会
研究報告	11-03	1961.05	151	157	アルミニウム(合金)鑄塊に関する研究(第3報)鑄造条件による連続鑄塊の組織の変化について	小林 藤次郎,(こばやしとうじろう),大辻 久男,(おおつじひさお)
研究報告	11-03	1961.05	158	164	アルミニウムおよびその合金鑄塊の加熱条件が圧延板の諸性質におよぼす影響	池野 尚志,(いけのたかし),柴田 喜三,(しばたきぞう)
研究報告	11-03	1961.05	165	170	熱間圧延板の表面欠陥について(補遺)	池野 尚志,(いけのたかし)
研究報告	11-03	1961.05	171	176	アルミニウム合金板を深絞りする際の耳の問題について(第1報)3Sの場合について	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお)
研究報告	11-03	1961.05	177	181	アルミニウム合金板を深絞りする際の耳の問題について(第2報)52Sの場合について	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお)
研究報告	11-03	1961.05	182	195	工業用純チタンKS-50の鍛圧製品の品質に関する統計的研究	井上 正義,(いのうえまさよし),岡本 春雄,(おかもとはるお),草道 英武,(くさみちひでたけ),宮本 一雄,(みやもとかずお)
研究報告	11-03	1961.05	196	207	アルミニウム吸音板の吸音率について	二村 忠元,(にむらただもと),加川 幸雄,(かがわゆきお)
研究報告	11-03	1961.05	208	214	アルミニウムサッシ風圧試験	建設省 建築研究所
総説	11-04	1961.07	217	218	アルミニウム合金の強さ	福田 武雄,(ふくだたけお)
研究報告	11-04	1961.07	219	222	アルミニウム電解地金の汚染に関する研究(第3報)アルミニウム電解地金中のアルミナの挙動および不純物に対する溶剤処理の影響	竹本 実,(たけもとみのる),好本 太郎,(よしもとたろう),老田 久弥,(おいだきゆうや),柳田 清実,(やなぎだきよみ)
研究報告	11-04	1961.07	223	230	アルミニウム圧延板の方向性に及ぼす添加元素の影響(その3)ハーバート振子およびX線回折などによる検討	森永 卓一,(もりながたくいち),室町 繁雄,(むろまちしげお),財満 鎮雄,(ざいましげお)
研究報告	11-04	1961.07	231	245	常温軟化性アルミニウム合金	前田 新平,(まえだしんぺい)
研究報告	11-04	1961.07	246	253	軽合金の凝固におよぼす超音波の影響	荒木 喬,(あらきたかし)
研究報告	11-04	1961.07	254	256	高周波誘導溶接法の理論的考察(第1報)冶金学的考察	岡村 俊一,(おかむらしゅんいち)
研究報告	11-04	1961.07	257	265	工業用チタンKS-50のシートの品質に関する統計的研究(第2報)	井上 正義,(いのうえまさよし),岡本 春雄,(おかもとはるお),草道 英武,(くさみちひでたけ),宮本 一雄,(みやもとかずお)
委員会報告	11-04	1961.07	266	291	原子炉用アルミニウム中の微量元素の分析方法	軽金属協会 アルミニウム分析小委員会
解説	11-04	1961.07	292	300	原子力と軽金属(その1)	中村 康治,(なかむらやすじ)
総説	11-05	1961.09	303	304	随想	菅野 弘,(すがのひろし)
研究報告	11-05	1961.09	305	312	アルミニウム(合金)鑄塊に関する研究(第4報)Ti添加の影響について	小林 藤次郎,(こばやしとうじろう),大辻 久男,(おおつじひさお)
研究報告	11-05	1961.09	313	317	一方向圧延によるアルミニウム板の方向性およびヌープ圧子による方向性検出の関係について(続報)	池野 尚志,(いけのたかし),財満 鎮雄,(ざいましげお),柴田 喜三,(しばたきぞう)
研究報告	11-05	1961.09	318	326	高周波誘導溶接法による溶接性に関する研究(第1報)締付圧力の影響	岡村 俊一,(おかむらしゅんいち)

研究報告	11-05	1961.09	327	332	高周波誘導溶接法による溶接性に関する研究(第2報)溶接電流および溶接速度の	岡村 俊一.(おかむらしゅんいち)
研究報告	11-05	1961.09	333	336	高周波誘導溶接法による溶接性に関する研究(第3報)添加元素の影響	岡村 俊一.(おかむらしゅんいち)
研究報告	11-05	1961.09	337	341	Reflectal合金の光輝陽極酸化面におよぼす極微量Naの影響	川島 浪夫.(かわしまなみお),山田 始.(やまだはじめ),福地 登.(ふくちのぼる)
研究報告	11-05	1961.09	342	354	マグネシウム合金の高温変形にともなう組織の変化について	村上 陽太郎.(むらかみようたろう),圓城 敏男.(えんじょうとしお),久保 宏.(くぼひろし)
研究報告	11-05	1961.09	355	360	金属チタンおよび合金のカントメーターによる分析	沢田 敏男.(さわだとしお)
解説	11-05	1961.09	361	366	原子力と軽金属(その2)	中村 康治.(なかむらやすじ)
総説	12-01	1962.01	1	2	低圧鑄造法の知見	森永 卓一.(もりながたくいち)
研究報告	12-01	1962.01	3	11	アルミニウム(合金)鑄塊に関する研究(第5報)鑄造組織と加工の関係について	小林 藤次郎.(こばやしとうじろう),大辻 久男.(おおつじひさお)
研究報告	12-01	1962.01	12	17	アルミニウム合金(Al-0.5% Fe)の凝固組織におよぼす冷却速度の影響について	中谷 義三.(なかたによしぞう),清水 恭治.(しみずきょうじ)
研究報告	12-01	1962.01	18	27	アルミニウムの押出しに関する研究	幸田 成康.(こうだいげやす),諸住 正太郎.(もろずみしょうた),加藤 知己.(かとうともみ)
研究報告	12-01	1962.01	28	32	工業的に生産されるアルミニウム圧延板の耳の発生を調査する場合の試料採取についての一実験(続報)	池野 尚志.(いけのたかし),財満 鎮雄.(ざいましげお),柴田 喜三.(しばたきぞう)
研究報告	12-01	1962.01	33	36	EDDHAによるアルミニウム中の鉄の吸光度法分析について	河野 良治郎.(こうのりょうじろう),前川 徳昭.(まえかわとくあき)
研究報告	12-01	1962.01	37	40	鉄板に挟まれたアルミニウム合金板の熱サイクルによる収縮現象	高村 仁一.(たかむらじんいち),岸 洋子.(きしやうこ)
委員会報告	12-01	1962.01	41	55	表面処理規準(案)	軽金属協会 建築用軽金属委員会
解説	12-01	1962.01	56	58	建築壁体の進化とアルミニウムの用途について	酒井 勉.(さかいつとむ)
解説	12-01	1962.01	59	63	原子力と軽金属(その3)	中村 康治.(なかむらやすじ)
総説	12-02	1962.03	69	72	米欧あるき	麻田 宏.(あさだひろし)
研究報告	12-02	1962.03	73	76	ボーキサイトおよびその他中間生成物中の有機質炭素の定量法について	近藤 広海.(こんどうひろうみ),倉田 福太郎.(くらたふくたろう)
研究報告	12-02	1962.03	77	82	アルミン酸ソーダ溶液の比重粘度およびアルミナの平衡濃度	一方井 卓雄.(いっかたいたくお),岡田 昇.(おかだのぼる)
研究報告	12-02	1962.03	83	90	99.999%高純度アルミニウムの再結晶に関する研究	川島 浪夫.(かわしまなみお),山田 始.(やまだはじめ),西坂 基.(にしさかもとし),横手 隆昌.(よこてたかまさ),岩屋 功男.(いわや)
研究報告	12-02	1962.03	91	99	加工せる普通アルミニウムの300°Cにおける軟化について	五十嵐 勇.(いがらしいさむ),五十嵐 全.(いがらしたもつ)
研究報告	12-02	1962.03	100	109	コニカルダイスによるAl-Mg合金の深絞り性の研究	藤原 明.(ふじわらあきら),筑田 昌宏.(ちくだまさひろ)
研究報告	12-02	1962.03	110	118	アルミニウム中のガスにおよぼす微量元素の影響	室町 繁雄.(むろまちしげお),峯岸 知弘.(みねぎしともや),水島 輝夫.(みずしまてるお)
研究報告	12-02	1962.03	119	127	塩素および塩化物によるアルミニウム溶湯の脱ガス機構に関する研究	峯岸 知弘.(みねぎしともや)
研究報告	12-02	1962.03	128	134	アルミニウム合金のダイカスト製品に発生する偏析によるハードスポットの研究(第1報)発生状況および顕微鏡観察	植原 寅蔵.(うへはらとらぞう)
研究報告	12-02	1962.03	135	140	鑄造マグネシウム合金の内部減衰能におよぼす合金成分の影響	市川 理衛.(いちかわりえい),谷川 隆俊.(たにかわたかとし)
総説	12-03	1962.05	143	144	雑感	梶山 正孝.(すぎやままたか)
総説	12-03	1962.05	145	150	米欧あるき(その2)	麻田 宏.(あさだひろし)

研究報告	12-03	1962.05	151	163	Al-Mg-Si系合金の研究(第1報)機械的性質および電気伝導度におよぼすMg/Si量比の影響	寺井 士郎,(てらいしろう),馬場 義雄,(ばばよしお)
研究報告	12-03	1962.05	164	169	2S,52S,61S系アルミニウム合金に対する特殊金属添加の影響	三島 良績,(みしまよしつぐ),高橋 直明,(たかはしなおあき)
研究報告	12-03	1962.05	170	185	アルミニウム合金の鑄造組織	中尾 善信,(なかおよしのぶ),古沢 敦郎,(ふるざわあつろう)
研究報告	12-03	1962.05	186	194	アルミニウム合金(AC8A,AC8B)の溶湯のフラックス処理の研究	麻田 宏,(あさだひろし),小池 吉蔵,(こいけきちぞう)
研究報告	12-03	1962.05	195	201	アルミニウム合金のダイカスト製品に発生する偏析によるハードスポットの研究(第2報) ハードスポットのカタサ測定と分析	植原 寅蔵,(うえはらとらぞう)
研究報告	12-03	1962.05	202	206	ガス吹込みによるアルミニウムの脱ガス処理に関する研究(第1報)	峯岸 知弘,(みねぎしともや),水島 輝夫,(みずしまてるお)
研究報告	12-03	1962.05	207	213	鑄物用AZマグネシウム合金の溶解法について(第1報)	松野 望,(まつののぞむ),矢口 明弘,(やぐちあきひろ),馬場 信吉,(ばばしんきち),佐藤 勝,(さとう)
委員会報告	12-03	1962.05	214	218	内燃機関用アルミニウム合金製排気管の研究	三菱造船株式会社 下関造船所
総説	12-04	1962.07	221	222	昭和電工のアルミニウムの鬼たち	一方井 卓雄,(いっかたいたくお)
総説	12-04	1962.07	223	224	滞米一年雑感	高山 捷一,(たかやましよういち)
研究報告	12-04	1962.07	225	235	Al-Cu-Mg合金の常温時効硬化	石河 三郎,(いしかわさぶろう),幸田 成康,(こうだしげやす)
研究報告	12-04	1962.07	236	242	微アルカリ性水溶液処理によって生成するアルミニウムの表面皮膜について	池野 尚志,(いけのたかし),横山 靖正,(よこやまやすまさ)
研究報告	12-04	1962.07	243	248	AC8B溶湯のピストン金型内の湯廻り性におよぼす鑄造温度とダイス温度の影響	小池 吉蔵,(こいけきちぞう),麻田 宏,(あさだひろし)
解説論文	12-04	1962.07	249	254	アルミニウム合金製起重機的设计について	内藤 繁樹,(ないとうしげき)
委員会報告	12-04	1962.07	255	279	アルミニウムのTIG溶接における技術検定試験 改正されたアルミニウム合金溶接工技術試験 (自衛艦耕作基準)(案)に対	船舶用軽金属委員会
総説	12-05	1962.09	283	285	戦前派の見た戦後の軽金属工業の発展	川村 知,(かわむらつかさ)
研究報告	12-05	1962.09	286	291	バイヤー法におけるソーダライト族化合物について (第2報)ソーダライト族化合物の加熱変化について	清宮 滋,(せいみやしげる),森 重敏,(もりしげとし)
研究報告	12-05	1962.09	292	307	Al-Mg-Si系合金の研究 (第2報)鑄塊の均質化熱処理および押し出し条件が押し出し後の製品の機械的性質および電気伝導度におよぼす影響について	寺井 士郎,(てらいしろう),馬場 義雄,(ばばよしお)
研究報告	12-05	1962.09	308	312	冷間加工によるアルミニウムの低温電気抵抗の変化について	美馬 源次郎,(みまげんじろう),田井 英男,(たいひでお)
研究報告	12-05	1962.09	313	315	Al-2%Si合金押し出し材の自然発色陽極酸化皮膜の電子回折	渡辺 良雄,(わたなべよしお),世良 正明,(せらまさあき),棚井 悟,(たないさとる)
研究報告	12-05	1962.09	316	322	アルミニウム合金のダイカスト製品に発生する偏析によるハードスポットの研究(第3報)発生機構について	植原 寅蔵,(うえはらとらぞう)
委員会報告	12-05	1962.09	323	345	アルミニウムのTIG溶接における技術検定試験(2) 改正されたアルミニウム合金溶接工技術試験 (自衛艦耕作基準)(案)に	船舶用軽金属委員会
総説	12-06	1962.11	349	350	冶金学の進歩	千谷 利三,(ちたにとしぞう)
研究報告	12-06	1962.11	351	354	バイヤー法におけるソーダライト族化合物について(第3報)ソーダライト族化合物のアルミン酸ナトリウム溶液に対する溶解現象について	清宮 滋,(せいみやしげる),森 重敏,(もりしげとし)
研究報告	12-06	1962.11	355	358	生産原価から見たアルミニウム電解法	友成 忠雄,(ともなりただお)

研究報告	12-06	1962.11	359	367	アルミニウム圧延板の方向性と深絞りの際の耳の発生についての実験	財満 鎮雄.(ざいましげお),多々 静夫.(ただしずお)
研究報告	12-06	1962.11	368	375	アルミニウム中のアルミナの定量法(M.T.法)について	潮田 豊治.(うしおだとよじ),吉村 修.(よしむらおさむ),井上 重雄.(いのうえしげお)
研究報告	12-06	1962.11	376	387	チタン生産工場における統計的品質管理(第3報)工業用純チタンKS-50のシートの品質と生産工程との関連性	草道 英武.(くさみちひでたけ),宮本 一雄.(みやもとかずお),森口 昇.(もりぐちのぼる)
委員会報告	12-06	1962.11	388	394	アルミニウムサッシの風圧試験法の研究	軽金属協会 建築用軽金属委員会
解説	12-06	1962.11	395	408	フランスにおけるアルミニウムとその合金のリベット接合	小林 昌敏.(こばやしまさとし)
総説	13-01	1963.01	1	2	正月の夢	麻田 宏.(あさだひろし)
研究報告	13-01	1963.01	3	14	Al-Mg-Si系合金の研究(第3報) Al-Mg-Si系合金の機械的性質および電気伝導度におよぼす微量ホウ素添加の影響	寺井 士郎.(てらいしろう),馬場 義雄.(ばばよしお)
研究報告	13-01	1963.01	15	21	アルミニウム圧延板の方向性におよぼすソーキングの影響について	財満 鎮雄.(ざいましげお),多々 静夫.(ただしずお),松下 兼茂.(まつしたかねしげ)
研究報告	13-01	1963.01	22	28	アルミナイズド鋼のき裂について	森永 卓一.(もりながたくいち),加藤 良雄.(かとうよしお),小林 光征.(こばやしみつまさ)
研究報告	13-01	1963.01	29	36	冷間加工したチタンの溶接による組織の変化	山根 寿己.(やまねとしみ)
研究報告	13-01	1963.01	37	42	チタンクラッド鋼板について	望月 武雄.(もちづきたけお),川辺 秀昭.(かわべひであき)
委員会報告	13-01	1963.01	43	48	マグネシウム合金展伸材の標準性質測定に関する研究(1)	マグネシウム委員会
解説	13-01	1963.01	49	56	アルミニウムおよびその合金の鑄造(その	小林 昌敏.(こばやしまさとし)
総説	13-02	1963.03	67	69	ものはやってみること	後藤 一雄.(ごとうかずお)
研究報告	13-02	1963.03	70	90	鑄造用アルミニウム合金AC5A1について	磯部 俊夫.(いそべとしお),花田 章.(はなだあきら),瓦林 弘定.(かわらばやしひろさだ)
研究報告	13-02	1963.03	91	94	高ケイ素アルミニウム合金(20%Si-Al)のフッ素樹脂処理に関する研究(第2報)	橋浦 広吉.(はしうらこうきち)
研究報告	13-02	1963.03	95	102	アルミナイズド鋼の疲労割れについて	森永 卓一.(もりながたくいち),加藤 良雄.(かとうよしお),小林 義一.(こばやしよしかず)
研究報告	13-02	1963.03	103	108	冷間加工チタン板の組織の高温顕微鏡による観察	山根 寿己.(やまねとしみ)
委員会報告	13-02	1963.03	109	119	マグネシウム合金展伸材の標準性質測定に関する研究(2)	マグネシウム委員会
解説	13-02	1963.03	120	134	アルミニウムおよびその合金の鑄造(その	小林 昌敏.(こばやしまさとし)
総説	13-03	1963.05	141	142	米独軍艦の軽合金使用についての所感	牧野 茂.(まきのしげる)
研究報告	13-03	1963.05	143	153	Al-Mg-Si系合金の研究(第4報) Al-Mg-Si3元合金の機械的性質と電気伝導度におよぼすジルコニウム,鉄,銅およびカドミウムの微量添加の影響	寺井 士郎.(てらいしろう),馬場 義雄.(ばばよしお)
研究報告	13-03	1963.05	154	164	高純度アルミニウムの耐食性におよぼす添加元素の影響	中村 熙.(なかむらひろし)
研究報告	13-03	1963.05	165	174	アルミニウム圧延板の深絞りの際の耳の発生と肌荒れについて(第1報)	池野 尚志.(いけのたかし),財満 鎮雄.(ざいましげお),柴田 喜三.(しばたきぞう)
研究報告	13-03	1963.05	175	178	スエーディングマシンによる2Sの冷間鍛伸について	石河 三郎.(いしかわさぶろう)
研究報告	13-03	1963.05	179	189	鑄造用ヒドロナリウムに関する研究(第1報)5%ヒドロナリウムにおける添加元素の機械的性質ならびに耐食性におよぼす影	森永 卓一.(もりながたくいち),高橋 恒夫.(たかはしつねお)

研究報告	13-03	1963.05	190	195	アルミナイズド鋼の中間層におよぼす芯材鋼の合金元素の影響	森永 卓一.(もりながたくいち),加藤 良雄.(かとうよしお),高橋 弘史.(たかはしひろし)
研究報告	13-03	1963.05	196	206	鋳物用AZマグネシウム合金の溶解法について(第2報)	松野 望.(まつののぞむ),矢口 明弘.(やぐちあきひろ),佐藤 勝.(さとうまさる)
委員会報告	13-03	1963.05	207	218	マグネシウムダイカスト合金に関する基礎的研究 鋳造割れに関する研究	マグネシウム委員会
総説	13-04	1963.07	225	226	技術革新と研究開発	緑川 林造.(みどりかわりんぞう)
研究報告	13-04	1963.07	227	230	アルミニウムのZone-Refining について	大野 恭男.(おおのやすお)
研究報告	13-04	1963.07	231	236	アルミニウムのフクレに関する研究(第1報) 溶解,鋳造時のガス吸収に帰因するフクレ	川島 浪夫.(かわしまなみお),山田 始.(やまだはじめ),佐藤 豊.(さとうゆたか)
研究報告	13-04	1963.07	237	246	Al-Mg-Si系合金の機械的性質および耐食性(第1報)銅,鉄の影響	中村 .(なかむらひろし)
研究報告	13-04	1963.07	247	256	アルミニウムおよびAl-Mg合金における粗大結晶粒の発生に関する研究(第3報)	大野 恭男.(おおのやすお)
研究報告	13-04	1963.07	257	265	マグネシウム合金粉末の押出しに関する研究	諸住 正太郎.(もろずみしょうたろう),石河 三郎.(いしかわさぶろう),幸田 成康.(こうだしげやす)
研究報告	13-04	1963.07	266	272	鋳造用ヒドロナリウムに関する研究(第2報) 非熱処理亜鉛含有ヒドロナリウムに関する研究	森永 卓一.(もりながたくいち),高橋 恒夫.(たかはしつねお)
研究報告	13-04	1963.07	273	283	陽極酸化皮膜の性質と処理条件の関係(第1報) 硫酸硬質皮膜の諸性質におよぼす処理条件の影響について	中山 孝廉.(なかやまたかかど),前川 忠男.(まえかわただお),松沢 徹.(まつざわとおる)
解説	13-04	1963.07	284	298	アルミニウムおよびその合金の板金加工	小林 昌敏.(こばやしまさとし)
総説	13-05	1963.09	305	306	息の長い研究へのおさそい	伊藤 伍郎.(いとうごろう)
研究報告	13-05	1963.09	307	314	アルミニウムのフクレに関する研究(第2報) 加熱ふん囲気中の水分に帰因するフクレ	川島 浪夫.(かわしまなみお),山田 始.(やまだはじめ),佐藤 豊.(さとうゆたか)
研究報告	13-05	1963.09	315	324	アルミニウム圧延板の方向性に関する研究	池野 尚志.(いけのたかし),柴田 喜三.(しばたきぞう)
研究報告	13-05	1963.09	325	335	鋳造用ヒドロナリウムに関する研究(第3報)10%ヒドロナリウムに関する研究	森永 卓一.(もりながたくいち),高橋 恒夫.(たかはしつねお)
研究報告	13-05	1963.09	336	350	Al-Mg-Si系合金の研究(第5報) 機械的性質および電気伝導度におよぼす微量マンガ,クロム,ニッケル,亜鉛,スズ,アンチモン,鉛,およびコバルト添加の影響について	寺井 士郎.(てらいしろう),馬場 義雄.(ばばよしお)
研究報告	13-05	1963.09	351	361	マグネシウムおよびマグネシウム合金におよぼすベリリウムの影響(第1報) マグネシウムおよびその合金の酸化におよぼすベリリウムの影響	久恒 中陽.(ひさつねちゅうよう),萩原 務.(はぎはらつとむ)
研究報告	13-05	1963.09	362	367	アルミナイズド鋼の中間層に関する二・三の実験	森永 卓一.(もりながたくいち),高橋 恒夫.(たかはしつねお),加藤 良雄.(かとうよしお),宮川 昭一.(みやかわしょういち)
研究報告	13-05	1963.09	368	373	交流断続アーク法による高純度アルミニウム中のケイ素および銅の定量分光分析について	山田 始.(やまだはじめ),西坂 基.(にしさかもとし),安部 正明.(あべまさあき)
総説	13-06	1963.11	379	382	世界マグネシウム会議に出席して	森永 卓一.(もりながたくいち)
研究報告	13-06	1963.11	383	399	Al-Mg-Si系合金の研究(第6報)Mg/Si量比を異にするAl-Mg-Si系合金の溶接後の機械的性質と電気伝導度について	寺井 士郎.(てらいしろう),馬場 義雄.(ばばよしお)
研究報告	13-06	1963.11	400	404	アルミニウム合金展伸材の切削に関する研究(第1報) 11S,17Sおよび56Sの切削抵抗について	財満 鎮雄.(ざいましげお),加茂 進.(かもすすむ),荒尾 和行.(あらおかずお)

研究報告	13-06	1963.11	405	409	アルミニウム合金展伸材の切削に関する研究(第2報) 11S,17Sおよび56Sの切削仕上げ面について	財満 鎮雄,(ざいましげお),飯尾 政次,(いいおまさつぐ),北村 為之,(きたむらためゆき)
研究報告	13-06	1963.11	410	417	アルミニウムおよびその合金の鑄造組織におよぼす添加元素の影響(第1報) Al-Fe(0.5%)合金の鑄造組織におよぼす添加元素の影響	中谷 義三,(なかたによしぞう),清水 恭治,(しみずきょうじ)
研究報告	13-06	1963.11	418	430	アルミニウムおよびその合金の鑄造組織におよぼす添加元素の影響(第2報)99.99%Al,Al-Mg(2,5,7%),Al-Cu(4%),Al-Si(8,12,15%)合金の結晶粒度におよぼす添	中谷 義三,(なかたによしぞう),清水 恭治,(しみずきょうじ)
研究報告	13-06	1963.11	431	436	マグネシウムおよびマグネシウム合金におよぼすベリリウムの影響(第2報)マグネシウムの蒸気圧に対するベリリウムの影響とこれに関連する諸問題の検討	久恒 中陽,(ひさつねちゅうよう),萩原 務,(はぎはらつとむ)
研究報告	13-06	1963.11	437	442	アルミナイズド鋼の耐熱性と耐食性	森永 卓一,(もりながたくいち),加藤 良雄,(かとうよしお)
総説	14-01	1964.01	1	2	化学的性質と腐食とエッチング	石田 四郎,(いしだしろう)
研究報告	14-01	1964.01	3	10	構造用Al-Zn-Mg系合金の研究(第1報) Al-Zn-Mg系合金の時効性,2段時効性につ	谷 郁郎,(たにいくお),石川 裕,(いしかわゆたか)
研究報告	14-01	1964.01	11	24	AC8Aアルミニウム合金ピストンの金型鑄造における熱伝導的研究(第1報)	伊藤 吉保,(いとうよしやす)
研究報告	14-01	1964.01	25	43	Lo-exの組織と諸特性の研究	友弘 一郎,(ともひろいちろう),山本 竜太郎,(やまもとりゅうたろう),佐久間 洋,(さくまひろし),田多井 明,(たたいあきら)
研究報告	14-01	1964.01	44	47	マグネシウムおよびマグネシウム合金におよぼすベリリウムの影響(第3報)マグネシウムおよびその合金の着火温度とそれに関連する問題点の検討	久恒 中陽,(ひさつねちゅうよう),萩原 務,(はぎはらつとむ)
研究報告	14-01	1964.01	48	56	チタンおよびその合金の放電加工に関する研究(その1) チタンの放電孔あけ加工性について	財満 鎮雄,(ざいましげお),平山 武,(ひらやまたけし)
解説	14-01	1964.01	57	63	アルミニウムの放射化分析(その1)	小林 昌敏,(こばやしまさとし)
資料	14-01	1964.01	66	70	軽金属関係JISの制定および改正紹介	
総説	14-02	1964.03	73	74	軽金属材料の研究に望むこと	西村 秀雄,(にしむらひでお)
研究報告	14-02	1964.03	75	82	アルミニウム圧延板の深絞りの際の耳の発生と肌荒れについて(第2報)	池野 尚志,(いけのたかし),財満 鎮雄,(ざいましげお),柴田 喜三,(しばたきぞう)
研究報告	14-02	1964.03	83	91	Al-Mg-Si系合金の機械的性質および耐食性(第2報) マグネシウムとケイ素の影響	中村 熙,(なかむらひろし)
研究報告	14-02	1964.03	92	99	Al-Mg-Si系合金の機械的性質および耐食性(第3報)亜鉛の影響	中村 熙,(なかむらひろし)
研究報告	14-02	1964.03	100	105	高ケイ素アルミニウム合金(20%Si-Al)のフッ素樹脂処理に関する研究(第3報)	橋浦 広吉,(はしうらひろきち)
研究報告	14-02	1964.03	106	112	低圧鑄造鑄物に現われる欠陥について	中村 元志,(なかむらもとゆき)
研究報告	14-02	1964.03	113	119	マグネシウムおよびマグネシウム合金におよぼすベリリウムの影響(第4報)マグネシウムおよびその合金の結晶粒度におよぼすベリリウム,その他二,三の元素の影響	久恒 中陽,(ひさつねちゅうよう),萩原 務,(はぎはらつとむ)
解説	14-02	1964.03	120	128	炭素還元によるアルミニウムの製造に関する諸研究	大日方 一司,(おびなたいちじ)
解説	14-02	1964.03	129	135	アルミニウムの放射化分析(その2)	小林 昌敏,(こばやしまさとし)
総説	14-03	1964.05	141	142	集団と調和	安藤 良夫,(あんどうよしお)
研究報告	14-03	1964.05	143	153	2024-T3,T4,6061-T6板材の機械的性質におよぼす加熱の影響	肝付 兼博,(きもつきかねひろ)

研究報告	14-03	1964.05	154	163	Al-Mg-Si系合金の研究(第7報) 押し加工材の押し加工ならびにその後の溶体化処理条件と結晶粒粗大化の関係	寺井 士郎,(てらいしろう),馬場 義雄,(ばばよしお)
研究報告	14-03	1964.05	164	171	加工せるアルミニウム合金の軟化について(1) Al-Pb合金の実験	五十嵐 全,(いがらしたもつ)
研究報告	14-03	1964.05	172	181	JISアルミニウム合金鋳物の実体強度について(その1) 小型レーダ反射鏡(AC4C)の実体試験	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお),青野 幸雄,(あおのゆきお),清水 孝昭,(しみずたかゆき)
研究報告	14-03	1964.05	182	188	JISアルミニウム合金鋳物の実体強度について(その2) サスペンション・ヨーク(AC7BT4)について	財満 鎮雄,(ざいましげお),杉戸 喜彦,(すぎとよしひこ),望月 一夫,(もちづきかずお)
研究報告	14-03	1964.05	189	193	Mg-Th系合金に関する研究(第1報)Mg-Th-Zr系合金の熱処理と機械的性質について	森永 卓一,(もりながたくいち),高橋 恒夫,(たかはしつねお),今野 尚雄,(こんのひさお),沢田 良夫,(さわだよしお)
研究報告	14-03	1964.05	194	197	Mg-Th系合金に関する研究(第2報)Mg-3%Th-0.7%Zr合金の時効現象について	森永 卓一,(もりながたくいち),高橋 恒夫,(たかはしつねお),今野 尚雄,(こんのひさお)
委員会報告	14-03	1964.05	198	207	アルミニウム中の酸化アルミニウムの分析方法の研究	軽金属圧延工業会 分析委員会
解説	14-03	1964.05	208	215	アルミニウムの放射化分析(その3)	小林 昌敏,(こばやしまさとし)
総説	14-04	1964.07	223	225	共産圏と北欧のアルミニウム研究	田島 栄,(たじまさかえ)
研究報告	14-04	1964.07	226	230	溶融アルミニウムに対する炭素の溶解度	大日方 一司,(おびなたいちじ),小松 登,(こまつのぼる)
研究報告	14-04	1964.07	231	238	アルミニウムのフクレに関する研究(第3報) 加熱ふん囲気中の水分に帰因するフクレ	川島 浪夫,(かわしまなみお),山田 始,(やまだはじめ),横手 隆昌,(よこてたかまさ),上野 紘,(うえの じょう)
研究報告	14-04	1964.07	239	244	アルミニウム陽極皮膜の光学的研究(1) α アルミナ皮膜生成機構の光学的解析	田島 栄,(たじまさかえ),森 健実,(もりたけみ),柴田 嘉基,(しばたよしもと)
研究報告	14-04	1964.07	245	252	アルミニウム陽極皮膜の光学的研究(II) 各種陽極化成皮膜の屈折率,複屈折について	田島 栄,(たじまさかえ),森 健実,(もりたけみ),森田 典秀,(もりたのりひで),山尾 修平,(やまおしゆ)
研究報告	14-04	1964.07	253	263	鋳造用強力Al-Si合金の研究(第1報) Al-Si系合金におよぼすクロムの影響について	久恒 中陽,(ひさつねちゆうよう),篠田 武雄,(しのだたけお)
研究報告	14-04	1964.07	264	268	マグネシウム合金の熱間硬さにおよぼすその金属間化合物の影響	市川 理衛,(いちかわりえい),斎藤 玲子,(さいとうれいこ)
研究報告	14-04	1964.07	269	274	チタンおよびその合金の放電加工に関する研究(その2) 放電孔明け加工条件と孔明け加工精度について	財満 鎮雄,(ざいましげお),平山 武,(ひらやまたけし),加茂 進,(かもすすむ)
解説	14-04	1964.07	275	283	アルミニウムの放射化分析(その4)	小林 昌敏,(こばやしまさとし)
総説	14-05	1964.09	289	290	アルミニウムセンター	鈴木 省三,(すずきしょうぞう)
研究報告	14-05	1964.09	291	300	アルミニウム合金展伸材の孔明け被削性について(第1報) 一定送り速度孔明けの場合	財満 鎮雄,(ざいましげお),加茂 進,(かもすすむ),鈴木 一利,(すずきかずとし)
研究報告	14-05	1964.09	301	308	アルミニウム合金に対する合金元素としての炭素の挙動について	津村 善重,(つむらよししげ)
研究報告	14-05	1964.09	309	315	アルミニウム合金鋳物の疲労性と減衰能について(その1)	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお)
研究報告	14-05	1964.09	316	319	AC-8B系合金におけるニッケル有無の影響(第1報)熱処理による寸法変化	市川 理衛,(いちかわりえい),加藤 紀生,(かとうのりお),河野 健二郎,(こうのけんじろう)
研究報告	14-05	1964.09	320	325	ホウ酸-ホルムアミド系非水浴よりの着色性アルミニウム陽極酸化皮膜の成長	田島 栄,(たじまさかえ),馬場 宣良,(ばばのぶよし)
委員会報告	14-05	1964.09	326	343	アルミニウム合金製継目なし高圧ガス容器の基準案作成に関する諸試験	軽金属協会・軽合金高圧容器委員会

委員会報告	14-05	1964.09	344	348	軽合金製高圧容器の試験	軽金属協会・軽合金高圧容器委員会
解説	14-05	1964.09	349	354	アルミニウムの放射化分析(その5)	小林 昌敏(こばやしまさとし)
総説	14-06	1964.11	361	362	雑感	小松 登(こまつのぼる)
研究報告	14-06	1964.11	363	370	アルミニウムとアルミニウムフッ化物の反応について	小野 健二(おのけんじ),松島 知夫(まつしまともお),伊藤 茂(いとうつとむ)
研究報告	14-06	1964.11	371	393	構造用Al-Zn-Mg系合金の研究	馬場 義雄(ばばよしお),杉山 禎彦(すぎやまよしひこ)
研究報告	14-06	1964.11	394	405	各種純度のアルミニウム板の再結晶粒度におよぼす熱間圧延温度の影響	川島 浪夫(かわしまなみお),山田 始(やまだはじめ),渡辺 修(わたなべおさむ),福地 登(ふち てる)
研究報告	14-06	1964.11	406	414	アルミニウム合金展伸材の孔明け被削性について(第2報)一定押付け力孔明けの場合	財満 鎮雄(ざいましげお),飯尾 政次(いとおまさつぐ),鈴木 一利(すずきかずとし)
研究報告	14-06	1964.11	415	428	鋳造用アルミニウム合金の摩耗に関する研究(第1報)摩耗特性について	岡林 邦夫(おかばやしくにお),中谷 義三(なかつたによしぞう),野谷 秀雄(のたにひでお),川本 信(かわもとまこと)
研究報告	14-06	1964.11	429	436	鋳造用アルミニウム合金の摩耗に関する研究(第2報)摩擦特性について	岡林 邦夫(おかばやしくにお),中谷 義三(なかつたによしぞう),野谷 秀雄(のたにひでお),川本 信(かわもとまこと)
研究報告	14-06	1964.11	437	443	ベリリウムを含むマグネシウム合金の加熱によるベリリウムの分布の変化	市川 理衛(いちかわりえい),斎藤 玲子(さいとうれいこ)
総説	15-01	1965.01	1	2	基礎応用の協力を緊密に	三島 良績(みしまよしつぐ)
研究報告	15-01	1965.01	3	10	純アルミニウムの結晶組織の生成	神尾 彰彦(かみおあきひこ),本間 梅夫(ほんまうめお),雄谷 重夫(おおやしげお)
研究報告	15-01	1965.01	11	20	構造用Al-Zn-Mg系合金の研究(第2報)押し出し材の機械的性質について	谷 郁郎(たにいくろう),石川 裕(いしかわゆたか)
研究報告	15-01	1965.01	21	34	Al-Zr合金に関する研究(第1報)Zr添加による再結晶温度上昇の一般的評価	西川 精一(にしかわせいいち),長島 信雄(ながしまのぶお),沢口 哲夫(さわぐちてつお)
研究報告	15-01	1965.01	35	42	鋳造用強力Al-Si合金の研究(第2報)Al-Si-Cr-Mg合金の研究	久恒 中陽(ひさつねちゅうよう),篠田 武雄(しのだたけお)
研究報告	15-01	1965.01	43	54	含銅シルミンダイカスト製品の被削性に関する一検討	財満 鎮雄(ざいましげお),飯尾 政次(いとおまさつぐ),工藤 繁(こうどうしげる)
研究報告	15-01	1965.01	53	64	マグネシウム合金粉末押し出し材の機械的性質	諸住 正太郎(もろずみしょうたろう),菊地 迪夫(きくちみちお),幸田 成康(こうだしげやす)
委員会報告	15-01	1965.01	65	73	マグネシウムダイカスト合金に関する基礎的研究(第2報) 鋳造割れに関する研究	マグネシウム委員会
総説	15-02	1965.03	83	84	アルミニウム素材革新の年	中山 孝廉(なかやまたかかど)
研究報告	15-02	1965.03	85	91	赤泥の炭酸化	堀口 義一(ほりぐちよしかず),片山 駿三(かたやましゅんぞう)
研究報告	15-02	1965.03	92	103	構造用Al-Zn-Mg系合金の研究(第3報)溶接材の機械的性質について	谷 郁郎(たにいくろう),石川 裕(いしかわゆたか)
研究報告	15-02	1965.03	104	118	AC8Aアルミニウム合金ピストンの金型鋳造に関する研究	伊藤 吉保(いとうよしやす),山本 啓太郎(やまもとけいたろう),富永 芳勝(とみながよしまさ)
研究報告	15-02	1965.03	119	125	電気泳動法アルミニウム被覆鋼板に関する研究(第1報)電気泳動によるアルミニウム電着の懸濁媒の検討	山田 敏夫(やまだとしお),阿部 光夫(あべみつお),北畠 和子(きたばたけかずこ)
研究報告	15-02	1965.03	126	133	電気泳動法アルミニウム被覆鋼板に関する研究(第2報)電気泳動によるアルミニウム電着におよぼす諸条件の影響	山田 敏夫(やまだとしお),木全 秀視(きまたひでみ),杉本 克久(すぎもとかつひさ)

総説	15-03	1965.05	139	139	挨拶	安田 幾久男,(やすだきくお)
研究報告	15-03	1965.05	140	153	構造用Al-Zn-Mg系合金の研究(第4報)耐食性に関する実験結果について	谷 郁郎,(たにいくろう),石川 裕,(いしかわゆたか)
研究報告	15-03	1965.05	154	160	加工用高アルミニウム亜鉛合金の二三の性質	梶山 正孝,(すぎやままたか),鈴木 寿,(すずきひさし),北野 均,(きたのひとし),山本 孝春,(やまもとたかはる),林 清謙,(Lin Ching-)
研究報告	15-03	1965.05	161	169	過共晶Al-Si合金の初晶シリコンの微細化について	久恒 中陽,(ひさつねちゆうよう),西田 司,(にしだつかさ)
研究報告	15-03	1965.05	170	179	アルミニウム合金展伸材の切削に関する研究(第3報)17S,56Sの高速切削および工具材料の影響	財満 鎮雄,(ざいましげお),飯尾 政次,(いいおまさつぐ),加茂 進,(かもすすむ)
研究報告	15-03	1965.05	180	190	Al-Si-Cu系ダイカスト用合金の被削性について	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究報告	15-03	1965.05	191	195	電気泳動法アルミニウム被覆鋼板に関する研究(第3報)アルミニウム粉末の電気泳動電着機構に関する考察	山田 敏夫,(やまだとしお),木全 秀視,(きまたひでみ),杉本 克久,(すぎもとかつひさ)
総説	15-04	1965.07	201	202	アルミニウムにおける三つの問題	潮田 豊治,(うしおだとよじ)
研究報告	15-04	1965.07	203	208	赤泥の亜硫酸処理	堀口 義一,(ほりぐちよしかず),片山 駿三,(かたやましゅんぞう)
研究報告	15-04	1965.07	209	217	アルミニウム板の皿穴あけに関する研究(第1報)皿穴の形状とのみ刃角の関係	財満 鎮雄,(ざいましげお),結城 明泰,(ゆうきあきやす),堀内 幸,(ほりうちおさむ)
研究報告	15-04	1965.07	218	224	亜共晶アルミニウム-ケイ素合金の初晶の生成	神尾 彰彦,(かみおあきひこ),本間 梅夫,(ほんまうめお),雄谷 重夫,(おおやしげお)
研究報告	15-04	1965.07	225	229	ベリリウムを含むマグネシウム合金の加熱によるベリリウムの分布の変化(第2報)	市川 理衛,(いちかわりえい),斎藤 玲子,(さいとうれいこ)
研究報告	15-04	1965.07	230	240	原子炉用マグネシウム合金の炭酸ガス中での腐食	伊藤 伍郎,(いとうごろう),池田 清一,(いけだせいいち),大橋 重雄,(おおはししげお),沢柳 文夫,(さわやなぎふみお)
研究報告	15-04	1965.07	241	249	チタンおよびその合金の放電加工に関する研究(その3)チタンの放電切断性について	財満 鎮雄,(ざいましげお),平山 武,(ひらやまたけし),加藤 信吾,(かとうしんご)
解説	15-04	1965.07	250	262	アルミニウム電解質 電解支持塩の構造に関する基礎的研究の二,三の論点につ	松島 知夫,(まつしまともお)
総説	15-05	1965.09	273	274	偶感	清水 恭治,(しみずきょうじ)
研究報告	15-05	1965.09	275	279	Al-Zn-Mg系合金に関する研究(第1報)	森永 卓一,(もりながたくいち),高橋 恒夫,(たかはしつねお),山下 順一郎,(やましたじゅんいちろう),横田 紘一,(よこたこういち)
研究報告	15-05	1965.09	280	286	Al-Zn-Mg系合金に関する研究(第2報)	森永 卓一,(もりながたくいち),高橋 恒夫,(たかはしつねお),山下 順一郎,(やましたじゅんいちろう)
研究報告	15-05	1965.09	287	292	アルミニウム板の皿穴あけに関する研究(第2報)皿穴の形状におよぼすドリル先端角,リップクリアランスなどの影響	財満 鎮雄,(ざいましげお),結城 明泰,(ゆうきあきやす),堀内 幸,(ほりうちおさむ)
研究報告	15-05	1965.09	293	298	鋳造用Al-Si合金の研究(第3報)Al-Si-Cr-Mg-Zn合金の研究(その1)	久恒 中陽,(ひさつねちゆうよう),篠田 武雄,(しのだたけお)
研究報告	15-05	1965.09	299	305	電気泳動法アルミニウム被覆鋼板に関する研究(第4報)アルミニウム被覆鋼板の組織	山田 敏夫,(やまだとしお),丸野 重雄,(まるのしげお),杉本 克久,(すぎもとかつひさ)
研究報告	15-05	1965.09	306	317	蒸気圧の高い成分を含む軽合金中のガス量測定法について	今林 守,(いまばやしまるる),富田 耕平,(とみたこうへい),大内 正博,(おおうちまさひろ),岩村 霽郎,(いわむらはれろう)

研究報告	15-05	1965.09	318	324	粉末法によるアルミニウム中のBe, B, MgおよびTiの定量分光分析	安部 正明(あべまさあき), 原田正勝(はらだまさかつ), 山田始(やまだはじめ)
総説	15-06	1965.11	333	334	ビルデングの洗浄	小林 藤次郎(こばやしとうじろう)
研究報告	15-06	1965.11	335	339	Al-Zn-Mg系合金に関する研究(第3報)	森永 卓一(もりながたくいち), 高橋 恒夫(たかはしつねお), 山下 順一郎(やましたじゅんいちろう)
研究報告	15-06	1965.11	340	347	63Sの押出能に関する実験的解析	竹内 寛司(たけうちかんじ), 小林 啓行(こばやしよしゆき), 菊地 隆士(きくちたかし)
研究報告	15-06	1965.11	348	353	Al-Zr合金に関する研究(第1報)再結晶におよぼす鋳造温度の影響	荒木 喬(あらきたかし), 小森 進一(こもりしんいち)
研究報告	15-06	1965.11	354	360	Al-Zr合金に関する研究(第2報)再結晶におよぼす質量効果の影響	荒木 喬(あらきたかし), 小森 進一(こもりしんいち)
研究報告	15-06	1965.11	361	366	酸化マグネシウムとアルミニウムおよびアルミニウム-鉄合金との反応について	松島 知夫(まつしまともお), 大山 繁(おおやましげる)
研究報告	15-06	1965.11	367	376	II a族酸化物を加えた熔融水晶石について	松島 知夫(まつしまともお), 小野 健二(おのけんじ)
委員会報告	15-06	1965.11	377	389	アルミニウムおよびアルミニウム合金板の結晶粒度の測定に関する研究	軽金属圧延工業会・軽金属圧延技術委員会
総説	16-01	1966.01	1	2	後を追うのでなく	石田 四郎(いしだしろう)
研究報告	16-01	1966.01	3	8	N ₂ -Cl ₂ 混合ガスによる脱ガス効果に関する研究(第1報)	岩尾 修(いわおおさむ), 山田始(やまだはじめ)
研究報告	16-01	1966.01	9	12	アルミニウム板の粒度調整に関する研究(第1報) 純アルミニウムにおよぼすランタン, セリウム, ミツシュメタルの影響	室町 繁雄(むろまちしげお), 品川 不二雄(しながわふじお)
研究報告	16-01	1966.01	13	17	アルミニウム板の皿穴あけに関する研究(第3報) 下穴のある場合	財満 鎮雄(ざいましげお), 結城 明泰(ゆうきあきやす)
研究報告	16-01	1966.01	18	27	Lo-Exの組織と諸特性の研究(第2報)	友弘 一郎(ともひろいちろう), 山本 竜太郎(やまもとりゅうたろう), 大西 勇治(おおにしゆうじ), 田多井 明(たたいあきら)
研究報告	16-01	1966.01	28	35	Lo-Exの組織変化の機構に関する研究	友弘 一郎(ともひろいちろう), 山本 竜太郎(やまもとりゅうたろう), 藤沢 佳根男(ふじさわかねお)
研究報告	16-01	1966.01	36	43	鋳造用アルミニウム合金の摩耗に関する研究(第3報) 高ケイ素アルミニウム合金の摩耗特性におよぼすケイ素量と初晶ケイ素粒度の影響	岡林 邦夫(おかばやしくにお), 川本 信(かわもとまこと), 野谷 秀夫(のたにひでお)
研究報告	16-01	1966.01	44	49	含銅シルミンダイカストの切削についての一考察	財満 鎮雄(ざいましげお), 川松 英司(かわまつひでし), 相佐 和美(あいさかずよし)
総説	16-02	1966.03	57	58	偶感	竹本 實(たけもとみのる)
研究報告	16-02	1966.03	59	62	Al-Zr合金に関する研究(第3報) 連続鋳造によるAl-0.23%Zr合金の再結晶におよぼす熱処理の影響	荒木 喬(あらきたかし), 小森 進一(こもりしんいち)
研究報告	16-02	1966.03	63	73	アルミニウム合金合せ板の芯材合金成分の皮板への拡散現象におよぼす添加元素の影響	寺井 士郎(てらいしろう), 萩原 理樹(はぎわらみちき)
研究報告	16-02	1966.03	74	82	アルミニウム板の皿穴あけに関する研究(第4報) 皿穴の形状と穴あけ精度との関	財満 鎮雄(ざいましげお), 結城 明泰(ゆうきあきやす)
研究報告	16-02	1966.03	83	90	Al-Mg系合金の減圧溶解時におけるMgの蒸発について	藤野 紫郎(ふじのしろう)
研究報告	16-02	1966.03	91	95	鋳造用Al-Si合金の研究(第4報) Al-Si-Cr-Mg-Zn合金の研究(その2)	久恒 中陽(ひさつねちゅうよう), 篠田 武雄(しのだたけお)
研究報告	16-02	1966.03	96	105	アルミニウム合金(AC7A)溶湯の脱ガス処理	今林 守(いまばやしきよむる), 富田 耕平(とみたこうへい), 岩村 霽郎(いわむらはれろう)

総説	16-03	1966.05	113	114	塑性加工による技術開発	五弓 勇雄,(ごきゅういさお)
研究報告	16-03	1966.05	115	119	Al-Zr合金の時効硬化 Al-Zr合金に関する研究(第4報)	荒木 喬,(あらきたかし),小森 進一,(こもりしんいち)
研究報告	16-03	1966.05	120	126	鑄造用合金としての2,3の基本的性質について 過共晶Al-Mn合金の研究(第1報)	市川 理衛,(いちかわりえい),大橋 照男,(おおはしてるお)
研究報告	16-03	1966.05	127	133	Al-4%Mn合金の再結晶温度と押出組織 過共晶Al-Mn合金の研究(第2報)	市川 理衛,(いちかわりえい),大橋 照男,(おおはしてるお)
研究報告	16-03	1966.05	134	139	TiおよびTi-Bによるアルミニウム鑄造組織の微細化におよぼす第3元素の影響	佐々木 光夫,(ささきみつお),藤田 良武,(ふじたよしたけ),山田 始,(やまだはじめ)
研究報告	16-03	1966.05	140	146	アルミニウム合金展伸材のリーマ加工性について	財満 鎮雄,(ざいましげお),加茂 進,(かもすすむ),松山 昌治,(まつやままさはる)
研究報告	16-03	1966.05	147	156	微生物によるアルミニウム合金の腐食に関する研究	井上 真由美,(いのうえまゆみ)
研究報告	16-03	1966.05	157	163	ダイカスト鑄造条件がADC12の機械的性質におよぼす影響について ダイカスト用軽合金に関する研究(第1報)	磯部 俊夫,(いそべとしお),花田 章,(はなだあきら),佐藤 京司,(さとうきょうじ)
総説	16-04	1966.07	169	170	半玄人の藪にらみ	村山 潔,(むらやまきよし)
研究報告	16-04	1966.07	171	174	Al-Be系二元合金の状態図の研究	西 成基,(にしせいき),篠田 武雄,(しのだたけお)
研究報告	16-04	1966.07	175	181	大気中で保持したアルミニウム溶湯中の平衡水素濃度	今林 守,(いまばやしきもる),富田 耕平,(とみたこうへい),岩村 霽郎,(いわむらはれろう)
研究報告	16-04	1966.07	182	187	アルミニウムおよびその合金展伸材の被削性について	室町 繁雄,(むろまちしげお),多々 静夫,(ただしずお)
研究報告	16-04	1966.07	188	193	アルミニウムと他の金属との切削性の比較	栗原 健助,(くりはらけんすけ),菊地 庄作,(きくちしょうさく)
研究報告	16-04	1966.07	194	199	低圧鑄造鑄物の切削加工性についての一考察	財満 鎮雄,(ざいましげお),加茂 進,(かもすすむ),川松 英司,(かわまつひでし)
研究報告	16-04	1966.07	200	205	圧延加工したチタンの高温機械性質と組織について	山根 寿己,(やまねとしみ),上田 実彦,(うへだじつひこ)
総説	16-05	1966.09	217	218	随想	大平 五郎,(おおひらごろう)
研究報告	16-05	1966.09	219	224	Al-20%Si合金の初晶ケイ素粒度ならびにその冷却速度依存性におよぼす第3元素添加の影響	鈴木 寿,(すずきひさし),川勝 一郎,(かわかついちろう),佐藤 純一,(さとうじゅんいち)
研究報告	16-05	1966.09	225	229	加工性Al-Si共晶系合金の研究	川勝 一郎,(かわかついちろう),鈴木 寿,(すずきひさし),佐藤 純一,(さとうじゅんいち),北野 均,(きたの ひとし)
研究報告	16-05	1966.09	230	236	Al-Zn-Mg系鑄造用新合金の被削性について	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお),飯尾 政次,(いのおまさじ)
研究報告	16-05	1966.09	237	243	アルミニウム合金鑄物2種B(AC2B)の被削性について	財満 鎮雄,(ざいましげお),広野 雅道,(ひろのまさみち),上田 鼓,(うへだおさむ)
研究報告	16-05	1966.09	244	253	アルミニウム合金鑄造材の切削に関する問題	財満 鎮雄,(ざいましげお)
解説	16-05	1966.09	254	261	アルミニウム合金の切削加工	森永 卓一,(もりながたくいち)
委員会報告	16-05	1966.09	262	271	ボーキサイト鉱石の微粒(泥)の測定について	軽金属製錬会 ボーキサイト技術委員会
総説	16-06	1966.11	282	283	これからのこと	池村 恭一,(いけむらきょういち)
研究報告	16-06	1966.11	284	292	Al-0.3%Zr合金の再結晶特性について	西川 精一,(にしかわせいいち),長島 信雄,(ながしまのぶお),沢口 哲夫,(さわぐちてつお)
研究報告	16-06	1966.11	293	297	アルミニウム合金の溶湯補給性について(第1報)	橋浦 広吉,(はしうらこうきち),小松 允,(こまつまこと)

研究報告	16-06	1966.11	298	303	フロン12(CCl ₂ F ₂)およびN ₂ -CCl ₂ F ₂ 混合ガスによる脱ガス効果 アルミニウム溶湯の脱ガス剤に関する研究(第2報)	山田 始,(やまだはじめ),北村 寿朗,(きたむらとしろう),岩尾 修,(いわおさむ)
研究報告	16-06	1966.11	304	311	Al-3.5%Mn合金の急冷鑄造組織に影響する第3添加元素 過共晶Al-Mn合金の研究(第3報)	市川 理衛,(いちかわりえい),大橋 照男,(おおはしてるお)
研究報告	16-06	1966.11	312	317	アルミニウム丸棒の突切り切削について	佐藤 四郎,(さとうしろう)
研究報告	16-06	1966.11	318	323	アルミ条材より丸線を製造する方法について	五弓 勇雄,(ごきゅういさお),齋藤 好弘,(さいとうよしひろ)
総説	17-01	1967.01	1	2	研究室雑感	雄谷 重夫,(おおやしげお)
講演	17-01	1967.01	3	11	アルミニウムおよびその合金の集合組織とその工業的意義 第30回春季大会における特別講演	G.Wasserman,(訳)増田 良道,(ますだよしみち)
研究報告	17-01	1967.01	12	17	流電陽極用アルミニウム合金(第1報)	柳田 清實,(やなぎだきよみ),波多野 郁夫,(はたのいくお),河合 正純,(かわいまさずみ)
研究報告	17-01	1967.01	18	24	純アルミニウム中のFe,CoおよびNiの粒界偏析とその機械的性質におよぼす影響	藤川 辰一郎,(ふじかわしんいち),平野 賢一,(ひらのけんいち)
研究報告	17-01	1967.01	25	31	鑄造用強力Al-Si-Mg-Zn系合金の研究(第1報)	西 成基,(にしせいき),篠田 武雄,(しのただけお)
研究報告	17-01	1967.01	32	37	マグネシウムの加工性におよぼすセリウムの影響	大森 梧郎,(おおもりごろう),松尾 茂,(まつおしげる),麻田 宏,(あさだひろし)
委員会報告	17-01	1967.01	38	54	アルミニウム鑄物別鑄込引張試験用鑄型の決定に関する研究	アルミニウム鑄物委員会
総説	17-02	1967.03	63	64	1967年春に想うこと	池野 尚志,(いけのたかし)
研究報告	17-02	1967.03	65	75	純アルミニウムおよびその合金に対する炭化物の影響 純アルミニウムの微細化におよぼすTiC,TiC-WC,TaC-WC,Wcの影響	中尾 善信,(なかおよしのぶ)
研究報告	17-02	1967.03	76	79	流電陽極用アルミニウム合金(第2報)	柳田 清實,(やなぎだきよみ),波多野 郁夫,(はたのいくお),河合 正純,(かわいまさずみ)
研究報告	17-02	1967.03	80	88	Al-Zn-Mg系合金の陽極酸化皮膜の色調について	石川 裕,(いしかわゆたか)
研究報告	17-02	1967.03	89	93	純アルミニウム線の機械的性質 アルミニウムおよびアルミニウム合金の極細線化に関する研究(第1報)	小野 員正,(おのかずまさ),西畑 三樹男,(にしはたみきお),小林 靖司,(こばやしせいじ)
研究報告	17-02	1967.03	94	99	アルジルの穴明けおよびリーマ加工について	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお),中野 正興,(なかのまさおき)
委員会報告	17-02	1967.03	100	107	アルミニウム合金の光電測光式発光分析(共同実験報告) 内標準濃度規正の問題(第1報)	軽金属製錬会 アルミニウム地金分析委員会
総説	17-03	1967.05	117	118	氏より育ちか	中尾 善信,(なかおよしのぶ)
研究報告	17-03	1967.05	119	124	アルミニウム合金の凝固に際する強磁場の影響	大日方 一司,(おびなたいちじ),大根田 昇,(おおねたのぼる),竹内 庸,(たけうちょう)
研究報告	17-03	1967.05	125	131	表面効果および切欠効果について アルミニウム合金溶接材の疲労について(第1報)	石川 裕,(いしかわゆたか),吉田 晋,(よしだすすむ)
研究報告	17-03	1967.05	132	140	とけ込み不足とビード形状の影響について アルミニウム合金溶接材の疲労について(第2報)	石川 裕,(いしかわゆたか),吉田 晋,(よしだすすむ)
研究報告	17-03	1967.05	141	147	アルミニウム-マンガン合金鑄物の被削性について	財満 鎮雄,(ざいましげお),広野 雅道,(ひろのまさみち)
研究報告	17-03	1967.05	148	151	アルミニウム合金ダイカストの含有ガスに関する一考察	松尾 茂,(まつおしげる),西田 通雄,(にしだみちお),岩村 霽郎,(いわむらはれろう)

委員会報告	17-03	1967.05	152	163	アルミニウム合金の光電測光式発光分光分析(共同実験報告)第2報 共存元素による"Matrix effect"	軽金属製錬会 アルミニウム地金分析委員会
総説	17-04	1967.07	171	172	アルミニウムの顔	西 成基,(にしせいき)
研究報告	17-04	1967.07	173	184	時効性Al-Zn-Mg合金の析出に及ぼす稠密六方構造元素添加の影響	村上 陽太郎,(むらかみようたろう),影山 尚志,(かげやまたかし)
研究報告	17-04	1967.07	185	190	アルミニウム合金展伸材のタッピングに関する研究(第1報)	財満 鎮雄,(ざいましげお),谷 賢治,(たにけんじ)
研究報告	17-04	1967.07	191	197	銅クラッドアルミニウム線の機械的性質アルミニウムおよびアルミニウム合金の極細線化に関する研究(第2報)	小野 員正,(おのかずまさ),西畑 三樹男,(にしはたみきお),小林 靖司,(こばやしせいじ)
研究報告	17-04	1967.07	198	211	アルミニウム合金の金型鑄造時に発生するエアギャップに関する一考察	伊藤 吉保,(いとうよしやす),富永 芳勝,(とみながよしまさ),渡辺 靖朗,(わたなべやすお)
研究報告	17-04	1967.07	212	224	焼結アルミニウム合金の機械的性質におよぼす酸化物粒子の不均一分散の影響	大日方 一司,(おひなたいちじ),増田 良道,(ますだよしみち),参木 貞彦,(みつぎさだひこ)
研究報告	17-04	1967.07	225	230	マグネシウム合金AZ63の旋削被削性 マグネシウム合金の切削に関する研究(第1報)	森永 卓一,(もりながたくいち),財満 鎮雄,(ざいましげお),飯尾 政次,(いいおまさじ)
パネルディスカッション	17-04	1967.07	231	251	熱間加工の基礎 第31回秋期大会パネルディスカッション講演	
総説	17-05	1967.09	257	258	古きを温めて	園田 晋,(そのだすすむ)
研究報告	17-05	1967.09	259	267	Al-Zn-Mg合金の溶解速度測定による時効過程の研究 Al-Zn-Mg合金の時効に関する研究(第1報)	崔 相根,(Choe Sang Gun)
研究報告	17-05	1967.09	268	275	アルミニウム合金展伸材の穴あけ加工におよぼすドリルねじれ角の影響 (アルミニウム合金展伸材の穴あけ被削性 第3報)	財満 鎮雄,(ざいましげお),結城 明泰,(ゆうきあきやす),加茂 進,(かもすすむ)
研究報告	17-05	1967.09	276	281	一方向凝固における凝固界面形態(Al-Si合金について)	大平 五郎,(おおひらごろう),佐藤 有,(さとうたもつ)
研究報告	17-05	1967.09	282	285	Al-Mg-Si合金の温間伸線の研究(温間加工の研究)	五弓 勇雄,(ごきゆういさお),橋本 健治,(はしもとけんじ)
研究報告	17-05	1967.09	286	290	ローエックス合金溶湯中のガス量と疲れ強さ	平山 俊成,(ひらやまとしなり)
研究報告	17-05	1967.09	291	297	ダイカスト用Al-Si-Cu系合金の機械的性質などにおよぼすZnの影響について	森永 卓一,(もりながたくいち),高橋 恒夫,(たかはしつねお),嵯峨 常生,(さがつねお)
解説	17-05	1967.09	298	306	アルミニウムおよびアルミニウム固溶体の凝固組織	雄谷 重夫,(おおやしげお)
委員会報告	17-05	1967.09	307	332	アルミニウムおよびアルミニウム合金の化学薬品・食料品に対する耐食性試験結果について	(社)軽金属協会 軽金属材料委員会
総説	17-06	1967.11	393	340	大型押出機の影を追って	森永 卓一,(もりながたくいち)
研究報告	17-06	1967.11	341	349	Al-Zn-Mg合金の初期時効と復元について Al-Zn-Mg合金の時効に関する研究(第2報)	崔 相根,(Choe Sang Gun)
研究報告	17-06	1967.11	350	356	Al-Zn-Mg合金の時効におよぼすSi,Cu,Fe,MnおよびCrの影響について Al-Zn-Mg合金の時効に関する研究(第3報)	崔 相根,(Choe Sang Gun)
研究報告	17-06	1967.11	357	361	アルミニウム合金展伸材のタッピングに関する研究(第2報)	財満 鎮雄,(ざいましげお),谷 賢治,(たにけんじ)
研究報告	17-06	1967.11	362	367	アルミニウム板の穴あけの際のかえりについて	財満 鎮雄,(ざいましげお),結城 明泰,(ゆうきあきやす)
研究報告	17-06	1967.11	368	376	ダイカスト用Al-Si-Cu系合金の機械的性質などにおよぼすZnおよびMgの影響-とくに熱処理効果について-	高橋 恒夫,(たかはしつねお),嵯峨 常生,(さがつねお),小島 陽,(こじまよう)

研究報告	17-06	1967.11	377	381	ジアンチピリルメタンによるアルミニウムおよびその合金中のチタンの吸光光度定量	秋山 和一,(あきやまかずいち),小林 幸雄,(こばやしゆきお)
あいさつ	18-01	1968	1	1	あいさつ	安田 幾久男,(やすだきくお)
研究報告	18-01	1968	2	12	アルミニウムと他の金属との切削温度の比較 アルミニウム合金の切削温度について(第1報)	栗原 健助,(くりはらけんすけ),菊地 庄作,(きくちしょうさく),江田 弘,(えだひろし)
研究報告	18-01	1968	13	21	実用アルミニウム合金の切削温度 アルミニウム合金の切削温度について(第2報)	栗原 健助,(くりはらけんすけ),菊地 庄作,(きくちしょうさく),江田 弘,(えだひろし)
研究報告	18-01	1968	22	28	Al-Zr-Si合金の再結晶特性	荒木 喬,(あらきたかし),小森 進一,(こもりしんいち)
研究報告	18-01	1968	29	36	アルミニウム圧延板の深しぼりにおよぼすMgおよび熱処理の影響について	高橋 恒夫,(たかはしつねお),柴田 喜三,(しばたきぞう),中村 修,(なかむらおさむ)
研究報告	18-01	1968	37	41	バイト刃先の高低がアルミニウム合金の突切り切削抵抗におよぼす影響	佐藤 四郎,(さとうしろう),大胡 進,(おおごすすむ)
研究報告	18-01	1968	42	48	Al-Zn-Mg系鑄造用新合金の突切り切削について	森永 卓一,(もりながたくいち),佐藤 四郎,(さとうしろう),大胡 進,(おおごすすむ)
解説	18-01	1968	49	67	アルミニウムおよびアルミニウム合金の電子顕微鏡直接観察	吉田,(よしだひさし)
研究報告	18-02	1968	71	80	Al-Mg系合金突合せ溶接継手の疲労強度について 溶接構造用アルミニウム合金の疲労強度に関する研究(第1報)	竹内 勝治,(たけうちかつじ),杉山 禎彦,(すぎやまよしひこ)
研究報告	18-02	1968	81	87	アルミニウムの押し出し条件と集合組織について	高橋 恒夫,(たかはしつねお),小林 義一,(こばやしよしかず)
研究報告	18-02	1968	88	96	マグネシウム合金の切削に関する研究(第2報)	財満 鎮雄,(ざいましげお),加茂 進,(かもすすむ),広瀬 喜興,(ひろせよしおき)
研究報告	18-02	1968	97	105	過共晶Al-Mn合金の強制固溶体の熱的安定性 過共晶Al-Mn合金の研究(第4報)	市川 理衛,(いちかわりえい),大橋 照男,(おおはしてるお)
研究報告	18-02	1968	106	113	アルミニウム圧延板の深絞り耳におよぼすFe,Siの影響について	高橋 恒夫,(たかはしつねお),中村 修,(なかむらおさむ),橋本 正興,(はしもとまさおき)
解説	18-02	1968	114	123	マグネシウムの製錬	小松 龍造,(こまつりゅうぞう)
研究報告	18-03	1968	127	138	アルミニウムおよびその合金の純水中におけるピットの生成	呉台 根,(O Tegun)
研究報告	18-03	1968	139	144	アルミニウム合金展伸材の圧縮ねじり試験について	財満 鎮雄,(ざいましげお),加茂 進,(かもすすむ),夏目 守男,(なつめもりお)
研究報告	18-03	1968	145	154	アルミニウム(2S)板の穴あけについて	財満 鎮雄,(ざいましげお),結城 明泰,(ゆうきあきやす),飯尾 政次,(いいおまさじ)
研究報告	18-03	1968	155	164	ピストン用アルミニウム合金の諸性質に関する研究	山本 龍太郎,(やまもとりゅうたろう),田多井 明,(たたいあきら),本郷 民雄,(ほんごうたみお),友弘 一郎,(ともひろいちろう)
研究報告	18-03	1968	165	172	一方向凝固のAl-7.08%Mg合金およびAl-0.68%,1.5%Fe合金に生じた羽毛状晶の組織観察 -アルミニウム合金の羽毛状晶について(第1報)-	中谷 義三,(なかたによしぞう),清水 恭治,(しみずきょうじ),福田 健児,(ふくだけんじ),橋本 隆,(はしもとたかし)
パネルディスカッション	18-03	1968	173	186	アルミニウムの水腐食 第33回秋期大会パネルディスカッション講演	

研究報告	18-04	1968	191	198	Al-Zn-Mg合金突合せ溶接継手の疲労強度について -溶接構造用アルミニウム合金の疲労強度の研究(第2報)-	竹内 勝治,(たけうちかつじ),杉山 禎彦,(すぎやまよしひこ),福井 利安,(ふくいとしやす)
研究報告	18-04	1968	199	204	Al-Zn-Mg合金の切欠疲労強度について -溶接構造用アルミニウム合金の疲労強度の研究(第3報)-	竹内 勝治,(たけうちかつじ),田中英司,(たなかえいじ),福井 利安,(ふくいとしやす)
研究報告	18-04	1968	205	209	示差容積変化法によるアルミニウムおよびAl-Mg ₂ Si合金の時効研究	石田 四郎,(いしだしろう),中村 颯,(なかむらひろし),西村 真幸,(にしむらまさき)
研究報告	18-04	1968	210	216	チタンおよびその合金の放電加工に関する研究 -チタンの放電研削について(第4報)-	財満 鎮雄,(ざいましげお),野村 秀夫,(のむらひでお),大須賀 俊彦,(おおすがとしひこ)
研究報告	18-04	1968	217	227	アルミニウム合金の羽毛状晶生成におよぼす合金組成,および凝固条件の影響について -アルミニウム合金の羽毛状晶について(第2報)-	中谷 義三,(なかたによしぞう),清水 恭治,(しみずきょうじ),福田 健児,(ふくだけんじ),橋本 隆,(はしもとたかし)
解説	18-04	1968	228	244	最近の強力アルミニウム鋳物用合金	高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究報告	18-05	1968	249	256	溶加材の影響および引張強さとの関係 -アルミニウム合金溶接材の疲労について(第3報)-	石川 裕,(いしかわゆたか),吉田 晋,(よしだすすむ)
研究報告	18-05	1968	257	268	アルミニウム合金の腐食疲労および長期間腐食後の疲労強度について -溶接構造用アルミニウム合金の疲労強度の研究	竹内 勝治,(たけうちかつじ),田中英司,(たなかえいじ),福井 利安,(ふくいとしやす)
研究報告	18-05	1968	269	276	特殊ざりによるアルミニウム(2S)板の穴あけについて	財満 鎮雄,(ざいましげお),結城 明泰,(ゆうきあきやす),加茂 進,(かもすすむ)
研究報告	18-05	1968	277	281	急冷凝固した過共晶Al-Mn合金のミクロ偏析 -過共晶Al-Mn合金の研究(第5報)-	市川 理衛,(いちかわりえい),大橋 照男,(おおはしてるお)
研究報告	18-05	1968	282	290	アルミニウム合金ミグ溶接部の結晶粒度におよぼすアルゴンガスへの窒素添加の影響	萬谷 泰一郎,(まんたにたいいちろう),野谷 秀雄,(のたにひでお)
解説	18-05	1968	291	302	最近の日本におけるアルミニウム合金の溶接構造物への応用に関する研究	寺沢 一雄,(てらさわかずお),簗田 和之,(みのだかずゆき)
研究報告	18-06	1968	307	313	特殊ざりによるアルミニウム合金板の穴あけについて	財満 鎮雄,(ざいましげお),結城 明泰,(ゆうきあきやす),加茂 進,(かもすすむ)
研究報告	18-06	1968	314	319	急冷凝固したAl-(0.2~2wt%)Zr合金の時効性について -急冷凝固Al-Zr合金の研究 第1報-	市川 理衛,(いちかわりえい),大橋 照男,(おおはしてるお)
研究報告	18-06	1968	320	331	アルミニウム合金の高温割れにおよぼす微量添加元素の影響	福井 利安,(ふくいとしやす)
研究報告	18-06	1968	332	338	センタレス研削盤動力計の試作とアルジルのセンタレス研削 -アルジルの研削加工に関する研究(第1報)-	財満 鎮雄,(ざいましげお),高橋 幸男,(たかはしゆきお),下江 汪,(しもえひろし),滝水 莞爾,(たき村 上 陽太郎,(むらかみようたろう),森 邦彦,(もりくにひこ)
研究報告	18-06	1968	339	346	Al-Mn合金強制固溶体とその分解過程について	村上 陽太郎,(むらかみようたろう),森 邦彦,(もりくにひこ)
解説	18-06	1968	347	359	チタン	木村 啓造,(きむらひろぞう)
研究報告	18-07	1968	363	370	アルミニウム(1Sおよび2S)の二次元切削機構に関する研究	財満 鎮雄,(ざいましげお),岡崎 忠雄,(おかざきただお)
研究報告	18-07	1968	371	376	ジュラルミンの透過電子顕微鏡による観察	矢野 信三,(やのしんぞう),幸田 成康,(こうだしげやす)
研究報告	18-07	1968	377	385	高圧力下でのアルミニウムおよびアルミニウム基合金の凝固	雄谷 重夫,(おおやしげお),松浦 佑次,(まつうらゆうじ),高田 孝保,(たかだたかやす),神尾 彰彦,(かみおあきひこ),小沢 英
研究報告	18-07	1968	386	395	アルミニウム合金製電車線路支持物の開発(軟弱地盤用軽量電車線路支持物)	齊藤 寛,(さいとうひろし),竹内 勝治,(たけうちかつじ),中村 授,(なかむらさずく)

パネル ディス カッショ ン	18-07	1968	396	413	アルミニウムの液体と凝固 第30回春季 大会パネルディスカッション講演	
研究報 告	18-08	1968	417	420	アルジルの研削加工に関する研究(第2報) アルジルの平面研削	財満 鎮雄,(ざいましげお),高橋 幸男,(たかはしゆきお),富田 健太 朗,(とみたけんたろう)
研究報 告	18-08	1968	421	427	Al-Zn-Mg系合金のダイカスト化に関する 研究	高橋 恒夫,(たかはしつねお),嵯 峨 常生,(さがつねお),川村 勝 彦,(かわむらかつひこ)
研究報 告	18-08	1968	428	432	けい素を含むAl-Zr合金の機械的性質と導 電率	荒木 喬,(あらきたかし),小森 進 一,(こもりしんいち)
研究報 告	18-08	1968	433	438	アルミニウム板の穴あけの際のドリル歩 行現象に関する研究	財満 鎮雄,(ざいましげお),結城 明泰,(ゆうきあきやす),清水 輝 雄,(しみずてろお)
解説	18-08	1968	439	457	アルミニウム合金展伸材の疲れ強さ	竹内 勝治,(たけうちかつじ)
研究報 告	18-09	1968	461	466	純アルミニウムおよびAl-Si合金の陽極酸 化条件と電極電位の関係 -アルミニウム の電極電位に関する研究(第1報)-	中川 弘昭,(なかがわひろあき)
研究報 告	18-09	1968	467	473	各種鉄材と純アルミニウム溶湯との反応 -鉄材と熔融アルミニウムとの反応(第1 報)-	小松 登,(こまつのぼる),中村 元 志,(なかもらもとゆき),藤田 浩 紀,(ふじたひろのり)
研究報 告	18-09	1968	474	482	鉄材とアルミニウム溶湯との反応におよぼ すけい素の影響 -鉄材と熔融アルミニウ ムとの反応(第2報)-	小松 登,(こまつのぼる),中村 元 志,(なまむらもとゆき),藤田 浩 紀,(ふじたひろのり)
研究報 告	18-09	1968	483	491	カビによるアルミニウムの腐食	井上 真由美,(いのうえまゆみ)
解説	18-09	1968	492	512	最近の加工用アルミニウム合金	寺井 士郎,(てらいしろう)
研究報 告	18-10	1968	517	523	純度の異なるAl-0.3wt%Zr合金の析出硬化 とその再結晶特性について	西川 精一,(にしかわせいいち),長 島 信雄,(ながしまのぶお),沢口 哲夫,(さわぐちてつお),小林 繁 美,(こばやししげよし)
研究報 告	18-10	1968	524	529	押出用アルミニウム合金鑄塊の変形抵抗 と塑性流れについて -6063合金鑄塊の熱 処理がひずみ速度と温度におよぼす影響 (第1報)-	室町 繁雄,(むろまちしげお),時沢 貢,(ときざわみつぐ)
研究報 告	18-10	1968	530	536	水中微量不純物がアルミニウムの腐食に およぼす影響について	伊藤 伍郎,(いとうごろう),石田 四郎,(いしだしろう),加藤 正夫,(か とうまさお),中山 孝廉,(なかやま たかかど),三島 良績,(みしまよし)
研究報 告	18-10	1968	537	543	Al-Zn-Mg 3元合金の耐応力腐食割れ性 におよぼす熱処理の影響 -Al-Zn-Mg系 合金の応力腐食割れに関する研究(第1 報)-	高橋 恒夫,(たかはしつねお),小 島 陽,(こじまよう)
解説	18-10	1968	544	556	繊維強化アルミニウム合金について	三浦 維四,(みうらいし),浜中 人 士,(はまなかひとし)
研究報 告	18-11	1968	561	569	時効性アルミニウム合金の塑性破壊につ いて	志村 宗昭,(しむらむねあき)
研究報 告	18-11	1968	570	578	アルミニウム合金の疲労中におけるG.P. ゾーンの挙動について	志村 宗昭,(しむらむねあき),大日 方 一司,(おびなたいちじ)
研究報 告	18-11	1968	579	585	アルミニウムの水によるピット生成に関す る研究(第1報)	堀部 欽也,(ほりべきんや)
研究報 告	18-11	1968	586	592	銅精鉱輸送用アルミニウム合金製パレット の開発	竹内 勝治,(たけうちかつじ),中安 静雄,(なかやすしずお),中村 授,(なかもらさずく)
解説	18-11	1968	593	606	アルミニウムの押出加工	中川 弘昭,(なかがわひろあき)
研究報 告	18-12	1968	609	616	アルミニウム合金のMIG溶接におけるアル ゴンガスへの窒素,酸素および水素添加の 影響	福井 利安,(ふくいとしやす),杉山 禎彦,(すぎやまよしひこ),寺井 士 郎,(てらいしろう)

研究報告	18-12	1968	617	621	アルミニウム合金のミグ溶接における被包ガス(He)への窒素添加について	萬谷 泰一郎,(まんだにたいいちろう),野谷 秀雄,(のたにひでお)
研究報告	18-12	1968	622	626	アルミニウム合金のミグ溶接における被包ガス(Ar-He)への窒素添加について	萬谷 泰一郎,(まんだにたいいちろう),野谷 秀雄,(のたにひでお)
研究報告	18-12	1968	627	635	鑄造用 Al-Si-Mg-Zn合金の機械的性質におよぼす鉄,ベリリウム添加ならびに冷却速度の影響について	西 成基,(にしせいき),篠田 武雄,(しのだたけお),加藤 鋭次,(かとうえいじ)
解説	18-12	1968	636	654	アルミニウムおよびアルミニウム合金の規格(主として合金名称,組成,特性について)	及川 孝,(おいかわたかし)
研究報告	19-01	1969	1	7	Al-Zn-Mg系合金厚板の引張試験	佐藤 四郎,(さとうしろう)
研究報告	19-01	1969	8	16	アルミニウム合金の穴あけにおける切削剤の効果について	財満 鎮雄,(ざいましげお),飯尾 政次,(いいおまさじ),白川 健一,(しらかわけんいち)
研究報告	19-01	1969	17	23	Al-Mg-Si合金押し材の機械的性質と集合組織について -Al-Mg-Si系合金の押しに関する研究(第1報)-	高橋 恒夫,(たかはしつねお),小林 義一,(こばやしよしかず)
研究報告	19-01	1969	24	27	工業用純アルミニウムの疲労と結晶粒度	堀 茂徳,(ほりしげのり),北沢 三茂,(きたざわみつしげ)
研究報告	19-01	1969	28	33	Al-Zn合金における α' 相の形状および結晶構造について	吉岡 正三,(よしおかしょうぞう),中山 豊,(なかやまゆたか),細川 智生,(ほそかわのりお),中井 健弥,(なかいけんや)
解説	19-01	1969	34	40	アルミニウム電解における界面現象	谷内 研太郎,(たにうちけんたろ),佐藤 敏彦,(さとうとしひこ)
研究報告	19-02	1969	41	46	Al-1.3%Mg ₂ Si合金の二段時効について	大根田 昇,(おおねだのぼる),志村 宗昭,(しむらむねあき),竹内 庸,(たけうちよう)
研究報告	19-02	1969	47	54	アルミニウム合金溶接部の腐食に関する研究	萩原 理樹,(はぎわらみちき),福井 利安,(ふくいとしやす),杉山 禎彦,(すぎやまよしひこ),寺井 士郎,(てらいしろう)
研究報告	19-02	1969	55	59	Al-Zn-Mg合金の応力腐食割れにおよぼす熱処理の影響について	田中 孝一,(たなかたかかず),斎藤 寿雄,(さいとうしお)
研究報告	19-02	1969	60	71	アルミニウム合金における疲労亀裂伝播について	志村 宗昭,(しむらむねあき),大日方 一司,(おびなたいちじ)
解説	19-02	1969	72	78	アルミニウム-けい素合金の共晶凝固	本間 梅夫,(ほんまうめお)
研究報告	19-03	1969	79	84	アルミニウム合金の疲労破壊組織について -延性型ストリェーション-	志村 宗昭,(しむらむねあき),大日方 一司,(おびなたいちじ)
研究報告	19-03	1969	85	89	アルミニウム合金の疲労破壊組織について 延性型ストリェーションに対する介在物の影響	志村 宗昭,(しむらむねあき),大日方 一司,(おびなたいちじ)
研究報告	19-03	1969	90	98	Al-Mg-Si系合金の二段時効におよぼす合金組成の影響	馬場 義雄,(ばばよしお),高島 章,(たかしまあきら)
研究報告	19-03	1969	99	104	CdまたはInを含むAl-Cu合金の時効にともなう電気抵抗の変化	松尾 茂,(まつおしげる),萩野谷 生郎,(はぎのやいくお),平田 俊也,(ひらたとしや)
研究報告	19-03	1969	105	111	アルミニウムの水によるピット生成に関する研究(第2報)	堀部 欽也,(ほりべきんや)
解説	19-03	1969	112	124	チタン合金	木村 啓造,(きむらひろぞう)
研究報告	19-04	1969	125	129	アルミニウム合金の疲労破壊組織について -Al-Mg-Si合金のぜい性型ストリェ-	志村 宗昭,(しむらむねあき),大日方 一司,(おびなたいちじ)
研究報告	19-04	1969	130	135	鑄造用強力Al-Si-Mg-Zn系合金の研究(第2報)	西 成基,(にしせいき),篠田 武雄,(しのだたけお)
研究報告	19-04	1969	136	141	アルミニウム合金表面処理材の海水による腐食に関する研究	萩原 理樹,(はぎわらみちき)

研究報告	19-04	1969	142	150	圧縮変形抵抗におよぼす摩擦および潤滑の影響について -試料の端面と形状について-	時沢 貢,(ときざわみつぐ),山田 正夫,(やまだまさお),松木 賢司,(まつきけんじ)
研究報告	19-04	1969	151	158	構造用Al-Zn-Mg系合金溶接部の微小割れについて	福井 利安,(ふくいとしやす)
研究報告	19-04	1969	159	167	鋳物用アルミニウム合金の接触腐食	柳田 清実,(やなぎだきよみ),仁木 克己,(にきかつみ),岡崎 茂,(おかざきしげる)
研究報告	19-05	1969	169	177	アルミニウム合金ダイカスト中のガス	富田 耕平,(とみたこうへい),今林 守,(いまばやしまもる),岩村 霽郎,(いわむらはれろう),江刺 清夫,(えざしせいふ)
研究報告	19-05	1969	178	183	アルミニウムおよびその合金展伸材の突切り切削について	室町 繁雄,(むろまちしげお),佐藤 四郎,(さとうしろう),大越 登,(おおごしのぼる)
研究報告	19-05	1969	184	188	アルミニウムの水によるピット生成に関する研究(第3報)	堀部 欽也,(ほりべきんや)
研究報告	19-05	1969	189	198	Al-Mg-Si合金の化学成分による押出し性と機械的性質について -Al-Mg-Si系合金の押出しに関する研究(第2報)-	高橋 恒夫,(たかはしつねお),小林 義一,(こばやしよかず),小島 陽,(こじまよう)
研究報告	19-05	1969	199	206	ローエックスの被削性に関する二,三の検討	財満 鎮雄,(ざいましげお),高辻 雄三,(たかつじゆうぞう)
シンポジウム	19-05	1969	208	212	アルミニウム表面処理について 1.陽極酸化処理装置の進歩	杉本 安次郎,(すぎもとやすじろう)
シンポジウム	19-05	1969	212	218	アルミニウム表面処理について 2.アルミニウムの陽極処理による発色法	寺井 士郎,(てらいしろう)
シンポジウム	19-05	1969	219	232	アルミニウム表面処理について 3.アルミニウムのホーロー加工	山田 敏夫,(やまだとしお)
研究報告	19-06	1969	233	240	5056合金の異常粗粒化現象 -アルミニウム合金の2次再結晶(第1報)-	清水 恭治,(しみずきょうじ),中谷 義三,(なかたによしぞう),佐藤 益弘,(さとうまさひろ),坂本 洋志,(さかもとひろし),原田 洋,(はらだひろし),日野田 悠二,(ひのだゆうじ)
研究報告	19-06	1969	241	249	Al-Zr合金の再結晶過程について	松田 好夫,(まつだよしお),大麻 宏,(おおあさひろし),横田 稔,(よこたみのる)
研究報告	19-06	1969	250	257	鋳造用強力Al-Si-Mg-Zn系合金の研究(第3報)	西 成基,(にしせいき),篠田 武雄,(しのだたけお),加藤 鋭次,(かとうえいじ)
研究報告	19-06	1969	258	263	Al-Cu固溶体合金にみられる Serrated flow について	菊地 潮美,(きくちしおみ),遠藤 孝雄,(えんどうたかお),圓城 敏男,(えんじょうとしお),足立 正雄,(あだちまさお)
研究報告	19-06	1969	264	268	アルミニウムの水腐食におよぼす障壁層厚さの影響	伊藤 伍郎,(いとうごろう),後藤 建次郎,(ごとうけんじろう),清水 義彦,(しみずよしひこ)
解説	19-06	1969	269	277	極低温工業におけるアルミニウムの利用について	土井 彌高,(どいやたか)
研究報告	19-07	1969	279	286	アルミニウムおよびアルミニウム基合金の成長双晶 -アルミニウムおよびアルミニウム基合金の成長双晶の研究への序説	渡辺 修一郎,(わたなべしゅういちろう),本間 梅夫,(ほんまうめお),雄谷 重夫,(おおやしげお)
研究報告	19-07	1969	287	298	アルミニウムおよびアルミニウム基合金の成長双晶の発生と増殖の原因 -アルミニウムおよびアルミニウム基合金の成長双晶の研究(第2報)-	松石 藤夫,(まついしふじお),本間 梅夫,(ほんまうめお),雄谷 重夫,(おおやしげお)
研究報告	19-07	1969	299	304	アルミニウム合金板材引張試験片の形状が機械的性質におよぼす影響	佐藤 四郎,(さとうしろう)

研究報告	19-07	1969	305	309	Al-Mg-Si合金の時効に関する研究	山根 寿己,(やまねとしみ),川崎龍夫,(かわさきたつお),美馬 源次郎,(みまげんじろう)
研究報告	19-07	1969	310	315	アルミニウム稀薄二元系合金の高温クリープ特性	遠藤 孝雄,(えんどうたかお),渡辺正一,(わたなべしやういち),圓城敏男,(えんじやうとしお),足立 正雄,(あだちまさお)
解説	19-07	1969	316	326	連続鋳造における二,三の問題点 -凝固,鋳造組織,鋳造組織と加工後の諸性質との関係-	梶山 正孝,(すぎやままたか),梅田 高照,(うめだたかてる)
研究報告	19-08	1969	327	335	Al-Zn-Mg合金の応力腐食割れにおよぼす時効温度と引張塑性変形の影響について -Al-Zn-Mg合金の応力腐食割れの研究(第2報)-	田中 孝一,(たなかたかかず),斎藤 寿雄,(さいとうとしお)
研究報告	19-08	1969	336	343	溶接したAl-Zn-Mg合金厚板のシア一切断割れについて -Al-Zn-Mg合金の応力腐食割れの研究(第3報)-	田中 孝一,(たなかたかかず),斎藤 寿雄,(さいとうとしお)
研究報告	19-08	1969	344	351	Al-Zn-Mg時効硬化材の機械的性質	村木 裕世,(むらきひろつぐ),吉永日出男,(よしながひでお),幸田 成康,(こうだしげやす)
研究報告	19-08	1969	352	357	高純Al-In系二元合金の溶解挙動 Al-In,Al-Sn系合金のアノード溶解(第1報)	久松 敬弘,(ひさまつよしひろ),小玉 俊明,(こだまとしあき)
研究報告	19-08	1969	358	362	高純Al-Sn系二元合金の溶解挙動 Al-In,Al-Sn系合金のアノード溶解(第2報)	久松 敬弘,(ひさまつよしひろ),小玉 俊明,(こだまとしあき)
解説	19-08	1969	363	371	軽合金の溶解理論ならびに溶解技術について	丸山 益輝,(まるやまますてる)
研究報告	19-09	1969	373	382	アルミニウム電解浴の電位電流曲線に認められる現象について -アルミニウム電解浴の電極反応に関する予備実験-	松島 知夫,(まつしまともお)
研究報告	19-09	1969	383	390	アルミニウムのブレージング性におよぼすふっ化物の影響	田中 孝一,(たなかたかかず),川瀬 寛,(かわせひろし)
研究報告	19-09	1969	391	397	帯熔融精製Alの再結晶および再結晶粒成長におよぼすAu添加の影響	小林 洋,(こばやしひろし),藤川辰一郎,(ふじかわしんいちろう),平野 賢一,(ひらのけんいち)
研究報告	19-09	1969	398	408	晶出けい素形状を変化させたAl-Si合金鋳物の衝撃強さ -Al-Si合金鋳物の衝撃強さに関する検討(第1報)-	小松 登,(こまつのぼる),中村 元志,(なかむらもとゆき),山本 善章,(やまもとよしあき)
研究報告	19-09	1969	409	414	アルミニウム合金材の穴加工面のあらさについて	財満 鎮雄,(ざいましげお),結城明泰,(ゆうきあきやす),荒金 又一郎,(あらがねまたいちろう),本山英雄,(もとやまひでお)
解説	19-09	1969	415	424	超音速機 Concorde	川村 宏矣,(かわむらこうい)
研究報告	19-10	1969	423	427	Al-Mg-Si合金の析出の内部摩擦的研究	山根 寿己,(やまねとしみ),吉崎洋,(よしざききよし),美馬 源次郎,(みまげんじろう)
研究報告	19-10	1969	428	431	Magnoxのクリープにより生成するポイドの研究	美馬 源次郎,(みまげんじろう),大川 忠司,(おおかわただし),山根寿己,(やまねとしみ)
研究報告	19-10	1969	432	437	アルミニウムおよびアルミニウム合金の穴あけにおける加工精度の研究 -拡大しろについて-	結城 明泰,(ゆうきあきやす),長谷川 嘉雄,(はせがわよしお)
研究報告	19-10	1969	438	444	Al-Zr合金の再結晶におよぼすけい素,鉄および錫添加の影響	荒木 喬,(あらかたかし)
研究報告	19-10	1969	445	450	鉄を含有するAl-Si系合金の衝撃強さにおよぼすベリリウムの影響 -Al-Si合金鋳物の衝撃強さに関する検討(第2報)-	小松 登,(こまつのぼる),中村 元志,(なかむらもとゆき),山本 善章,(やまもとよしあき)

解説	19-10	1969	451	461	展伸用アルミニウム合金の熱サイクル過程における組織変化	D. Altenpohl,(アルテンポール),D. Velze,(ウエルツ),村上 陽太郎 訳,(むらかみようたろう やく)
研究報告	19-11	1969	463	469	Al-Si合金のシェル鑄型内での凝固に関する研究	津田 昌利,(つだまさとし),江川 勝一,(えがわしょういち),徳珍 洗三,(とくちんこうぞう)
研究報告	19-11	1969	470	480	Al-Zn-Mg系合金の高温割れにおよぼすZrおよびTi+B添加の影響について -Al-Zn-Mg合金の溶接割れに関する研究(第1報)-	田中 孝一,(たなかたかかず),吉田 晋,(よしだすすむ)
研究報告	19-11	1969	481	487	シルミンの被削性に関する2~3の検討	財満 鎮雄,(ざいましげお),飯尾 政次,(いいおまさじ),鈴木 竜雄,(すずきたつお)
研究報告	19-11	1969	488	491	K3AlF6-MgF2系の状態図およびLi3AlF6,Na3AlF6,K3AlF6の溶融熱について	吉田 保夫,(よしだやすお),松島 知夫,(まつしまともお)
研究報告	19-11	1969	492	498	5056合金の異常粗粒化現象と析出物の挙動 -アルミニウム合金の2次再結晶(第2報)-	佐藤 益弘,(さとうますひろ),坂本 秀好,(さかもとひでよし),中谷 義三,(なかにによしぞう),清水 恭治,(しみずきょうじ)
解説	19-11	1969	499	535	Al基状態図	渡辺 久藤,(わたなべひさふじ),佐藤 英一郎,(さとうえいいちろう)
研究報告	19-12	1969	537	542	過共晶アルミニウム-ケイ素合金鑄物の電解研削について	財満 鎮雄,(ざいましげお),高橋 幸男,(たかはしゆきお),加茂 進,(かもすすむ)
研究報告	19-12	1969	543	549	過共晶Al-Si合金の被削性におよぼす添加元素の影響	室町 繁雄,(むろまちしげお),高辻 雄三,(たかつじゆうぞう),多々 静夫,(ただしずお)
研究報告	19-12	1969	550	558	アルミニウム薄板の限界絞り比におよぼす寸法効果について	竹内 寛司,(たけうちかんじ),金森 弘祐,(かなもりひろすけ),市川 雄庸,(いちかわゆうすけ)
研究報告	19-12	1969	559	568	2~3のアルミニウム基二元合金鑄物の被削性について	財満 鎮雄,(ざいましげお),武曾 当範,(むそまさのり),山本 八郎,(やまもとはちろう)
研究報告	19-12	1969	569	576	アルミニウムとその合金の塗装板に発生する糸状腐食に関する研究	萩原 理樹,(はぎわらみちき),鈴木 敏夫,(すずきとしお)
解説	19-12	1969	577	590	アルミニウムおよびアルミニウム合金中の拡散	平野 賢一,(ひらのけんいち)
研究報告	20-01	1970	1	6	Al-Si共晶合金の急冷による凝固組織の変化	芹田 陽,(せりたよう),石川 敏雄,(いしかわとしお),木村 藤夫,(きむらふじお)
研究報告	20-01	1970	7	14	5083合金板突合せ溶接継手の残留応力 -アルミニウム合金溶接継手の残留応力の研究(第1報)-	田中 英司,(たなかえいじ),平田 勝彦,(ひらたかつひこ),竹内 勝治,(たけうちかつじ)
研究報告	20-01	1970	15	21	加熱処理によるAl-TiC合金の強化について	萬谷 泰一郎,(まんだにたいいちろう)
研究報告	20-01	1970	22	25	アルミニウム合金ミグ溶接部の機械的性質におよぼす被包ガスへの窒素添加の影響	萬谷 泰一郎,(まんだにたいいちろう),野谷 秀雄,(のたにひでお)
研究報告	20-01	1970	26	35	Al-Si二元合金の穴あけ被削性	佐藤 金司,(さとうきんじ),嵯峨 常生,(さがつねお),水沢 昭三,(みずさわしょうぞう)
研究報告	20-01	1970	36	42	Al-Ag-Cu合金の時効硬化に関する研究	玉村 亮,(たまむらりょう),浅野 和彦,(あさのかずひこ),平野 賢一,(ひらのけんいち),三島 良績,(みしまよしつぐ)
解説	20-01	1970	43	53	アルミニウム電解製錬技術の最近の動向	園田 晋,(そのだすすむ),佐久間 洋,(さくま),高松 宣芳,(たかまつ)
研究報告	20-02	1970	55	62	アルミニウム合金板状引張試験片の形状が機械的性質におよぼす影響(第2報)(平行部長さとつかみ部肩半径について)	佐藤 四郎,(さとうしろう)

研究報告	20-02	1970	63	68	析出粒子密度の新簡易測定方法と5056合金の異常粗粒化現象の考察への適用 -アルミニウム合金の2次再結晶(第3報)-	佐藤 益弘,(さとうますひろ),中谷 義三,(なかたによしぞう),清水 恭治,(しみずきょうじ)
研究報告	20-02	1970	69	76	アルミニウム薄板の穴あけ被削性	齊藤 雄三,(さいとうゆうぞう),佐藤 金司,(さとうきんじ),嵯峨 常生,(さがつねお),小川 誠,(おがわまこと),水沢 昭三,(みずさわしやう)
研究報告	20-02	1970	77	87	Al-Zn-Mg合金の高温割れにおよぼすFe,Siの影響 -Al-Zn-Mg合金の溶接割れに関する研究(第2報)-	田中 孝一,(たなかたかかず),吉田 晋,(よしたすすむ)
研究報告	20-02	1970	88	94	中性水中のアルミニウムの孔食におよぼす酸化剤の影響	後藤 建次郎,(ごとうけんじろう),伊藤 伍郎,(いとうごろう),清水 義彦,(しみずよしひこ)
解説	20-02	1970	95	102	アルミニウム圧延材のフクレ現象について	須藤 延,(すどうのぶ)
研究報告	20-03	1970	103	109	構造用Al-Zn-Mg合金の応力腐食割れにおよぼす冷間加工の影響について	平松 剛毅,(ひらまつつよし),宮木 美光,(みやぎよしみつ),辻 美紘,(つじよしひろ)
研究報告	20-03	1970	110	117	純アルミニウムおよびその合金の型鍛造に関する研究 -開放型における盛り上がり変形について(第1報)-	前島 敬一,(まえじまけいいち),師岡 利政,(もろおかとしまさ)
研究報告	20-03	1970	118	128	アルミニウム合金鋳物4種B(AC4B)の各種熱処理と被削性について	財満 鎮雄,(ざいましげお),広野 雅道,(ひろのまさみち),桜井 柳治,(さくらいりゅうじ)
研究報告	20-03	1970	129	136	Al-Zn系合金の耐食性と分極挙動	須藤 延,(すどうのぶ),阿部 隆,(あべたかし),相沢 浩司,(あいざわこうじ),長谷川 実,(はせがわ)
研究報告	20-03	1970	137	144	アルミニウム中に含まれる微量の鉄の再結晶時における析出	長浜 勝介,(ながはまかつすけ),三木 功,(みきいさお)
解説	20-03	1970	145	155	時効性アルミニウム合金におけるG.P.ゾーンの考え方	河野 修,(かわのおさむ)
研究報告	20-04	1970	157	162	NaF-BaCl ₂ -AlF ₃ 系および NaF-BaF ₂ -AlF ₃ 系溶融塩の電気伝導度について -アルミニウム電解精製に関する研究(第9	谷内 研太郎,(たにうちけんたろう)
研究報告	20-04	1970	163	175	純アルミニウムおよびその合金の微細化におよぼす,TiC,TaC,WC,TaC-WC,NbCおよびVCの影響	中尾 善信,(なかおよしのぶ),小林 俊雄,(こばやしとしお),奥村 昭浩,(おくむらあきひろ),(おくむらあ)
研究報告	20-04	1970	176	181	微量の添加元素を含むAl-6.3at%Mg合金のクリープ特性	遠藤 孝雄,(えんどうたかお),圓城 敏男,(えんじょうとしお),足立 正雄,(あだちまさお)
研究報告	20-04	1970	182	189	アルミニウム合金鋳物4種D(AC4D)の被削性について	財満 鎮雄,(ざいましげお),高辻 雄三,(たかつじゆうぞう)
研究報告	20-04	1970	190	198	2 ³ のアルミニウム合金鋳物の被削性におよぼす熱処理の影響	広野 雅道,(ひろのまさみち),財満 鎮雄,(ざいましげお)
解説	20-04	1970	199	211	逆偏析	中谷 義三,(なかたによしぞう)
研究報告	20-05	1970	213	221	均質化熱処理によるAl-Mg-Si系合金鋳塊の熱間加工性の改善	堀内 良,(ほりうちりょう),金子 純一,(かねこじゅんいち)
研究報告	20-05	1970	222	233	構造用Al-Zn-Mg系合金溶接部の切欠靱性と破壊特性について	福井 利安,(ふくいとしやす)
研究報告	20-05	1970	234	239	けい素およびすずを含むAl-Zr合金における析出と再結晶	荒木 喬,(あらかきたかし)
研究報告	20-05	1970	240	246	Al-Si系合金の衝撃強さにおよぼす銅の影響 -Al-Si系合金鋳物の衝撃強さに関する検討(第3報)-	小松 登,(こまつのぼる),中村 元志,(なかむらもとゆき),山本 善章,(やまもとよしあき)
研究報告	20-05	1970	247	255	Al-Si共晶合金の共晶けい素形態と強度について	小林 紘二郎,(こばやしこうじろう),新宮 秀夫,(しんぐうひでお),尾崎 良平,(おざきりょうへい)
解説	20-05	1970	256	265	アルミニウム結晶粒界の諸現象	市之瀬 弘之,(いちのせひろゆき)

研究論文	20-06	1970	267	277	アルミニウム中のAuおよびCuの拡散	藤川 辰一郎,(ふじかわしんいちろう),平野 賢一,(ひらのけんいち)
研究論文	20-06	1970	278	282	0.4%以下のMnおよびCrを含むAl-Mg(0~5%)合金の異常粗粒化現象 -アルミニウム合金の2次再結晶(第4報)-	佐藤 益弘,(さとうますひろ),藤本 幸一,(ふじもとこういち),中谷 義三,(なかにたによしぞう),清水 恭治,(しみずきょうじ)
研究論文	20-06	1970	283	289	加熱時のAl-Mn系合金における添加元素および不純物の挙動	直江 正久,(なおえまさひさ),広沢 栄一,(ひろさわえいいち)
研究論文	20-06	1970	290	294	MIBK抽出-炎光分析法によるアルミニウム地金中のガリウムおよび鉄の定量	山内 文雄,(やまうちふみお),五十石 清,(いそいしきよし),野沢 明義,(のざわあきよし)
研究論文	20-06	1970	295	305	Al-4%Cu-0.5%Mn合金にみられる二段時効現象について	松尾 茂,(まつおしげる)
解説	20-06	1970	306	319	ダイカスト	植原 寅蔵,(うえはらとらぞう)
研究論文	20-07	1970	321	330	Al-Zn-Mg合金の応力腐食割れにおよぼす二段時効の影響について -Al-Zn-Mg合金の応力腐食割れの研究(第4報)-	田中 孝一,(たなかたかかず),斎藤 寿雄,(さいとうとしお)
研究論文	20-07	1970	331	335	Al-Zn-Mg系合金の応力腐食割れにおよぼす腐食雰囲気の影響について	平松 剛毅,(ひらまつつよし),宮木 美光,(みやぎよしみつ),長尾 清,(ながおきよし),嶋田 誠,(しまだ)
研究論文	20-07	1970	336	341	アルミニウムの切削表面層組織	財満 鎮雄,(ざいましげお),滝水 莞爾,(たきみずかんじ)
研究論文	20-07	1970	342	348	アルミニウム合金板状引張試験片の形状が機械的性質におよぼす影響(第3報) -Al-Zn-Mg,T6材について-	佐藤 四郎,(さとうしろう)
研究論文	20-07	1970	349	356	Al-Zn-Mg合金の鋳造および熱処理による残留応力について	溝淵 庄太郎,(みずぶちしょうたろう),中村 俊夫,(なかむらとしお),北嶋 宣光,(きたしまのぶみつ)
解説	20-07	1970	357	372	新しいマグネシウム合金	佃 誠,(つくだまこと)
研究論文	20-08	1970	373	380	アルミニウム合金展伸材の穴あけ被削性	齊藤 雄三,(さいとうゆうぞう),佐藤 金司,(さとうきんじ),嵯峨 常生,(さがつねお),小川 誠,(おがわまこと),水沢 昭三,(みずさわしょう)
研究論文	20-08	1970	381	389	Al-Si-Cu合金の衝撃強さにおよぼすマグネシウムの影響 -Al-Si合金鋳物の衝撃強さに関する検討(第4報)-	小松 登,(こまつのぼる),中村 元志,(なかむらもとゆき),山本 善章,(やまもとよしあき),山本 修之,(やまもとのぶゆき)
研究論文	20-08	1970	390	397	0.4%以下のMnおよびCrをふくむ6%および8%Mg-Al合金の焼鈍過程における異常粗粒化現象 -アルミニウム合金の2次再結晶(第5報)-	佐藤 益弘,(さとうますひろ),坂根 潔,(さかねきよし),中谷 義三,(なかにたによしぞう),清水 恭治,(しみずきょうじ)
研究論文	20-08	1970	398	409	3%NaCl溶液中における99.97%Mgの耐食性におよぼす第II,III,IV族元素の影響 -マグネシウム合金の耐食性(第1報)-	佐藤 益弘,(さとうますひろ),喜田 義久,(きだよしひさ),中谷 義三,(なかにたによしぞう),清水 恭治,(しみずきょうじ)
研究論文	20-08	1970	410	414	Al-Si合金における孔あけ被削性について	堀 茂徳,(ほりしげのり),加藤 一,(かとうはじめ),梶 敏彦,(かじと)
解説	20-08	1970	415	428	アルミニウム合金の構造物への利用	竹内 勝治,(たけうちかつじ),小川 三郎,(おがわさぶろう),菊地 昭雄,(きくちあきお)
研究報告	20-09	1970	429	434	一方向くり返し引張りによるアルミニウムの疲労	堀 茂徳,(ほりしげのり),古城 紀雄,(ふるしろのりお),菅沼 徹哉,(すがぬまつや)
研究報告	20-09	1970	435	442	急冷凝固したAl-1wt%Zr合金の時効硬化におよぼすCu,Mg,Mn,SiおよびZnの影響 -急冷凝固Al-Zr合金の研究(第2報)-	市川 理衛,(いちかわりえい),大橋 照男,(おおはしてるお)
研究報告	20-09	1970	443	447	アルミニウム合金の切削仕上げ面あらさにおよぼす切削条件の影響についての一	財満 鎮雄,(ざいましげお),岡崎 忠雄,(おかざきただお)

研究報告	20-09	1970	448	457	アルミニウム合金の溶接凝固組織におよぼす入熱の影響 -溶接凝固に関する基礎的研究(第1報)-	福井 利安.(ふくいとしやす),難波圭三.(なんばけいぞう)
研究報告	20-09	1970	458	467	アルミニウム合金溶接部の機械的性質におよぼす凝固組織の影響 -溶接凝固に関する基礎的研究(第2報)-	福井 利安.(ふくいとしやす),難波圭三.(なんばけいぞう)
解説	20-09	1970	468	479	加工用アルミニウム合金の最近の熱処理	馬場 義雄.(ばばよしお),高島章.(たかしまあきら)
研究報告	20-10	1970	481	489	高純度Alの再結晶および機械的性質におよぼす微量のV a族およびVIa族元素添加の影響について	木村 啓造.(きむらひろぞう),中野理.(なかのおさむ)
研究報告	20-10	1970	490	497	Mg-0.2wt%Ce合金の時効性について	大森 梧郎.(おおもりごろう),松尾茂.(まつおしげる),麻田 宏.(あさだひろし)
研究報告	20-10	1970	498	503	Al-Zn-Mg3元合金の耐応力腐食割れ性におよぼす焼入れ速度および溶体化処理温度の影響 -Al-Zn-Mg系合金の応力腐食割れに関する研究(第2報)-	高橋 恒夫.(たかはしつねお),小島 陽.(こじまよう)
研究報告	20-10	1970	504	508	Al-Zn-Mg3元合金の耐応力腐食割れ性におよぼす短時間再加熱の影響 -Al-Zn-Mg系合金の応力腐食割れに関する研究	高橋 恒夫.(たかはしつねお),小島 陽.(こじまよう)
研究報告	20-10	1970	509	519	Al-Zn合金の刃状降伏現象	吉岡 正三.(よしおかしょうぞう),中山 豊.(なかやまゆたか),細川 智生.(ほそかわのりお)
解説	20-10	1970	520	529	金属材料の被削性	奥島 啓弐.(おくしまけいじ)
研究報告	20-11	1970	531	538	過飽和Al-Mn固溶体合金における相分解	D. Oelschlagel,河野 修.(かわのおさむ),和泉 修.(いずみおさむ)
研究報告	20-11	1970	539	547	急冷凝固した種々のアルミニウム二元合金の微細組織について	永田 明彦.(ながたあきひこ),D. Oelschlagel,和泉 修.(いずみおさむ)
研究報告	20-11	1970	548	555	Al-Mg合金のPortevin-LeChatelier効果と結晶粒度	三浦 精.(みうらせい),山内 英明.(やまうちひであき)
研究報告	20-11	1970	556	567	アルミニウム-けい素合金鑄物の被削性におよぼすすずの添加効果について	財満 鎮雄.(ざいましげお),高辻雄三.(たかつじゆうぞう),飯尾 政次.(いのおまさじ)
研究報告	20-11	1970	568	576	構造用Al-Zn-Mg系合金の隅肉溶接における溶接割れ感受性について -溶接構造用Al-Zn-Mg系合金の隅肉溶接について	高橋 正弘.(たかはしまさひろ),中村 康二.(なかむらこうじ),杉原 諄.(すぎはらあつし)
解説	20-11	1970	577	588	アルミニウム合金の鑄造組織 その1 -結晶粒度と粒内デンドライト粗密度-	清水 恭治.(しみずきょうじ)
研究報告	20-12	1970	589	594	Al-Ag合金におけるG.P.ゾーンの成長機構 -アルミニウム合金におけるG.P.ゾーンの成長と復元(第1報)-	広瀬 洋一.(ひろせよういち),浅野和彦.(あさのかずひこ),平野 賢一.(ひらのけんいち)
研究報告	20-12	1970	595	600	Al-20%Ag合金における復元 -アルミニウム合金におけるG.P.ゾーンの成長と復元(第2報)-	広瀬 洋一.(ひろせよういち),浅野和彦.(あさのかずひこ),平野 賢一.(ひらのけんいち)
研究報告	20-12	1970	601	610	アルミニウム合金の熱疲労試験における二・三の現象 -アルミニウム合金の熱疲労に関する研究(第1報)-	井口 信洋.(いぐちのぶひろ),磯部俊夫.(いそべとしお),渡辺 修一郎.(わたなべしゅういちろう)
研究報告	20-12	1970	611	619	一方向凝固した純アルミニウムおよび希薄Al-Zn合金の固相-液相界面の組織について	高橋 恒夫.(たかはしつねお),神尾 彰彦.(かみおあきひこ),小島 陽.(こじまよう),Trung Nguen An,(グエン・アン・チュン)
解説	20-12	1970	620	627	焼結アルミニウム合金(SAP)	石鉢 豊明.(いしばちとよあき)
特別講演	21-01	1971	1	6	70年代の世界のアルミニウム産業の展望	中山 一郎.(なかやまいちろう)
研究報告	21-01	1971	7	11	Al-5%Ag合金の復元 -アルミニウム合金におけるG.P.ゾーンの成長と復元(第3報)	広瀬 洋一.(ひろせよういち),浅野和彦.(あさのかずひこ),平野 賢一.(ひらのけんいち)

研究報告	21-01	1971	12	18	アルミニウム陽極酸化皮膜の封孔効果におよぼす電解条件の影響-アルミニウム陽極酸化皮膜の封孔処理に関する研究(第1報)	川瀬 寛.(かわせひろし)
研究報告	21-01	1971	19	26	AC8Aの被削性におよぼすNa,Pの影響について	高橋 恒夫.(たかはしつねお),嵯峨 常生.(さがつねお),三森 友彦.(みつもりともひこ)
研究報告	21-01	1971	27	35	アルミニウムの孔食におよぼすpHと溶存酸化剤の影響について	井上 健.(いのうえたけし),加藤 正夫.(かとうまさお),後藤 建次郎.(ごとうけんじろう),伊藤 伍郎.(いとうごろう),清水 義彦.(しみずきよひこ)
研究報告	21-01	1971	36	45	ADC12合金ダイカストの物理的、機械的性質におよぼす質量効果の影響 -Al-Si-Cu合金ダイカストの凝固組織と物性値に関する研究(第1報)-	鈴木 宗男.(すずきむねお),古本 一之.(ふるもとかずゆき)
講演	21-01	1971	46	54	高力アルミニウム合金の応力腐食割れ挙動の原因と改善	Wolfgang Gruhl,及川 孝 訳.(おいかわたかし)
研究報告	21-02	1971	55	63	亜鉛メッキしたアルミニウム線材の加熱に伴う性質変化	西川 精一.(にしかわせいいち),小林 繁美.(こばやしげよし)
研究報告	21-02	1971	64	67	丸棒と長方形断面試験片とによる引張特性の比較について -アルミニウム合金板状引張試験片の形状が機械的性質におよぼす影響(第4報)-	佐藤 四郎.(さとうしろう)
研究報告	21-02	1971	68	79	過共晶Al-Si合金鑄造材料の被削性	佐藤 金司.(さとうきんじ),嵯峨 常生.(さがつねお),水沢 昭三.(みずさわしょうぞう)
研究報告	21-02	1971	80	84	5083合金板突合わせ溶接継手の局部加熱による残留応力の除去 -アルミニウム合金溶接継手の残留応力の研究(第2報)-	田中 英司.(たなかえいじ),平田 勝彦.(ひらたかつひこ),竹内 勝治.(たけうちかつじ)
研究報告	21-02	1971	85	88	アルミニウム合金丸棒引張試験片の形状が伸び率に与える影響について	佐藤 四郎.(さとうしろう)
解説	21-02	1971	89	102	アルミニウム合金の鑄造組織 その2:固液界面の形態と柱状晶から等軸晶への遷移	清水 恭治.(しみずきょうじ)
研究報告	21-03	1971	103	110	鑄鉄に対するAl-Si二元合金の摩耗性質と摩耗機構	新庄 仁.(しんじょうひとし),葉山 房夫.(はやまふさお)
研究報告	21-03	1971	111	119	ADC12合金ダイカストのチル層と内部における物性値の相違 -Al-Si-Cu合金ダイカストの凝固組織と物性値に関する研究	鈴木 宗男.(すずきむねお)
研究報告	21-03	1971	120	129	アルミニウム陽極酸化皮膜の封孔処理液に含まれる微量陰イオンの影響 -アルミニウム陽極酸化皮膜の封孔処理に関する研究(第2報)-	川瀬 寛.(かわせひろし)
研究報告	21-03	1971	130	136	アルミニウム合金の穴加工面のあらさにおよぼす切削油剤の効果	財満 鎮雄.(ざいましげお),結城 明泰.(ゆうきあきやす),加茂 進.(かもすすむ)
研究報告	21-03	1971	137	146	亜鉛拡散処理被膜によるアルミニウムの孔食防止	萩原 理樹.(はぎわらみちき),馬場 義雄.(ばばよしお),直江 正久.(なおえまさひさ)
解説	21-03	1971	147	158	ウラン濃縮とアルミニウム合金	中村 康治.(なかむらやすじ)
研究報告	21-04	1971	159	166	折り曲げ加工製品のひずみとかたさ	嵯峨 卓郎.(さがたくろう),佐藤 金司.(さとうきんじ)
研究報告	21-04	1971	167	174	Al-Mg ₂ Si-Cu合金の研究	麻田 宏.(あさだひろし),山本 恵一.(やまもとけいいち)
研究報告	21-04	1971	175	182	JIS規格の各種引張試験片形状について	佐藤 四郎.(さとうしろう),寺澤 一雄.(てらざわかずお)
研究報告	21-04	1971	183	191	Al-Si共晶合金のセル状凝固について	小林 紘二郎.(こばやしこうじろう),新宮 秀夫.(しんぐうひでお),尾崎 良平.(おざきりょうへい)

研究報告	21-04	1971	192	198	鑄造用Al-Mg合金の経年変化について	森永 卓一.(もりながたくいち),高橋 恒夫.(たかはしつねお),小島陽.(こじまよう)
解説	21-04	1971	199	213	冷間圧延におけるロール接触弧の圧延圧力分布	松浦 佑次.(まつうらゆうじ),本村貢.(もとむらみつぐ)
研究報告	21-05	1971	315	323	Al合金鑄物の深穴加工	佐藤 元太郎.(さとうもとたろう),加藤 良雄.(かとうよしお)
研究報告	21-05	1971	324	336	アルミニウム合金鑄物の寸法安定化のためのT5処理について -アルミニウム合金鑄物の熱処理に関する研究(第1報)-	木村 君男.(きむらきみお),村木正孝.(むらきまさたか),早川 高男.(はやかわたかお)
研究報告	21-05	1971	337	349	アルミニウム合金鑄物の寸法安定化のためのT7処理について -アルミニウム合金鑄物の熱処理に関する研究(第2報)-	木村 君男.(きむらきみお),村木正孝.(むらきまさたか),早川 高男.(はやかわたかお)
研究報告	21-05	1971	350	357	ADC12合金ダイカストの強度に影響をおよぼす鑄造組織について -Al-Si-Cu合金ダイカストの凝固組織と物性値に関する研究(第3報)-	鈴木 宗男.(すずきむねお),古本一之.(ふるもとかずゆき)
研究報告	21-05	1971	358	365	Al-1at.%Mg合金のひずみ時効とPortevin-LeChatelier効果との関連	三浦 精.(みうらせい),河野 秀雄.(かわのひでお)
解説	21-05	1971	366	377	溶接構造用三元合金の現状と問題点	村上 陽太郎.(むらかみようたろ)
研究報告	21-06	1971	379	384	ADC12合金ダイカストに生成したチル層の厚さについて -Al-Si-Cu合金ダイカストの凝固組織と物性値に関する研究(第4報)-	鈴木 宗男.(すずきむねお),古本一之.(ふるもとかずゆき),坂本 勝美.(さかもとかつみ)
研究報告	21-06	1971	385	390	アルミニウム合金鑄物の二次元切削における切削温度の検討	財満 鎮雄.(ざいましげお),廣野 雅道.(ひろのまさみち)
研究報告	21-06	1971	391	397	Al-Mg合金板の引張歪模様に関する研究 -主としてランダム・マーキングの発生条件-	青木 顕一郎.(あおきけんいちろう),勝田 基嗣.(かつたもとつぐ),菅又 信.(すがまたまこと)
研究報告	21-06	1971	398	404	ベーマイト皮膜の厚さにおよぼす添加剤および処理液量の影響 -ベーマイト処理法に関する研究(第1報)-	山田 啓之.(やまだひろゆき),岡本 常義.(おかもとつねよし)
研究報告	21-06	1971	405	412	ベーマイト皮膜の生成および耐食性におよぼす水の純度の影響 -ベーマイト処理法に関する研究(第2報)-	山田 啓之.(やまだひろゆき),岡本 常義.(おかもとつねよし)
解説	21-06	1971	413	431	包装用材料としてのアルミニウムおよびアルミニウム合金	宮坂 寿雄.(みやさかひさお)
研究報告	21-07	1971	433	443	Al-Zn-Mg合金厚板の機械的性質および応力腐食割れの方向性におよぼす高温予備加熱の影響	平松 剛毅.(ひらまつつよし),宮木 美光.(みやぎよしみつ),長尾 清.(ながおきよし),島田 誠.(しまだ 誠)
研究報告	21-07	1971	444	455	Al-Mn合金の再結晶時における析出	長浜 勝介.(ながはまかつすけ),高橋 正弘.(たかはしまさひろ),三木 功.(みきいさお)
研究報告	21-07	1971	456	462	ADC12合金ダイカストの湯流れと強度の方向依存性 -Al-Si-Cu合金ダイカストの凝固組織と物性値に関する研究(第5報)-	鈴木 宗男.(すずきむねお),笹崎 淳.(ささざきあつし)
研究報告	21-07	1971	463	472	アルミニウム合金の凝固界面形態と溶質の分布	高橋 恒夫.(たかはしつねお),神尾 彰彦.(かみおあきひこ),小島陽.(こじまよう),Trung Nguyen An
研究報告	21-07	1971	473	481	高温金型中に保持したAl-Si合金の衝撃強さ -Al-Si合金鑄物の衝撃強さに関する検討(第5報)-	小松 登.(こまつのぼる),中村 元志.(なかむらもとゆき),山本 善章.(やまもとよしあき)
研究報告	21-07	1971	482	491	アルミニウム合金溶接部の機械的性質におよぼす溶質元素の分布状態の影響 -溶接凝固に関する基礎的研究(第3報)-	福井 利安.(ふくいとしやす),難波 圭三.(なんばけいぞう)
解説	21-07	1971	492	503	アルミニウムおよびその合金の連続鑄造に対する考え方と実際	室町 繁雄.(むろまちしげお)

研究報告	21-08	1971	505	511	Al-Mg-Si合金の直接時効およびそれにおよぼすAu添加の影響 -Al-Mg-Si合金の時効におよぼすAu添加の影響(第1報)-	望月 博,(もちづきひろし),藤川辰一郎,(ふじかわしんいちろう),平野 賢一,(ひらのけんいち)
研究報告	21-08	1971	512	519	Al-Mg-Si合金の二段時効およびそれにおよぼすAu添加の影響 -Al-Mg-Si合金の時効におよぼすAu添加の影響(第2報)-	望月 博,(もちづきひろし),藤川辰一郎,(ふじかわしんいちろう),平野 賢一,(ひらのけんいち)
研究報告	21-08	1971	520	528	アルミニウムおよび6063合金鋳塊の熱間押し出し性の加工圧力とメタルフローの検討	堀 茂徳,(ほりしげのり),時沢貢,(ときざわみつぐ),室谷 和雄,(むろたにかずお)
研究報告	21-08	1971	529	534	アルミニウムおよび6063合金鋳塊の組織と熱間押し出し過程	堀 茂徳,(ほりしげのり),時沢貢,(ときざわみつぐ),室谷 和雄,(むろたにかずお)
研究報告	21-08	1971	535	542	ベーマイト皮膜の組成と構造 -ベーマイト処理法に関する研究(第3報)-	山田 啓之,(やまだひろゆき),岡本常義,(おかもとつねよし)
研究報告	21-08	1971	543	550	ベーマイト皮膜の生成と耐食性におよぼすアルミニウム中の不純物の影響 -ベーマイト処理法に関する研究(第4報)-	山田 啓之,(やまだひろゆき),岡本常義,(おかもとつねよし)
解説	21-08	1971	551	563	アルミニウム合金押し出し型材の利用と設計	田中 浩,(たなかひろし),叶 秀作,(かのうしゅうさく)
研究報告	21-09	1971	565	573	Al-Mg-Si合金の時効析出過程	宮内 忠一,(みやうちただかず),藤川辰一郎,(ふじかわしんいちろう),平野 賢一,(ひらのけんいち)
研究報告	21-09	1971	574	578	N ₂ -吸着等温線によるアルミニウム陽極酸化皮膜の細孔構造の研究	柴田 喜三,(しばたきぞう),穴田徹一,(あなだしょういち),竹下清,(たけしたきよし)
研究報告	21-09	1971	579	588	切らず特性の判定法について -アルミニウム合金の被削性に関する研究(第1)	浅野 和彦,(あさのかずひこ),藤原明,(ふじわらあきら)
研究報告	21-09	1971	589	596	各種アルミニウム合金におけるベーマイトの生成および耐食性と合金成分の関係 -ベーマイト処理法に関する研究(第5報)-	山田 啓之,(やまだひろゆき),川村知一,(かわむらともかず),岡本 常義,(おかもとつねよし)
研究報告	21-09	1971	597	605	ベーマイト皮膜の生成と耐食性におよぼす処理温度の影響 -ベーマイト処理法に関する研究(第6報)-	山田 啓之,(やまだひろゆき),岡本常義,(おかもとつねよし)
研究報告	21-09	1971	606	612	アルミニウムおよびアルミニウム合金のきりもみにおける仕上げ面の形成について -仕上げ面の乱れ-	結城 明泰,(ゆうきあきやす),長谷川 嘉雄,(はせがわよしお)
解説	21-09	1971	613	624	超塑性現象	井口 信洋,(いぐちのぶひろ)
研究報告	21-10	1971	625	627	Ti-Cr系合金における ω 相の生成	山根 寿己,(やまねとしみ)
研究報告	21-10	1971	628	638	アルミニウムの熱間押し出しにおける最高押し出し圧力に関する研究	竹内 寛司,(たけうちかんじ),小林啓行,(こばやしよしゆき)
研究報告	21-10	1971	639	647	気泡噴流法によるサブハライド反応の平衡論的研究	三谷 裕康,(みたにひろやす),永井 宏,(ながいひろし)
研究報告	21-10	1971	648	652	サブハライド法の原料として適するAl-Si-Fe三元合金組成の選定	三谷 裕康,(みたにひろやす),永井 宏,(ながいひろし)
研究報告	21-10	1971	653	660	各種アルミニウム合金の板状引張試験片による伸び率について	佐藤 四郎,(さとうしろう)
研究報告	21-10	1971	661	669	アルミニウム合金の溶接部における Solute Bandの形成について -溶接凝固に関する基礎的研究(第4報)-	福井 利安,(ふくいとしやす),難波圭三,(なんばけいぞう)
解説	21-10	1971	670	683	内燃機関ピストン用アルミニウム合金	塩田 亘,(しおたわたる)
解説「20周年記念特別号」	21-11	1971	685	688	1.製錬	上島 敬三,(うえしまけいぞう)

解説「 20周年 記念特 別号」	21-11	1971	689	696	2.溶解・凝固	雄谷 重夫.(おおやしげお),本間 梅夫.(ほんまうめお)
解説「 20周年 記念特 別号」	21-11	1971	697	701	3.加工と金属組織	寺井 士郎.(てらいしろう)
解説「 20周年 記念特 別号」	21-11	1971	702	707	4.Al-Mg-Zn系合金	村上 陽太郎.(むらかみようたろ う)
解説「 20周年 記念特 別号」	21-11	1971	708	713	5.Al-Mg-Si系合金	馬場 義雄.(ばばよしお)
解説「 20周年 記念特 別号」	21-11	1971	714	715	6.Al-Mg系合金	須藤 延.(すどうのぶ)
解説「 20周年 記念特 別号」	21-11	1971	716	717	7.Al-Cu系合金	松尾 茂.(まつおしげる)
解説「 20周年 記念特 別号」	21-11	1971	718	723	8.Al-Zr系,Al-Mn系およびその他の合金	西川 精一.(にしかわせいいち)
解説「 20周年 記念特 別号」	21-11	1971	724	725	9.塑性加工	堀内 良.(ほりうちりょう)
解説「 20周年 記念特 別号」	21-11	1971	726	731	10.鑄造とその材料	高橋 恒夫.(たかはしつねお)
解説「 20周年 記念特 別号」	21-11	1971	732	734	11.ダイカスト	植原 寅蔵.(うえはらとらぞう)
解説「 20周年 記念特 別号」	21-11	1971	735	746	12.切削加工	財満 鎮雄.(ざいましげお)
解説「 20周年 記念特 別号」	21-11	1971	747	751	13.溶接	田中 孝一.(たなかたかかず)
解説「 20周年 記念特 別号」	21-11	1971	752	759	14.表面処理	中川 弘昭.(なかがわひろあき)
解説「 20周年 記念特 別号」	21-11	1971	760	764	15.腐食	阿部 隆.(あべたかし)

解説「20周年記念特別号」	21-11	1971	765	767	16.強さ	竹内 勝治,(たけうちかつはる)
解説「20周年記念特別号」	21-11	1971	768	770	17.分析	向井 孝一,(むかいこういち)
解説「20周年記念特別号」	21-11	1971	771	775	18.製品開発	池村 恭一,(いけむらきょういち)
解説「20周年記念特別号」	21-11	1971	776	779	19.基礎的研究	堀内 良,(ほりうちりょう)
解説「20周年記念特別号」	21-11	1971	780	784	20.マグネシウム	佃 誠,(つくだまこと)
解説「20周年記念特別号」	21-11	1971	785	787	21.チタン	木村 啓造,(きむらひろぞう)
研究報告	21-12	1971	789	795	プラズマジェットによるボーキサイトの直接還元について	三谷 裕康,(みたにひろやす),永井 宏,(ながいひろし)
研究報告	21-12	1971	796	802	Al-Si-Mg-Zn鑄造用合金の高温性質におよぼす微量添加元素の影響	西 成基,(にしせいき),篠田 武雄,(しのただけお),加藤 鋭次,(かとうえいじ)
研究報告	21-12	1971	803	808	アルミニウム合金展伸材の動的弾性係数の温度依存性 -超音波法による測定(第1報)-	財満 鎮雄,(ざいましげお),竹内 洋一郎,(たけうちよういちろう),入交 裕,(にゅうこうひろし)
研究報告	21-12	1971	809	816	Al-Mg-Zn合金の析出過程におよぼすBeおよびNaの影響 -アルミニウム合金の時効現象に関する研究(第1報)-	西 成基,(にしせいき),篠田 武雄,(しのただけお),上島 徳夫,(うえしまのりお)
研究報告	21-12	1971	817	825	急速に一方向凝固した種々のアルミニウム二元合金の微細組織について	永田 明彦,(ながたあきひこ),和泉 修,(いずみおさむ)
研究報告	21-12	1971	826	835	種々の速度で一方向凝固したAl-3%Mg合金および工業用純アルミニウムの微細組織について	永田 明彦,(ながたあきひこ),和泉 修,(いずみおさむ)
解説	21-12	1971	836	849	面心,体心および六方晶金属の結晶塑性	吉永 日出男,(よしながひでお)
特別講演	22-01	1972	1	4	わが国アルミニウム工業技術の進歩	安田 幾久男,(やすだきくお)
特別講演	22-01	1972	5	11	基礎研究とその応用	石田 四郎,(いしだしろう)
特別講演	22-01	1972	12	16	技術の自主的開発に当って	宗像 英二,(むなかたえいじ)
研究報告	22-01	1972	17	27	二,三の新しいピストン用アルミニウム合金鑄物の被削性について	財満 鎮雄,(ざいましげお),高辻 雄三,(たかつじゆうぞう)
研究報告	22-01	1972	28	38	アルミニウム合金の熱間押し出しにおける最高押し出し圧力に関する研究	竹内 寛司,(たけうちかんじ),草野 拓男,(くさのたくお)
研究報告	22-01	1972	39	46	6063合金の発色陽極酸化後の色調におよぼす析出の影響について	田中 孝一,(たなかたかかず),斎藤 寿雄,(さいとうしお),川瀬 寛,(かわせひろし)
研究報告	22-01	1972	47	51	アルミニウム二次元切削面における残留応力について	財満 鎮雄,(ざいましげお),鈴木 康夫,(すずきやすお),柏木 秀樹,(かしわぎひでき)

研究報告	22-01	1972	52	61	(α +T)型Al-Zn-Mg合金の低温時効と組成との関係についての主として電気抵抗測定による研究	鈴木 寿,(すずきひさし),浅見 重則,(あさみしげのり),菅野 幹宏,(かんのもとひろ)
研究報告	22-01	1972	62	72	(α +T)型Al-Zn-Mg合金の時効過程と組成との関係についての主として比熱測定による研究	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),浅見 重則,(あさみしげのり),堀谷 貴雄,(ほりやたかお)
研究報告	22-01	1972	73	81	真空溶融抽出によるアルミニウム中の水素測定法	今林 守,(いまばやしまもる),富田 耕平,(とみたこうへい)
研究報告	22-01	1972	82	89	電気化学的試験法による高アルミニウム亜鉛合金の耐食性	林 清讚,(Lin Ching-Tsan),中田 毅,(なかだたけし)
研究報告	22-02	1972	91	100	アルミニウム薄板の折り曲げ加工における曲げ変形過程	嵯峨 卓郎,(さがたくろう),佐藤 金司,(さとうきんじ)
研究報告	22-02	1972	101	112	平板押し込み変形における圧力分布の研究	松浦 佑次,(まつうらゆうじ),本村 貢,(もとむらみつぐ),田中 敏夫,(たなかとしお)
研究報告	22-02	1972	113	119	鋳造用Al-Mg合金の腐食疲労および応力腐食割れ性におよぼすMnの影響	森永 卓一,(もりながたくいち),高橋 恒夫,(たかはしつねお),小島 陽,(こじまよう)
研究報告	22-02	1972	120	127	アルミニウム溶湯の定常水素濃度	今林 守,(いまばやしまもる)
研究報告	22-02	1972	128	134	Al-Mn合金の再結晶におよぼすSiの影響	山田 始,(やまだはじめ),伊藤 元貴,(いとうもとよし)
研究報告	22-02	1972	135	142	(α +T)型Al-Zn-Mg合金の比較的高温における時効過程と組成との関係	鈴木 寿,(すずきひさし),浅見 重則,(あさみしげのり),菅野 幹宏,(かんのもとひろ)
研究報告	22-02	1972	143	150	アルミニウムおよびアルミニウム基合金成長双晶の成長 -アルミニウムおよびアルミニウム基合金の成長双晶の研究(第3報)-	宮沢 信太郎,(みやざわしんたろう),本間 梅夫,(ほんまうめお),雄谷 重夫,(おおやしげお)
解説	22-02	1972	151	163	アルミニウムろう接の機構と技術開発の現状	川勝 一郎,(かわかついちろう)
研究報告	22-03	1972	165	174	ナトリウム改良処理したAl-Si共晶凝固組織にあらわれる over modification band について	小林 紘二郎,(こばやしこうじろう),新宮 秀夫,(しんぐうひでお),尾崎 良平,(おざきりょうへい)
研究報告	22-03	1972	175	181	Al-Zn-Mg合金の引きさき抵抗と応力腐食割れとの関係について -Al-Zn-Mg合金の応力腐食割れの研究(第5報)-	斎藤 寿雄,(さいとうとしお),田中 孝一,(たなかたかかず)
研究報告	22-03	1972	182	192	空気中で成長したアルミニウム高温酸化皮膜のポリエチレンとの接着性について -アルミニウム表面と接着強さに関する研究(第1報)-	阿部 隆,(あべたかし),内山 利光,(うちやまとしみつ),磯山 永三,(いそやまえいぞう),村川 享男,(むらかわたかお)
研究報告	22-03	1972	193	198	アルミニウム陽極酸化皮膜の封孔処理のガス吸着法による研究	柴田 喜三,(しばたきぞう),加門 弘光,(かもんひろみつ),穴田 徹一,(あなだしょういち),竹下 清,(たけしたきよし)
研究報告	22-03	1972	199	210	Al-Zn-Mg合金の時効硬化におよぼすAuの微量添加の影響	藤川 辰一郎,(ふじかわしんいちろう),平野 賢一,(ひらのけんいち)
研究報告	22-03	1972	211	220	3次元的に方位の整列された多結晶アルミニウムの圧延集合組織 -純アルミニウム成長双晶圧延板の集合組織(第1報)-	別宮 宣克,(べっくのぶかつ),本間 梅夫,(ほんまうめお),雄谷 重夫,(おおやしげお)
研究報告	22-03	1972	221	228	3次元的に方位の整列された多結晶アルミニウムの再結晶集合組織 -純アルミニウム成長双晶圧延板の集合組織(第2報)-	別宮 宣克,(べっくのぶかつ),本間 梅夫,(ほんまうめお),雄谷 重夫,(おおやしげお)
解説	22-03	1972	229	248	アルミニウム工業を統計より眺めて	小林 晴雄,(こばやしはるお)
随想	22-04	1972	0	0	おもいで	大谷 文太郎,(おおたにぶんたろう)
研究報告	22-04	1972	249	251	Anomalies in the isothermal of Al-Ca alloys	T.A.El-Bassyouni,A.R.El-Desouky

研究報告	22-04	1972	252	258	3003合金の結晶粒径および成形性におよぼす析出物の影響	尾堂 勲,(おどういさお),松崎 泰治,(まつざきやすはる),新居 和久,(にいかずひさ)
研究報告	22-04	1972	259	268	高力アルミニウム合金展伸材の摩耗について	岡林 邦夫,(おかばやししくにお),川本 信,(かわもとまこと)
研究報告	22-04	1972	269	274	Al-Zn-Mg合金のG.P.相の固溶限温度	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),浅見 重則,(あさみしげのり)
研究報告	22-04	1972	275	280	ハイパーシルミンの切削における工具摩耗に関する二,三の検討	財満 鎮雄,(ざいましげお),稲葉 道次,(いなばみちつぐ),広野 雅道,(ひろのまさみち)
研究報告	22-04	1972	281	285	Al-Si合金におけるSi粒子の割れ	堀 茂徳,(ほりしげのり),上田 光,(うえだひかる),古城 紀雄,(ふるしろのりお)
研究報告	22-04	1972	286	294	Al-Zn合金の初期時効速度におよぼす微量Mg添加の影響	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),福永 和義,(ふくながかずよし)
解説	22-04	1972	295	308	アルミナ水和物とアルミナ	坂本 憲一,(さかもとけんいち)
研究報告	22-05	1972	309	315	アルミニウム合金の旋削加工精度におよぼす加工熱の影響についての一考察	財満 鎮雄,(ざいましげお),近藤 玄道,(こんどうひろみち)
研究報告	22-05	1972	316	324	薄板の折り曲げ加工における成形力と成品形状	佐藤 金司,(さとうきんじ)
研究報告	22-05	1972	325	332	Al-Mg ₂ Si合金の析出過程におよぼすBeおよびNaの影響 -アルミニウム合金の時効現象に関する研究(第2報)-	西 成基,(にしせいき),篠田 武雄,(しのただけお)
研究報告	22-05	1972	333	339	アルミニウム溶湯の定常水素濃度におよぼす添加元素の影響	今林 守,(いまばやしまもる),富田 耕平,(とみたこうへい),染谷 武,(そめやたけし)
研究報告	22-05	1972	340	345	2011合金の切くず特性におよぼす熱処理の影響 -アルミニウム合金の被削性に関する研究(第2報)-	浅野 和彦,(あさのかずひこ),藤原 明,(ふじわらあきら)
研究報告	22-05	1972	346	350	帯のこによるアルミニウム合金の切断	佐藤 四郎,(さとうしろう),大越 登,(おおこしのぼる)
研究報告	22-05	1972	351	356	高融点金属を含むチタン合金の不均一性	大谷 四聰,(おおたにしとし),津森 茂勝,(つもりよしかつ),寺垣 正明,(てらがきまさあき)
解説	22-05	1972	357	368	軽合金車両の現状	星 晃,(ほしあきら)
研究報告	22-06	1972	369	376	Al-Si系鑄造用合金におよぼすCaの影響について	津村 善重,(つむらよししげ),榊原 秋策,(さかきばらあきさく),豊田 勝三郎,(とよだかつさぶろう),原 宗武,(はらそうぶ)
研究報告	22-06	1972	377	385	Al-Mg合金板の降伏点現象の除去法について -成形加工用素板としてのAl-Mg合金板に関する研究(第1報)-	青木 顕一郎,(あおきけんいちろう),勝田 基嗣,(かつたもとつぐ),菅 又 信,(すがまたまこと)
研究報告	22-06	1972	386	394	Al-Si-Mg-Zn合金の析出過程におよぼすBeおよびNaの影響 -アルミニウム合金の時効現象に関する研究(第3報)-	西 成基,(にしせいき),篠田 武雄,(しのただけお)
研究報告	22-06	1972	395	402	ピストン用Al-Si系合金の熱疲労強度 -アルミニウム合金の熱疲労強度に関する研究(第2報)-	渡辺 修一郎,(わたなべしゅういちろう),磯部 俊夫,(いそべとしお),井口 信洋,(いぐちのぶひろ)
研究報告	22-06	1972	403	416	Al-Zn-Mg合金の応力腐食割れにおよぼす微量添加元素の影響について -Al-Mg-Zn合金の応力腐食割れの研究(第6	斎藤 寿雄,(さいとうとしお),田中 孝一,(たなかたかかず)
研究報告	22-06	1972	417	426	含銅シルミンの切削機構におよぼす銅およびけい素の影響	室町 繁雄,(むろまちしげお),財満 鎮雄,(ざいましげお),高辻 雄三,(たかつじゆうぞう),多々 静夫,(ただしずお),能登谷 久公,(のとやひさきみ)

解説	22-06	1972	427	435	押出プレスとその付帯設備の進歩	谷口 博美,(たにぐちひろよし),浅野 豊秀,(あさのとよひで)
随想	22-07	1972	0	0	おもいで	新井 三郎,(あらいさぶろう)
研究報告	22-07	1972	437	444	高温加熱時のAl-Fe-Si合金中の縦ノ木組織の挙動	小菅 張弓,(こすげはるみ),水上一郎,(みずかみいちろう)
研究報告	22-07	1972	445	452	内部摩擦測定によるAl-Zr合金の再結晶挙動の研究	田中 三雄,(たなかみつお),藤川辰一郎,(ふじかわしんいちろう),平野 賢一,(ひらのけんいち)
研究報告	22-07	1972	453	457	アルミニウムおよびアルミニウム合金のきりもみにおける仕上面形成におよぼす雰囲気の影響	結城 明泰,(ゆきあきやす),財満 鎮雄,(ざいましげお)
研究報告	22-07	1972	458	466	Al-Si合金の凝固におよぼす改良処理ならびに添加元素の影響について -Al-Si合金のシェル鑄型内での凝固に関する研究	津田 昌利,(つだまさとし),江川 勝一,(えがわしょういち),徳珍 洸三,(とくちんこうぞう)
研究報告	22-07	1972	467	475	ペーマイト皮膜の耐食性におよぼす腐食液pHの影響	山田 啓之,(やまだひろゆき),岡本 常義,(おかもとつねよし)
解説	22-07	1972	476	488	最近のアルミニウム導電材料	松田 好夫,(まつだよしお)
随想	22-08	1972	0	0	軽合金研究の思い出	西村 秀雄,(にしむらひでお)
研究報告	22-08	1972	489	493	過共晶Al-20%Si合金のSe添加による初晶Si微細化について	田上 道弘,(たがみみちひろ),芹田 陽,(せりたよう)
研究報告	22-08	1972	494	503	Al-1.2%Mn合金の再結晶におよぼすSi,Fe共存およびMg,Cu,Znの影響	山田 始,(やまだはじめ),伊藤 元貴,(いとうもとよし),下家 進,(しもやすすむ)
研究報告	22-08	1972	504	511	Al-Mn-Cr三元系のアルミニウム側合金の固相組織	大西 忠一,(おおにしたただかず),中谷 義三,(なかたによしぞう),清水 恭治,(しみずきょうじ)
研究報告	22-08	1972	512	519	アルミニウム合金薄板材の引張試験片形状について	佐藤 四郎,(さとうしろう)
研究報告	22-08	1972	520	528	アルミニウム合金展伸材の穴あけ被削性	佐藤 金司,(さとうきんじ),嵯峨 常生,(さがつねお),水沢 昭三,(みずさわしょうぞう)
解説	22-08	1972	529	540	微生物の産業における新しい利用法	井上 真由美,(いのうえまゆみ)
随想	22-09	1972	0	0	協同研究成否の分かれ目	石田 四郎,(いしだしろう)
研究報告	22-09	1972	541	554	シャルピー衝撃試験法によるアルミニウム合金板の超低温下における破壊特性について	小林 俊郎,(こばやしとしろう),高井 耕一,(たかいこういち)
研究報告	22-09	1972	555	563	シャルピー衝撃試験法によるアルミニウム合金溶接部の超低温下における破壊特性について	小林 俊郎,(こばやしとしろう),石田 末重,(いしだすえしげ)
研究報告	22-09	1972	564	570	過共晶Al-20%Si合金のS添加による初晶Siの微細化について	田上 道弘,(たがみみちひろ),芹田 陽,(せりたよう)
研究報告	22-09	1972	571	575	Al-Mn-Cr系の三元化合物G相について	大西 忠一,(おおにしたただかず),中谷 義三,(なかたによしぞう),清水 恭治,(しみずきょうじ)
研究報告	22-09	1972	576	583	Al-Cu-Sn合金の低温時効遅滞の機構	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),福永 和義,(ふくながかずよし)
解説	22-09	1972	584	597	陽極酸化アルミニウムの化学的前処理と陽極酸化について(その1)	中山 孝廉,(なかやまたかかど)
随想	22-10	1972	0	0	随想	岩村 霽郎,(いわむらはれろう)
研究報告	22-10	1972	599	604	Al-Cu-Cd合金における低温時効遅滞の機構	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),福永 和義,(ふくながかずよし)
研究報告	22-10	1972	605	612	Al-Zn-Mg合金の二段時効	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),浅見 重則,(あさみしげのり)
研究報告	22-10	1972	613	627	シャルピー衝撃試験法によるアルミニウム合金およびその溶接部の破壊靱性の評価について	小林 俊郎,(こばやしとしろう)

研究報告	22-10	1972	628	633	高圧力下で凝固させたアルミニウム中の水素について	西田 義則,(にしだよしのり),鈴木 鎮夫,(すずきしずお)
研究報告	22-10	1972	634	641	Al-Mg合金板の深絞り性と深絞り成形後の問題点 -成形加工用素板としてのAl-Mg合金板に関する研究(第2報)-	青木 顕一郎,(あおきけんいちろう),勝田 基嗣,(かつたもとつぐ),菅又 信,(すがまたまこと)
解説	22-10	1972	642	650	陽極酸化アルミニウムの化学的前処理と陽極酸化について(その2)	中山 孝廉,(なかやまたかかど)
随想	22-11	1972	0	0	技術者と特許	森永 卓一,(もりながたくいち)
研究報告	22-11	1972	651	660	アルミニウム合金の溶接部における羽毛状晶の形成とその諸性能におよぼす影響 -溶接凝固に関する基礎的研究(第5報)-	福井 利安,(ふくいとしやす),難波 圭三,(なんばけいぞう)
研究報告	22-11	1972	661	667	Al-Zn-Mg合金の時効現象におよぼすCu添加の影響	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),浅見 重則,(あさみしげのり)
研究報告	22-11	1972	668	672	粉末押出し材により強化したマグネシウムの引張性質	菊地 迪夫,(きくちみちお),諸住 正太郎,(もろずみしょうたろう)
研究報告	22-11	1972	673	677	Al-Zn-Mg合金の150°C時効におよぼす予備時効の影響	川島 敏彦,(かわしまとしひこ),柴田 孝夫,(しばたかお)
研究報告	22-11	1972	678	683	初方位(100)[001]アルミニウム単結晶の圧延および再結晶集合組織の生成について	高橋 恒夫,(たかはしつねお),村上 雄,(むらかみたけし)
解説	22-11	1972	684	693	陽極酸化アルミニウムの化学的前処理と陽極酸化について(その3)	中山 孝廉,(なかやまたかかど)
随想	22-12	1972	0	0	随想	杉村 盛一,(すぎむらせいいち)
研究報告	22-12	1972	695	701	りん添加処理による過共晶Al-Si合金の初晶けい素の微細化について	宮手 敏男,(みやてとしお)
研究報告	22-12	1972	702	709	Al-Zn-Mg系合金厚肉押出材の応力腐食割れ性と結晶粒形状の関係について	平松 剛毅,(ひらまつつよし),筑田 昌宏,(ちくだまさひろ),宮木 美光,(みやぎよしみつ),長尾 清,(ながおきよし)
研究報告	22-12	1972	710	715	アルミニウム合金展伸材の動的弾性係数の温度依存性 -振動法による測定(第2報)-	入交 裕,(にいゆうこうひろし),財満 鎮雄,(ざいましげお),竹内 洋一郎,(たけうちよういちろう),田丸 一男,(たまるかずお)
研究報告	22-12	1972	716	722	Al-Si-Be系平衡状態図の研究	西 成基,(にしせいき),篠田 武雄,(しのただたけお),和出 昇,(わで)
研究報告	22-12	1972	723	730	アルミニウム圧延板における立方体方位再結晶核の形成について	小久保 一郎,(こくぼいちろう),亀野 克己,(かめのかつみ)
解説	22-12	1972	731	744	β 線オージェ電子などによるマイクロオージェグラフィのアルミニウム合金組織および腐食研究への応用	井上 健,(いのうえたけし)
研究報告	23-01	1973	1	7	過共晶Al-20%Si合金のNa添加による初晶Si球状化について	田上 道弘,(たがみみちひろ),芹田 陽,(せりたよう)
研究報告	23-01	1973	8	16	Al-Mg-Mn合金およびその溶接部の切欠靱性および引裂抵抗におよぼすFeおよびSiの影響	福井 利安,(ふくいとしやす),難波 圭三,(なんばけいぞう)
研究報告	23-01	1973	17	25	Al中でのZrの拡散	丸茂 皓生,(まるもてるみ),藤川 辰一郎,(ふじかわしんいちろう),平野 賢一,(ひらのけんいち)
研究報告	23-01	1973	26	32	耐熱鋳物用アルミニウム合金の諸特性におよぼすNiおよびFeの影響について	高橋 恒夫,(たかはしつねお),神尾 彰彦,(かみおあきひこ),小島 陽,(こじまよう)
研究報告	23-01	1973	33	37	加工せるAl-Cu合金の軟化について式の当てはめ	五十嵐 全,(いがらしたもつ),佐々木 光夫,(ささきみつお)
解説	23-01	1973	38	49	アルミニウム中の水素の定量法について	今林 守,(いまばやしまもる)
研究報告	23-02	1973	51	57	二,三の六方晶系鋳造金属の切削性について	栗原 健助,(くりはらけんすけ),加藤 一,(かとうはじめ)

研究報告	23-02	1973	58	65	Al-Mn-Cr合金の陽極酸化皮膜の色調について	大西 忠一.(おおにただかず),中谷 義三.(なかたによしぞう),清水 恭治.(しみずきょうじ)
研究報告	23-02	1973	66	71	工業用純アルミニウム1100の深絞り性におよぼす熱間圧延温度の影響	吉田 晋.(よしたすすむ),田中 孝一.(たなかたかかず)
研究報告	23-02	1973	72	77	工業用純アルミニウム展伸材の穴あけ被削性	斉藤 雄三.(さいとうゆうぞう),佐藤 金司.(さとうきんじ),小川 誠.(おがわまこと),嵯峨 常生.(さ
研究報告	23-02	1973	78	86	マクロおよびマイクロオートラジオグラフィを用いたアルミニウムの孔食腐食に関する	井上 健.(いのうえたけし),加藤 正夫.(かとうまさお)
解説	23-02	1973	87	97	導電用複合アルミニウム材料	山路 賢吉.(やまじけんきち)
研究報告	23-03	1973	99	10	ダイカスト用高抵抗アルミニウム合金の研究	鹿田 幸生.(しかたとしお),佐藤 金光.(さとうかねみつ)
研究報告	23-03	1973	106	112	Al-Ta系状態図の研究	木村 啓造.(きむらひろぞう),中野 理.(なかのおさむ),大越 恒雄.(おおこしつねお)
研究報告	23-03	1973	113	119	急冷凝固したAl-1wt%Zr合金の機械的性質の温度依存性	大橋 照男.(おおはしてるお),市川 理衛.(いちかわりえい)
研究報告	23-03	1973	120	125	Al-Cu系合金の低温時効におよぼすSn,Cd添加の影響と焼入れクラスタについて	菅野 幹宏.(かんのもとひろ),鈴木 寿.(すずきひさし),福永 和義.(ふくながかずよし)
研究報告	23-03	1973	126	133	Al-Zn-Mg系合金の時効現象におよぼすCr添加の影響	鈴木 寿.(すずきひさし),浅見 重則.(あさみしげのり),菅野 幹宏.(かんのもとひろ)
解説	23-03	1973	134	141	導電用複合アルミニウム材料(続)	山路 賢吉.(やまじけんきち)
研究報告	23-04	1973	143	150	コバルトを析出したアルミニウム陽極酸化皮膜の磁氣的性質の研究	川合 慧.(かわいさとし)
研究報告	23-04	1973	151	156	Co-Ni合金を析出したアルミニウム陽極酸化皮膜の磁氣的性質の研究	川合 慧.(かわいさとし)
研究報告	23-04	1973	157	163	アルミニウムの孔食発生と成長におよぼす腐食抑制剤と塩素水の濃度の影響について	井上 健.(いのうえたけし),加藤 正夫.(かとうまさお),後藤 建次郎.(ごとうけんじろう),伊藤 伍郎.(いとうごろう),清水 義彦.(しみ
研究報告	23-04	1973	164	172	合成水道水中におけるアルミニウムの孔食について	後藤 建次郎.(ごとうけんじろう),清水 義彦.(しみずよしひこ),伊藤 伍郎.(いとうごろう)
研究報告	23-04	1973	173	180	アルミニウム合金の曲げ試験法について	佐藤 四郎.(さとうしろう)
解説	23-04	1973	181	187	最近のマグネシウム合金の研究から	諸住 正太郎.(もろずみしょうたろ
研究報告	23-05	1973	189	193	チタン鑄物の機械的性質と耐食性	大谷 四聰.(おおたにしとし),越智 昌弘.(おちまさひろ)
研究報告	23-05	1973	194	201	Al-0.2%Zr合金の時効析出の組織観察	堀 茂徳.(ほりしげのり),佐治 重興.(さじしげおき),小林 富夫.(こばやしとみお)
研究報告	23-05	1973	202	209	Al-Mg-CrおよびAl-Mg-Mn系のアルミニウム側の状態図と三元化合物	大西 忠一.(おおにただかず),中谷 義三.(なかたによしぞう),清水 恭治.(しみずきょうじ)
研究報告	23-05	1973	210	217	Al-Zn-Mg合金の応力腐食割れ性の方向性におよぼす微量添加元素の影響	平松 剛毅.(ひらまつつよし),筑田 昌宏.(ちくだまさひろ),宮木 美光.(みやぎよしみつ),平野 正和.(ひらのまさかず)
研究報告	23-05	1973	218	226	一方向凝固におけるアルミニウム合金中のTiの結晶粒微細化効果	金子 純一.(かねこじゅんいち)
解説	23-05	1973	227	237	軽金属の放射化分析	大西 寛.(おおにしひろし),田村 則.(たむらのり)
研究報告	23-06	1973	239	247	6063合金押出材の黒斑発生におよぼす冷却過程の影響	中川 弘昭.(なかがわひろあき),山口 敏通.(やまぐちとしみち),小沢 秀義.(おざわひでよし)

研究報告	23-06	1973	248	254	カムプラストメータによる6063合金の押し集合組織と機械的性質について	高橋 恒夫,(たかはしつねお),小林 義一,(こばやしよしかず),時沢 貢,(ときさわみつぐ)
研究報告	23-06	1973	255	261	過共晶Al-Si合金に対する切削油の効果について	広野 雅道,(ひろのまさみち)
研究報告	23-06	1973	262	265	応力腐食したAl-Zn-Mg合金の内部摩擦測定	山根 寿己,(やまねとしみ),西村 正昭,(にしむらまさあき),高橋 純造,(たかはしじゅんぞう)
研究報告	23-06	1973	266	281	油汚染したアルミニウム表面のポリエチレンとの接着性について	阿部 隆,(あべたかし),内山 利光,(うちやまとしみつ),礒山 永三,(いそやまえいぞう)
研究ノート	23-06	1973	282	284	シラスバルーン-金属系複合材の製造方法	今川 耕治,(いまがわこうじ),長田 純夫,(ながたすみお),北原 晃,(きたはらあきら),秋山 茂,(あきやましげる),上野 英俊,(うえのひでとし),徳広 祐之輔,(とくひろゆうの)
解説	23-06	1973	285	296	超高圧電子顕微鏡による転位の動的観察	藤田 広志,(ふじたひろし)
研究報告	23-07	1973	297	302	2011合金の被削性に関する簡易判定法について	嵯峨 常生,(さがつねお),永井 修次,(ながいしゅうじ)
研究報告	23-07	1973	303	309	プレパックプレス加圧法における加圧力のシラスバルーン-Al-12%Si合金複合材材質におよぼす影響	長田 純夫,(ながたすみお),今川 耕治,(いまがわこうじ),北原 晃,(きたはらあきら),秋山 茂,(あきやましげる),上野 英俊,(うえのひでとし),徳広 祐之輔,(とくひろゆうの)
研究報告	23-07	1973	310	316	シラスバルーン-アルミニウム複合材の組織および機械的性質におよぼす熱処理の影響	北原 晃,(きたはらあきら),今川 耕治,(いまがわこうじ),長田 純夫,(ながたすみお),秋山 茂,(あきやましげる),上野 英俊,(うえのひでとし),徳広 祐之輔,(とくひろゆうの)
研究報告	23-07	1973	317	321	A5083-OおよびA7N01-T6合金のP-S-N線図について	村松 克己,(むらまつかつみ),田中 英司,(たなかえいじ),竹内 勝治,(たけうちかつじ)
研究報告	23-07	1973	322	329	アルミニウム板プレス成形性の集合組織および鑄塊の初期結晶方位への依存	柳沢 篤,(やなぎさわあつし),北洋 一郎,(きたよういちろう),本間 梅夫,(ほんまうめお),雄谷 重夫,(おおやしげお)
研究ノート	23-07	1973	330	331	Mg-Ce,Mg-La合金の電池応用に関する実験	大森 梧郎,(おおもりごろう),土田 敬,(つちだたかし),泉 彰英,(いずみあきひで),木村 啓造,(きむらひろぞう)
解説	23-07	1973	332	344	アルミニウムおよびアルミニウム希薄合金中の点欠陥	堂山 昌男,(どうやままさお)
研究報告	23-08	1973	345	353	高圧処理したアルミニウムおよびアルミニウム合金の疲れ強さ	雄谷 重夫,(おおやしげお),松浦 佑次,(まつうらゆうじ),鈴木 鎮夫,(すずきしずお),中田 栄一,(なかだえいいち)
研究報告	23-08	1973	354	359	Al-Mg ₂ Si合金の溶解速度におよぼす時効の影響	中村 熙,(なかむらひろし)
研究報告	23-08	1973	360	367	Al-Mg ₂ Si合金の時効に伴う性質変化とその復元現象について	中村 熙,(なかむらひろし)
研究報告	23-08	1973	368	375	6061および7075合金板引張試験片の形状寸法が伸び率に与える影響	佐藤 四郎,(さとうしろう)
研究報告	23-08	1973	376	382	Mg-3.6wt%Zn合金の時効析出物のX線的研究	高橋 恒夫,(たかはしつねお),小島 陽,(こじまよう),鷹西 清,(たかにしきよし)
解説	23-08	1973	383	387	アルミニウム合金よもやま	三島 良績,(みしまよしつぐ)
研究報告	23-09	1973	389	392	Al-1.6%Mg ₂ Si合金の165°C時効におよぼす予備時効の効果	中村 熙,(なかむらひろし)

研究報告	23-09	1973	393	398	極低温用アルミニウム合金の母材と溶接継手部の破壊特性	池田 一夫,(いけだかずお),青木満,(あおきみつる),白倉 貴雄,(しらくらたかお)
研究報告	23-09	1973	399	403	AC8B合金のリーマ加工	佐藤 元太郎,(さとうもとたろう),加藤 良雄,(かとうよしお)
研究報告	23-09	1973	404	408	アルミニウム合金の穴加工精度におよぼす給油法の影響	結城 明泰,(ゆうきあきやす),長谷川 嘉雄,(はせがわよしお)
研究報告	23-09	1973	409	415	Al-Cu-Cd合金における高温時効促進現象	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),福永 和義,(ふくながかずよし)
解説	23-09	1973	416	424	疲れ試験の問題点	中田 栄一,(なかたえいいち)
研究報告	23-10	1973	425	429	多結晶アルミニウムの圧延集合組織におよぼすマグネシウムの影響	高橋 恒夫,(たかはしつねお),橋本 正興,(はしもとまさおき),村上 雄,(むらかみたけし)
研究報告	23-10	1973	430	436	純アルミニウムおよびAl-3%Mg合金単結晶の圧延集合組織	高橋 恒夫,(たかはしつねお),橋本 正興,(はしもとまさおき),村上 雄,(むらかみたけし)
研究報告	23-10	1973	437	443	Al-Mg-Mn-Cr四元系のアルミニウム側合金の固相組織	大西 忠一,(おおにしただかず),中谷 義三,(なかたによしぞう),清水 恭治,(しみずきょうじ)
研究報告	23-10	1973	444	451	曲げ試験片の寸法と型曲げ法について	佐藤 四郎,(さとうしろう)
研究報告	23-10	1973	452	456	$(\alpha+\tau)\sim(\alpha+\eta)$ 型Al-Zn-Mg合金の時効現象	鈴木 寿,(すずきひさし),浅見 重則,(あさみしげのり),菅野 幹宏,(かんのもとひろ)
解説	23-10	1973	457	469	アルミニウム建材のモルタルによる腐食について2,3の考察	中川 弘昭,(なかがわひろあき)
研究報告	23-11	1973	471	480	アルミニウムの孔食の形におよぼす水中の各種イオンの影響	萩原 理衛,(はぎわらみちき)
研究報告	23-11	1973	481	486	過共晶Al-Si合金中の初晶Siの結晶形について	宮手 敏男,(みやてとしお)
研究報告	23-11	1973	487	491	工業用純アルミニウム鑄塊中に存在する金属間化合物の電解抽出法	増山 章一郎,(ましまししょういちろう),新井 浩三,(あらいこうぞう),河辺 彰,(かわべあきら)
研究報告	23-11	1973	492	500	工業用純アルミニウム鑄塊中の金属間化合物について	村上 陽太郎,(むらかみようたろう),那須 三郎,(なすさぶろう),増山 章一郎,(ましまししょういちろう),河辺 彰,(かわべあきら),大西 東洋司,(おおにしとよじ),岸本 勉,(きしもとつとむ)
研究報告	23-11	1973	501	506	Al-FeおよびAl-Zn合金における凝固界面形態のセル-デンドライト遷移過程	Nguyen An Trung,高橋 恒夫,(たかはしつねお),神尾 彰彦,(かみおあきひこ),小島 陽,(こじまひら)
解説	23-11	1973	507	518	アルミニウム合金の破壊特性について	田中 孝一,(たなかたかかず)
研究報告	23-12	1973	519	527	Al-Si系実用鑄造合金の切削機構に関する二,三の検討	財満 鎮雄,(ざいましげお),高辻 雄三,(たかつじゆうぞう),白山 政敏,(しらやまさとし)
研究報告	23-12	1973	528	534	アルミニウム酸化皮膜の表面電位に関する研究	井本 立也,(いもとたつや),兼松 太,(かねまつふとし),斉藤 譲一,(さいとうじょういち),村川 享男,(むらかわたかお)
研究報告	23-12	1973	535	540	Al-Zn-Mg合金鑄物の時効性におよぼす鑄造過程の冷却速度の影響	山田 始,(やまだはじめ),伊藤 元貴,(いとうもとよし),鶴飼 雅夫,(つかいまさお)
研究報告	23-12	1973	541	548	Al-Zn共析超塑性合金の低温脆性	本橋 嘉信,(もとはしよしのぶ),柴田 孝夫,(しばたかお)
研究報告	23-12	1973	549	555	Al-Zn共析超塑性合金の低温変形特性とキャビテーション	本橋 嘉信,(もとはしよしのぶ),柴田 孝夫,(しばたかお)

解説	23-12	1973	556	564	鑄塊の熱処理	堀内 良.(ほりうちりょう)
研究報告	24-01	1974	1	8	Al-0.2%Zr合金の回復,再結晶におよぼす析出物の影響	堀 茂徳.(ほりしげのり),佐治 重興.(さじしげおき),北川 広明.(きたがわひろあき)
研究報告	24-01	1974	9	16	Al-Zn-Mg系合金溶接金属部の時効に関する研究	菊池 正夫.(きくちまさお),水野 政夫.(みずのまさお)
研究報告	24-01	1974	17	24	一方向凝固させたAl-4%Cu合金中のガス分布に関する研究	西 成基.(にしせいき),黒淵 達史.(くろぶちたつし)
研究報告	24-01	1974	25	35	マグネシウム量の少ないAl-Zn-Mg系合金の実用化に関する研究	馬場 義雄.(ばばよしお),福井 利安.(ふくいとしやす),高島 章.(たかしまあきら)
研究報告	24-01	1974	36	41	円形はめこみ溶接部の残留応力について	難波 圭三.(なんばけいぞう),平田 勝彦.(ひらたかつひこ),竹内 勝治.(たけうちかつじ)
解説	24-01	1974	42	52	アルミニウムおよびその合金の鑄造組織の微細化	寺井 士郎.(てらいしろう)
研究報告	24-02	1974	53	59	純アルミニウム材の各種集合組織材の圧延圧力分布に関する研究	本村 貢.(もとむらみつぐ),菊川 裕幸.(きくがわひろゆき),松浦 佑次.(まつうらゆうじ),雄谷 重夫.(おおよしげお)
研究報告	24-02	1974	60	70	1100,3003およびAl-4%Cu合金の延性破壊について	後藤 正治.(ごとうしょうじ),幸田 成康.(こうだしげやす)
研究報告	24-02	1974	71	76	純アルミニウムの鑄造組織の微細化におよぼすTiB ₂ およびTiAl ₃ 粒子の影響	馬場 義雄.(ばばよしお),浜田 淳司.(はまだじゅんじ)
研究報告	24-02	1974	77	84	Al-Cr合金の再結晶時における析出	長浜 勝介.(ながはまかつすけ),三木 功.(みきいさお)
研究報告	24-02	1974	85	88	Al-2.5wt%Cu合金の時効析出に対する電流の影響	円谷 和雄.(つむらやかずお),長谷川 徹.(はせがわとおる),大野 恭男.(おおのやすお)
解説	24-02	1974	89	99	アルミニウム中の水素と気泡について(1)	西 成基.(にしせいき),品田 与志栄.(しなだよしえい),黒淵 達史.(くろぶちたつし)
研究報告	24-03	1974	101	105	一方向凝固によるAl-Fe共晶合金の組織について	西 成基.(にしせいき),加藤 鋭次.(かとうえいじ)
研究報告	24-03	1974	106	111	一方向凝固したAl-Fe共晶合金の機械的性質について	西 成基.(にしせいき),加藤 鋭次.(かとうえいじ),土井 正博.(どいさまさひろ)
研究報告	24-03	1974	112	115	アルミニウム陽極酸化皮膜の接触電位差と皮膜生成電圧について	兼松 太.(かねまつふとし),井本 立也.(いもとたつや),斎藤 譲一.(さいとうじょういち),村川 享男.(むらかわたかお)
研究報告	24-03	1974	116	120	ステアリン酸を吸着させたアルミニウム酸化皮膜の表面電位変化	兼松 太.(かねまつふとし),井本 立也.(いもとたつや),斎藤 譲一.(さいとうじょういち),村川 享男.(むらかわたかお)
研究報告	24-03	1974	121	125	ガラス状SiO ₂ とアルミニウムとの反応	北原 晃.(きたはらあきら),今川 耕治.(いまがわこうじ),長田 純夫.(ながたすみお),秋山 茂.(あきやましげる),上野 英俊.(うえのひでとし),徳広 祐之輔.(とくひろゆう)
研究ノート	24-03	1974	126	129	Al-Cu合金の低温時効におよぼすSn添加の効果	木村 宏.(きむらひろし)
解説	24-03	1974	130	134	アルミニウム中の水素と気泡について(2)	西 成基.(にしせいき),品田 与志栄.(しなだよしえい),黒淵 達史.(くろぶちたつし)

研究報告	24-04	1974	135	140	アルミニウムに孔食を発生させる人工水におよぼすSO ₄ ²⁻ ,HCO ₃ ⁻ の影響	石田 四郎,(いしだしろう),中村 熙,(なかむらひろし),大塚 立躬,(おおつかたつみ),入谷 隆,(いりたにたかし)
研究報告	24-04	1974	141	157	不活性ガス中で高温加熱したアルミニウム表面のポリエチレンとの接着性について	阿部 隆,(あべたかし),相沢 浩司,(あいざわこうじ),内山 利光,(うちやまとしみつ),磯山 永三,(いそやまえいぞう)
研究報告	24-04	1974	158	167	Al-Zn-Mg合金およびその溶接部の切欠靱性におよぼす遷移元素の影響	福井 利安,(ふくいとしやす)
研究報告	24-04	1974	168	174	Mg微量のAl-Zn-Mg合金の高温時効現象	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),荒木 一郎,(あらいちろう)
研究報告	24-04	1974	175	179	($\alpha+\eta$) [~] ($\alpha+\kappa$)型Al-Zn-Mg合金の時効現象	鈴木 寿,(すずきひさし),浅見 重則,(あさみしげのり),菅野 幹宏,(かんのもとひろ)
解説	24-04	1974	180	192	アルミニウム合金の溶接凝固組織とその諸性能	福井 利安,(ふくいとしやす)
研究報告	24-05	1974	193	197	アルミニウム合金の等温時効曲線に関する考察	菅野 幹宏,(かんのもとひろ),鈴木 寿,(すずきひさし),糸井 一博,(いといかずひろ)
研究報告	24-05	1974	198	203	NaF-CaF ₂ -BaF ₂ -AlF ₃ 4元系溶融塩の電気伝導度について	谷内 研太郎,(たにうちけんたろう),井上 厚,(いのうえあつし)
研究報告	24-05	1974	204	210	スプラット冷却したアルミニウム-鉄合金の組織とメスパワー効果	三島 良治,(みしまりょうじ),石田 洋一,(いしだよういち),加藤 正夫,(かとうまさお)
研究報告	24-05	1974	211	215	スプラット冷却したアルミニウム-鉄合金の時効とメスパワー効果	三島 良治,(みしまりょうじ),石田 洋一,(いしだよういち),加藤 正夫,(かとうまさお)
研究報告	24-05	1974	216	226	クロムを含むAl-Zn-MgおよびAl-Zn-Mg-Cu合金の時効特性と応力腐食割れにおよぼす鑄塊均質化熱処理の影響	馬場 義雄,(ばばよしお),高島 章,(たかしまあきら)
解説	24-05	1974	227	238	Al-Zn-Mg系合金の応力腐食割れ	馬場 義雄,(ばばよしお)
研究報告	24-06	1974	239	245	アルミニウムの高温変形中の内部応力	遠藤 孝雄,(えんどうたかお),足立 正雄,(あだちまさお)
研究報告	24-06	1974	246	253	Al-Cu-Cd系のAl隅の状態図について	渡辺 久藤,(わたなべひさふじ),岡本 常義,(おかもとつねよし),河野 紀雄,(こうののりお)
研究報告	24-06	1974	254	262	煮沸水処理で黒変したアルミニウム表面のオージェ電子スペクトロスコピーによる一考察	阿部 隆,(あべたかし),相沢 浩司,(あいざわこうじ),内山 利光,(うちやまとしみつ),磯山 永三,(いそやまえいぞう)
研究報告	24-06	1974	263	270	アルミニウム2元合金の固液界面近傍における溶質分布	相山 正孝,(すぎやままたか),梅田 高照,(うめだたかてる),加藤 寛,(かとうひろし)
研究報告	24-06	1974	271	278	アルミニウム切削における剪断機構の考察	財満 鎮雄,(ざいましげお),丹下 隆雄,(たんげたかお)
研究ノ ト	24-06	1974	279	281	Al-Cu-Sn合金の低温時効	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ)
解説	24-06	1974	282	297	アルミニウム合金中の遷移金属元素(1)	三木 功,(みきいさお)
研究報告	24-07	1974	229	236	5083アルミニウム合金の引張り破断特性	鷹合 徹也,(たかあいてつや),大藤 晃義,(だいとうてるよし),高橋 昇,(たかはしのぼる)
研究報告	24-07	1974	237	244	純アルミニウム材の各種集合組織材の板幅方向の圧力分布に関する研究	本村 貢,(もとむらみつぐ),菊川 裕幸,(きくかわひろゆき)
研究報告	24-07	1974	245	254	一方向凝固させたAl-4%Cu合金中に生成される気孔について	西 成基,(にしせいき),黒淵 達史,(くろぶちたつし)

研究報告	24-07	1974	255	264	一方向凝固させたAl-4%Cu合金の引張り性質に及ぼすガスの影響	西 成基,(にしせいき),黒淵 達史,(くろぶちたつし)
研究報告	24-07	1974	265	269	Mg3Cd合金単結晶における底面すべり	吉岡 正三,(よしおかしょうぞう),中山 豊,(なかやまゆたか),伊藤 太一郎,(いとうたいちろう),高田 勝典,(たかだかつのり)
解説	24-07	1974	270	278	アルミニウム合金中の遷移金属元素(2)	三木 功,(みきいさお)
研究報告	24-08	1974	349	357	極点図に表示された優先方位の検討	五十嵐 全,(いがらしたもつ),中村 雄造,(なかむらゆうぞう)
研究報告	24-08	1974	358	363	Al-Cu-Sn系のアルミニウム隅の状態図について	渡辺 久藤,(わたなべひさふじ),岡本 常義,(おかもとつねよし),河野 紀雄,(こうののりお),北沢 幸広,(きたざわゆきひろ)
研究報告	24-08	1974	364	371	大気中におけるAl-Mg合金溶湯の酸化	萩野谷 生郎,(はぎのやいくお)
研究報告	24-08	1974	372	379	5083アルミニウム合金破断面のフラクトグラフによる検討	鷹合 徹也,(たかあいてつや),大藤 晃義,(だいとうてるよし)
研究報告	24-08	1974	380	384	アルミニウム合金のきりもみにおける切りくずの流れ	結城 明泰,(ゆうきあきやす)
研究ノート	24-08	1974	385	386	四極子型質量分析計を利用したアルミニウムのガス分析装置	前田 浩,(まえだひろし),加藤 敏春,(かとうとしはる),村川 享男,(むらかわたかお)
解説	24-08	1974	387	398	アルミニウム中の微量Feの挙動のFe57メスbauer-効果による最近の研究	村上 陽太郎,(むらかみようたろう)
研究報告	24-09	1974	399	405	中強度アルミニウム合金の靱性の評価方法	河村 繁,(こうむらしげる),滝 久男,(たきひさお)
研究報告	24-09	1974	406	410	中強度アルミニウム合金の引裂き抵抗の指標に関する考察	河村 繁,(こうむらしげる),滝 久男,(たきひさお)
研究報告	24-09	1974	411	417	Al単結晶のlatent hardening	吉岡 正三,(よしおかしょうぞう),中山 豊,(なかやまゆたか),伊藤 太一郎,(いとうたいちろう),川谷 皓一,(かわたにこういち)
研究報告	24-09	1974	418	426	Al-Cu-In系のAl隅の状態図について	渡辺 久藤,(わたなべひさふじ),岡本 常義,(おかもとつねよし),河野 紀雄,(こうののりお),加藤 正博,(かとうまさひろ)
資料	24-09	1974	427	438	AZ31マグネシウム合金押し出し管材および押し出し帯板溶接材の性質測定	軽金属協会・マグネシウム委員会・展伸材委員会
研究報告	24-10	1974	439	446	アルミニウム合金展伸材の穴あけ加工における構成刃先の観察	財満 鎮雄,(ざいましげお),加茂 進,(かもすすむ),曾田 和利,(そだかずとし)
研究報告	24-10	1974	447	451	極低温用アルミニウム合金の破壊特性に及ぼす切欠形状および溶接施工誤差の影響	池田 一夫,(いけだかずお),青木 満,(あおきみつる),白倉 貴雄,(しらくらたかお),新 光明,(あたらしみつあき)
研究報告	24-10	1974	452	457	Al-Zn-Mg合金の剥離腐食について	斉藤 寿雄,(さいとうとしお),田中 孝一,(たなかたかかず)
研究報告	24-10	1974	458	466	Zn/Mg比の高いAl-Zn-Mg合金に関する研究	堀内 良,(ほりうちりょう),朴 禧善,(Park Hee-Sun)
研究ノート	24-10	1974	467	469	ふたたびAl-Cu-Sn合金の低温時効について	木村 宏,(きむらひろし)
解説	24-10	1974	470	478	軽金属の非破壊検査	仙田 富男,(せんたみお)
研究報告	24-11	1974	479	488	5083アルミニウム合金圧延材の乾燥摩耗について	鷹合 徹也,(たかあいてつや),高橋 昇,(たかはしのぼる),山口 昭則,(やまぐちあきのり)

研究報告	24-11	1974	489	497	加熱水処理したアルミニウム表面のポリエチレンとの接着性について	阿部 隆,(あべたかし),相沢 浩司,(あいざわこうじ),内山 利光,(うちやまとしみつ),磯山 永三,(いそやまえいぞう)
研究報告	24-11	1974	498	507	純アルミニウムの圧延集合組織の形成	藤原 澄丸,(ふじわらすみまる),坂井 秀之,(さかいひでゆき),本間 梅夫,(ほんまうめお),雄谷 重夫,(おおやしげお)
解説	24-11	1974	508	521	引張試験片の寸法と形状について	佐藤 四郎,(さとうしろう)
研究報告	24-12	1974	523	528	5083アルミニウム合金の疲れ強さに及ぼす表面きずの影響	佐藤 四郎,(さとうしろう),大越 登,(おおこしのぼる)
研究報告	24-12	1974	529	536	Al-Si合金の共晶凝固に及ぼす初晶の役割	小林 紘二郎,(こばやしこうじろう),新宮 秀夫,(しんぐうひでお),神原 裕基,(かんばらひろき),尾崎 良平,(おざきりょうへい)
研究報告	24-12	1974	537	543	Al-Zr合金の機械的性質に関する研究	西川 精一,(にしかわせいいち),小林 繁美,(こばやしげみ)
資料	24-12	1974	544	546	ISOと軽金属	近藤 成泰,(こんどうしげやす)
解説	24-12	1974	547	562	アルミニウム合金の時効に関する諸問題	馬場 義雄,(ばばよしお)
研究報告	25-01	1975	1	9	Al-Fe合金の凝固時における鉄の挙動	三木 功,(みきいさお),小菅 張弓,(こすげはるみ),長浜 勝介,(ながはまかつすけ)
研究報告	25-01	1975	10	17	Mg3Cd合金における規則化	吉岡 正三,(よしおかしょうぞう),中山 豊,(なかやまゆたか),伊藤 太一郎,(いとうたいちろう),高田 勝典,(たかだかつのり)
研究報告	25-01	1975	18	23	Al-4.2wt%Cu合金の時効に及ぼすMnの影響について	松尾 茂,(まつおしげる),平田 俊也,(ひらたとしや)
研究報告	25-01	1975	24	29	アルミニウム合金鑄物の穴あけ加工	佐藤 元太郎,(さとうもとたろう),加藤 良雄,(かとうよしお)
解説	25-01	1975	30	40	非ボ-キサイト系鉱石によるアルミナ製造法の展望	森永 卓一,(もりながたくいち)
研究報告	25-02	1975	41	47	Al-Si系鑄造合金の被削性に及ぼす微量元素の影響	高辻 雄三,(たかつじゆうぞう),財満 鎮雄,(ざいましげお),能登谷 久公,(のとやひさきみ),渡辺 達朗,(わたなべたつろう)
研究報告	25-02	1975	48	58	Al-0.6%Fe合金連続鑄造塊における縦ノ木組織の生成	小菅 張弓,(こすげはるみ),水上一郎,(みずかみいちろう)
研究報告	25-02	1975	59	63	Al-Zn-Mg三元合金単結晶の脆化現象	小島 陽,(こじまよう),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究報告	25-02	1975	64	69	Al-Zn-Mg三元合金単結晶および双結晶の応力腐食割れ	小島 陽,(こじまよう),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
解説 小山田 記念賞	25-02	1975	70	80	新しいAl-Zn-Mg系三元合金の研究開発	馬場 義雄,(ばばよしお),福井 利安,(ふくいとしやす),高島 章,(たかしまあきら)
研究報告	25-03	1975	81	87	熱間加工した純アルミニウムにおける下部組織による室温強度の増加	中村 正久,(なかむらただひさ),植木 正憲,(うえきまさのり),堀江 史郎,(ほりえしろう)
研究報告	25-03	1975	88	95	Al-Mg-Mn合金溶接部の靱性に及ぼす結晶微細化元素添加の影響	福井 利安,(ふくいとしやす)
研究報告	25-03	1975	96	102	海水原料より金属Mgの還元製造に関する研究	池田 正夫,(いけだまさお),寺山 清志,(てらやまきよし)
研究報告	25-03	1975	103	107	Al-Zn-Mg三元合金の応力腐食割れと表面エネルギーの関係	小島 陽,(こじまよう),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
解説	25-03	1975	108	122	アルミニウムおよびアルミニウム合金の結晶粒界	石田 洋一,(いしだよういち)

研究報告	25-04	1975	123	128	Al-Mg合金の応力腐食割れに及ぼす粒界析出物の影響	室町 繁雄,(むろまちしげお),山田 崇,(やまだたかし),前 健彦,(まえ たけひこ)
研究報告	25-04	1975	129	133	アルミニウムおよびアルミニウム合金中の非金属介在物の観察	増山 章一郎,(ましやましよういちろう),新井 浩三,(あらいこうぞう),大西 東洋司,(おおにしとよじ),五島 牧雄,(ごとうまきお)
研究報告	25-04	1975	134	140	Al-Ti合金の凝固組織形態と溶質の分布	高橋 恒夫,(たかはしつねお),神尾 彰彦,(かみおあきひこ),Nguyen An Trung
研究報告	25-04	1975	141	146	Al-Cu-Mg合金の時効現象に及ぼすMg量の影響	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),荒木 一郎,(あらいちろう)
解説	25-04	1975	147	158	軽金属繊維強化材料に関する若干のコメント(1)	三浦 維四,(みうらいし),浜中 人土,(はまなかひとし),奥野 攻,(おくのおさむ),浅岡 憲三,(あさおかけんぞう)
研究報告	25-05	1975	159	166	コバルト,ニッケルおよびCo-Ni合金を析出したアルミニウム陽極酸化皮膜の析出状態と磁氣的性質の研究	川合 慧,(かわいさとし),石黒 郁夫,(いしぐろいくお),上田 隆三,(うえだりゅうぞう)
研究報告	25-05	1975	167	172	Al-Ag系の反応拡散	山根 寿己,(やまねとしみ),高橋 純造,(たかはしじゅんぞう),屋鋪 裕義,(やしきひろよし)
研究報告	25-05	1975	173	178	5083合金の応力腐食割れと粒界腐食について	大崎 修平,(おおさきしゅうへい),小島 陽,(こじまよう),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究報告	25-05	1975	179	185	多相拡散層中の中間相の成長要因	船水 康宏,(ふなみずやすひろ),渡辺 勝也,(わたなべかつや)
解説	25-05	1975	186	192	軽金属繊維強化材料に関する若干のコメント(2)	三浦 維四,(みうらいし),浜中 人土,(はまなかひとし),奥野 攻,(おくのおさむ),浅岡 憲三,(あさおかけんぞう)
研究報告	25-06	1975	193	199	アルミニウム合金の結晶粒微細化に及ぼす交替電磁場による直接振動の効果	西村 章,(にしむらあきら),川野 豊,(かわのゆたか)
研究報告	25-06	1975	200	206	溶湯鍛造した過共晶シルミン系合金の機械的性質について	時末 光,(ときすえひろし),青木 顕一郎,(あおきけんいちろう)
研究報告	25-06	1975	207	213	99.9%AlDC鑄造ビレットにおける発汗帯の生成	小菅 張弓,(こすげはるみ),水上一郎,(みずかみいちろう)
研究報告	25-06	1975	214	222	7075合金厚板の応力腐食割れ感受性と負荷方向との関係について	斎藤 寿雄,(さいとうとしお),田中 孝一,(たなかたかかず)
研究報告	25-06	1975	223	228	5083-O厚板の引張試験片採取位置と引張特性について	佐藤 四郎,(さとうしろう),大越 登,(おおこしのぼる)
解説	25-06	1975	229	235	アルミニウムの陽極酸化皮膜の封孔処理	寺井 士郎,(てらいしろう)
研究報告	25-07	1975	237	241	アルミニウム陽極酸化皮膜の接触電位差	井本 立也,(いもとたつや),兼松 太,(かねまつふとし),斎藤 譲一,(さいとうじょういち),村川 享男,(むらかわたかお)
研究報告	25-07	1975	242	246	アルミニウム陽極酸化中期皮膜の接触電位差	井本 立也,(いもとたつや),兼松 太,(かねまつふとし),斎藤 譲一,(さいとうじょういち),村川 享男,(むらかわたかお)
研究報告	25-07	1975	247	252	亜包晶Al-Zr合金の時効析出に対するFe,Siの少量添加の影響	堀 茂徳,(ほりしげのり),佐治 重興,(さじしげおき),桧垣 幸夫,(ひがきゆきお)
研究報告	25-07	1975	253	258	MnAl6およびMnAl4相の結晶構造	大西 忠一,(おおにしただかず),中谷 義三,(なかたによしぞう)
研究報告	25-07	1975	259	266	一方向凝固したAl-CuAl2,Al-NiAl3およびAl-CO2Al9共晶合金の成長形態について	中谷 義三,(なかたによしぞう),大西 忠一,(おおにしただかず)

解説	25-07	1975	267	277	省エネルギー時代のアルミニウム電解技術	井内 俊明,(いうちとしあき),新井一正,(あらいかずまさ)
研究報告	25-08	1975	279	285	鋳物用Al-Si系過共晶合金の熱衝撃性における初晶Siの挙動	津田 昌利,(つだまさとし),大内宏,(おおうちひろし)
研究報告	25-08	1975	286	293	Al-Zn系共析合金の圧縮およびクリープ特性に及ぼすCu,Mgの影響	本橋 嘉信,(もとはしよしのぶ),柴田 孝夫,(しばたかお)
研究報告	25-08	1975	294	302	Al-Cu合金の時効性に及ぼすSn添加の影響	渡辺 久藤,(わたなべひさふじ),岡本 常義,(おかもとつねよし),河野紀雄,(こうののりお)
研究報告	25-08	1975	303	309	Al-Mg ₂ Si共晶合金の圧延材の性質	金子 純一,(かねこじゅんいち)
研究報告	25-08	1975	310	313	実用アルミニウム合金鋳物の縦弾性係数とその温度依存性	財満 鎮雄,(ざいましげお),竹内洋一郎,(たけうちよういちろう),入交 裕,(いけこうひろし)
解説	25-08	1975	314	325	アルミニウム合金の溶接における金属学的諸問題	梅田 高照,(うめだたかてる),福井利安,(ふくいとしやす)
研究報告	25-09	1975	327	331	陽極酸化皮膜のストリーションによるアルミニウムの集合組織の観察	高橋 恒夫,(たかはしつねお),村上 雄,(むらかみたけし)
研究報告	25-9	1975	332	336	溶接後の冷却過程におけるAl-Zn-Mg合金溶接金属部の析出現象	菊池 正夫,(きくちまさお),水野政夫,(みずのまさお)
研究報告	25-9	1975	337	343	過共晶Al-Si合金の被削性に及ぼす初晶Si粒子の大きさと数の影響	山田 始,(やまだはじめ),田中 他喜男,(たなかたきお)
研究報告	25-9	1975	344	350	アルミニウム押し棒の不均一流れ	池田 千里,(いけだせんり),池田圭介,(いけだけいすけ),福田 武司,(ふくだたけじ),徳能 裕巳,(とくのひろみ),田中 英八郎,(たなかえいはちろう)
資料	25-9	1975	351	359	海水淡水化装置へのアルミニウム利用に関する研究(1)	軽金属協会・海水淡水化委員会
研究報告	25-10	1975	361	367	Al-Cu合金の超塑性変形中の組織変化	堀 茂徳,(ほりしげのり),古城 紀雄,(ふるしろのりお),川口 清一,(かわぐちせいいち)
研究報告	25-10	1975	368	376	アルミニウム合金6063管の引張試験片の寸法について	佐藤 四郎,(さとうしろう),大越登,(おおこしのぼる)
研究報告	25-10	1975	377	383	鋳造されたAl-Zn-Mg合金の時効性に及ぼす凝固後の冷却速度の影響	菊池 正夫,(きくちまさお),墨田修作,(すみだしゅうさく),北口 善久,(きたぐちよしひさ),水野 政夫,(みずのまさお)
研究報告	25-10	1975	384	391	Al-Cu-Sn合金の二次欠陥組織	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),荒木 一郎,(あらいちろう),坂野 茂治,(さかのしげはる)
資料	25-10	1975	392	401	海水淡水化装置へのアルミニウムの利用に関する研究(2)	軽金属協会・海水淡水化委員会
研究報告	25-11	1975	403	412	アルミニウム共晶合金系の凝固組織に及ぼす人工対流の影響	桃野 正,(もものただし),井川 克也,(いかわかつや)
研究報告	25-11	1975	413	421	Al-Cu-Sn合金における中間相析出について	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),荒木 一郎,(あらいちろう)
研究報告	25-11	1975	422	425	Al-4wt%Cu-Sn系合金における焼入クラスタとその復元	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),荒木 一郎,(あらいちろう),坂野 茂治,(さかのしげはる)
解説	25-11	1975	426	438	アルミニウム材料のプレス成形性	田中 孝一,(たなかたかかず),藤倉 潮三,(ふじくらちようぞう)
研究報告	25-12	1975	439	443	皮膜を蒸着したアルミニウムの変形に及ぼす拡散処理	高杉 隆幸,(たかすぎたかゆき),和泉 修,(いずみおさむ)

研究報告	25-12	1975	444	450	Al-4wt%Cu-Sn合金の時効曲線	菅野 幹宏(かんのもとひろ),坂野茂治,(さかのしげはる),鈴木 寿,(すずきひさし)
研究報告	25-12	1975	451	458	Al-5%Mgおよび5083等軸粒合金の韌性に及ぼすβ相の影響	岡本 秀仁,(おかもとしゆうじ),浅野 和彦,(あさのかずひこ),藤原明,(ふじわらあきら)
研究報告	25-12	1975	459	466	Al-Mg-Zn合金およびその溶接部の切欠 韌性と破壊特性	福井 利安,(ふくいとしやす),竹島義雄,(たけしまよしお),中村 授,(なかむらさずく),馬場 義雄,(ばばよしお)
研究報告	25-12	1975	467	474	Al-4%Cu-Mg合金の二次欠陥組織と中間相析出との関係	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),荒木 一郎,(あらいちろう),糸井 一博,(いといかずひろ)
解説	25-12	1975	475	484	アルミニウム管材のプレス成形	宮川 松男,(みやがわまつお)
随想	26-01	1976	0	0	年頭の辞	中山 一郎,(なかやまいちろう)
研究報告	26-01	1976	1	7	過共晶Al-Si合金の切削における工具逃げ面摩耗部の付着物について	廣野 雅道,(ひろのまさみち),角田 一行,(つのだかずゆき),稲葉 道次,(いなばみちつぐ)
研究報告	26-01	1976	8	17	Al-Mg合金の応力腐食感受性に及ぼすミクロ組織の影響	大西 忠一,(おおにしただかず),中谷 義三,(なかにによしぞう),坂本 英和,(さかもとひでかず)
研究報告	26-01	1976	18	26	Al-Mg合金の応力腐食感受性に及ぼす2,3の因子の影響	大西 忠一,(おおにしただかず),中谷 義三,(なかにによしぞう)
研究報告	26-01	1976	27	34	5083合金の低温層状破壊	浅野 和彦,(あさのかずひこ),藤原明,(ふじわらあきら)
研究報告	26-01	1976	35	43	純アルミニウム任意粒界に沿ってのZnの粒界拡散データの解析	西川 精一,(にしかわせいいち),梅津 清,(うめづきよし)
解説	26-01	1976	44	63	アルミニウム焼鈍板の集合組織に及ぼす合金元素の影響	伊藤 邦夫,(いとうくにお)
巻頭言	26-02	1976	65	66	大学における研究の役割	室町 繁雄,(むろまちしげお)
研究報告	26-02	1976	67	75	マグネシウム中の水素分析法	渡辺 哲男,(わたなべてつお),黄燕清,(Huang Yen C),小松 龍造,(こまつりゅうぞう)
研究報告	26-02	1976	76	81	マグネシウム中の水素溶解度	渡辺 哲男,(わたなべてつお),黄燕清,(Huang Yen C),小松 龍造,(こまつりゅうぞう)
研究報告	26-02	1976	82	87	アルミニウム円筒容器のすえ込みによる端末変形	宮川 松男,(みやがわまつお)
研究報告	26-02	1976	88	95	Al-Mg-SiおよびAl-Zn-Mg合金におけるMnおよびCrの析出機構	平沢 宏章,(ひらさわひろあき),磯部 昌司,(いそべまさし)
研究報告	26-02	1976	96	101	Al-4wt%Cu-Cd合金の時効曲線	菅野 幹宏,(かんのもとひろ),藤井 幹男,(ふじいみきお),鈴木 寿,(すずきひさし),坂野 茂治,(さかのしげはる)
解説	26-02	1976	102	107	アルミニウムおよびアルミニウム合金の加工集合組織	村上 雄,(むらかみたけし),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
巻頭言	26-03	1976	109	110	思いつくままに	雄谷 重夫,(おおよしげお)
研究報告	26-03	1976	111	115	LiF-KF, LiF-BaF ₂ 各2元系溶融塩の電気伝導度について	谷内 研太郎,(たにうちけんたろう),金井 俊治,(かないとしはる)
研究報告	26-03	1976	116	123	耐熱性アルミニウム合金の摩擦面温度について	岡林 邦夫,(おかばやしくにお),川本 信,(かわもとまこと),梶本 努,(かじもとつとむ)
研究報告	26-03	1976	124	130	耐熱性アルミニウム合金の摩擦特性と摩擦面温度の関係	岡林 邦夫,(おかばやしくにお),川本 信,(かわもとまこと),梶本 努,(かじもとつとむ)
研究報告	26-03	1976	131	138	Al-Mg合金溶湯の酸化物成長と溶湯の汚染	萩野谷 生郎,(はぎのやいくお)

研究報告	26-03	1976	139	149	アルミニウム合金突合せ溶接継手の自由曲げ試験	佐藤 四郎(さとうしろう),大越登(おおこのぼる)
解説	26-03	1976	150	163	赤泥の利用に関する最近の研究動向	明石 和夫(あかしかずお),蕭興仁,(Shiao Shing-Jen)
巻頭言	26-04	1976	165	166	生産技術の協同開発研究体制について	川島 浪夫(かわしまなみお)
研究報告	26-04	1976	167	174	マグネシウムの水素溶解度に及ぼす合金元素の影響	渡辺 哲男(わたなべてつお),立原 祥弘(たちはらよしひろ),黄燕清,(Huang Yen C),小松 龍造,(こまつりゆうぞう)
研究報告	26-04	1976	175	182	Al-3%Cu合金鑄塊の凝固組織に及ぼす溶湯流動の影響	桃野 正(もものただし),井川 克也,(いかわかつや)
研究報告	26-04	1976	183	190	全羽毛状晶からなる6063合金半連続鑄塊の鑄造条件	室町 繁雄(むろまちしげお),瀬川 吉夫,(せがわよしお),穴田 博,(あなだひろし)
研究報告	26-04	1976	191	198	A6063合金押出材の黒斑発生に及ぼす表面処理条件の影響	中川 弘昭(なかがわひろあき),船水 康宏(ふなみずやすひろ),正木 航二,(まさきこうじ),藤野 精一,(ふじのせいいち)
研究報告	26-04	1976	199	207	アルミニウムの高速成形における変形挙動	河合 栄一郎(かわいえいいちろう),宮川 松男,(みやがわまつお)
解説	26-04	1976	208	216	アルミニウム合金の電磁鑄造法とその鑄塊の品質特性について	三田村 康二,(みたむらこうじ),杉崎 英雄,(すぎさきひでお),青山 堯,(あおやまたかし)
巻頭言	26-05	1976	217	218	私のビジョン	北川 二郎(きたがわじろう)
研究報告	26-05	1976	219	224	シラスバルーン・アルミニウム複合材をプレパック法により製造する際の溶湯流速の効果	秋山 茂(あきやましげる),今川 耕治,(いまがわこうじ),長田 純夫,(ながたすみお),北原 晃,(きたはらあきら),上野 英俊,(うえのひでとし),徳広 祐之輔,(とくひろゆう)
研究報告	26-05	1976	225	230	被覆複合円筒の非定常熱応力	竹内 洋一郎,(たけうちよういちろう),財満 鎮雄,(ざいましげお),谷川 義信,(たにがわよしのぶ),越智俊郎,(おちとしろう)
研究報告	26-05	1976	231	241	A6063合金押出材の黒斑発生に及ぼす析出物の影響	中川 弘昭(なかがわひろあき),船水 康宏(ふなみずやすひろ),正木 航二,(まさきこうじ),藤野 精一,(ふじのせいいち)
研究報告	26-05	1976	242	249	Al-4wt%Cu-Sn合金のG.P.ゾーン組織	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),坂野 茂治,(さかのしげはる)
解説	26-05	1976	250	258	オール・アルミニウム缶の回収について	村山 潔(むらやまきよし)
巻頭言	26-06	1976	259	260	随想	清水 恭治,(しみずきょうじ)
研究報告	26-06	1976	261	265	アルミニウムスクラップの再生方法に関する研究	高橋 俊郎,(たかはしとしろう),森田 茂,(もりたしげる),中村 勝彦,(なかむらかつひこ)
研究報告	26-06	1976	266	272	マグネシウム溶湯の脱ガス処理に関する研究	渡辺 哲男(わたなべてつお),黄燕清,(Huang Yen C),小松 龍造,(こまつりゆうぞう),伊藤 茂,(いとうつとむ)
研究報告	26-06	1976	273	279	りん添加処理した過共晶Al-20%Si合金の初晶けい素微細化に対する鑄造温度の影響	田上 道弘,(たがみみちひろ),芹田 陽,(せりたよう)
研究報告	26-06	1976	280	285	アルミニウム合金板圧延での耳割れ防止法	前 義治,(まえよしはる),竹内 庸,(たけうちよう)
研究報告	26-06	1976	286	297	Al-Zn-Mg系合金の押出加工性および押出材の機械的性質に及ぼすMg量の影響	鷹西 清,(たかにしきよし),山辺 成雄,(やまべまさお),穴田 徹一,(あなだしょういち),大塚 一喜(おおつかいちょう),柴田 喜本間 梅夫,(ほんまうめお)
解説	26-06	1976	298	307	アルミニウム圧延集合組織の形成の機構	本間 梅夫,(ほんまうめお)

巻頭言	26-07	1976	309	310	随想	小松 二郎,(こまつじろう)
研究報告	26-07	1976	311	319	鋳造用Al-Si-Cu-Mg系合金の機械的性質および顕微鏡組織に及ぼすFe,Mn,Zn,Tiの影響	小宮山 芳朗,(こみやまよしろう), 内田 邦彦,(うちだくにひこ), 内田 邦彦,(うちだくにひこ), 政広,(ぐんしまさひろ)
研究報告	26-07	1976	320	326	炭化チタン含有の有無によるAl-Ti微細化用合金の微細化能の違いについて	森棟 文夫,(もりむねふみお), 早瀬 晴文,(はやせはるぶみ), 新宮 秀夫,(しんぐうひでお), 小林 紘二郎,(こばやしこうじろう), 尾崎 良平,(おざきりょうへい)
研究報告	26-07	1976	327	335	鋳塊の押出性に及ぼす析出処理の影響	柴田 喜三,(しばたきぞう), 大塚 一郎,(おおつかいちろう), 穴田 徹一,(あなだしょういち), 山辺 成雄,(やまべまさお), 草開 一夫,(くさびらきかずお)
研究報告	26-07	1976	336	346	多結晶マグネシウムの冷間加工性に及ぼすランタンおよびセリウム添加の影響	大森 梧郎,(おおもりごろう)
研究報告	26-07	1976	347	355	Al-Zn-Mg-Cu系合金の加工熱処理と機械的性質の関係	宇野 照生,(うのてるお), 馬場 義雄,(ばばよしお)
解説	26-07	1976	356	377	アルミニウムの腐食とその防止	清水 義彦,(しみずよしひこ), 山田 一雄,(やまだかずお)
巻頭言	26-08	1976	379	380	随想 -サッシに恨みは数々ござる-	水野 政夫,(みずのまさお)
研究報告	26-08	1976	381	384	アルミニウム陽極酸化皮膜密度と接触電位差	兼松 太,(かねまつふとし), 井本 立也,(いもとたつや), 斉藤 譲一,(さいとうじょういち), 村川 享男,(むらかわたかお)
研究報告	26-08	1976	385	390	過共晶Al-20%Si合金の初晶Si結晶粒の大きさに及ぼすCa添加の影響	田上 道弘,(たがみみちひろ), 芹田 陽,(せりたよう), 小松 敬,(こまつけい)
研究報告	26-08	1976	391	397	Al-4%Cu-Cd合金における中間相の析出挙動	鈴木 寿,(すずきひさし), 菅野 幹宏,(かんのもとひろ), 藤井 幹男,(ふじいみきお)
研究報告	26-08	1976	398	405	5083合金の突合せ溶接継手のブローホールが疲れ強さに及ぼす影響	佐藤 四郎,(さとうしろう), 松本 二郎,(まつもとじろう), 大越 登,(おおこしのぼる)
研究報告	26-08	1976	406	412	上界接近法によるアルミニウムの軸対称後方押し出しの解析	池田 千里,(いけだせんり), 池田 圭介,(いけだけいすけ)
解説	26-08	1976	413	424	マグネシウム合金鋳物の経年変化について	軽金属協会・マグネシウム委員会 鋳物委員会
巻頭言	26-09	1976	425	426	アルミニウム建築への期待	内山 和夫,(うちやまかずお)
研究報告	26-09	1976	427	431	Al-Cu-Sn合金の粒界近接部における θ' 相の析出	鈴木 寿,(すずきひさし), 菅野 幹宏,(かんのもとひろ), 荒木 一郎,(あらいちろう)
研究報告	26-09	1976	432	440	純アルミニウムおよびアルミニウム合金の変形抵抗の数式モデル	本村 貢,(もとむらみつぐ), 島村 三郎,(しまむらさぶろう), 西村 孝,(にしむらたかし)
研究報告	26-09	1976	441	450	人工対流により結晶微細化したアルミニウム合金鋳塊の機械的性質	桃野 正,(もものただし), 井川 克也,(いかわかつや)
研究報告	26-09	1976	451	455	鋳造されたAl-Zn-Mg合金の時効性に及ぼす凝固時の冷却速度の影響	菊池 正夫,(きくちまさお), 北口 善久,(きたぐちよしひさ), 水野 政夫,(みずのまさお)
研究報告	26-09	1976	456	462	Al-Fe,Al-CoおよびAl-Ni合金の室温引張変形	当摩 建,(とうまけん), 竹内 庸,(たけうちよう)
解説	26-09	1976	463	472	アルミニウムの需給動向	中津川 悟,(なかつがわさとる)
解説	26-09	1976	473	491	高力アルミニウム合金における応力腐食割れ感受性の評価方法について	小島 陽,(こじまよう), 高橋 恒夫,(たかはしつねお)
巻頭言	26-10	1976	493	494	彼岸の中日に	平川 民郎,(ひらかわたみろう)

研究報告	26-10	1976	495	500	溶湯直接混合法(プレミックス法)により製造されたシラス発泡体/アルミニウム複合材の性質について	長田 純夫.(ながたすみお),上野 英俊.(うえのひでとし),今川 耕治.(いまがわこうじ),北原 晃.(きたはらあきら),秋山 茂.(あきやまし)
研究報告	26-10	1976	501	509	Al-Zn-Mg合金の耐応力腐食割れ性に及ぼす鑄塊均質化処理条件の影響	宮木 美光.(みやぎよしみつ),平野 正和.(ひらのまさかず)
研究報告	26-10	1976	510	518	アルミニウム合金の加工軟化現象	当摩 建.(とうまけん),竹内 庸.(たけうちよう)
研究報告	26-10	1976	519	525	Al-3.8%Cu-Be合金の時効現象	鈴木 寿.(すずきひさし),菅野 幹宏.(かんのもとひろ),糸井 一博.(いといかずひろ),藤井 幹男.(ふじいみきお)
研究報告	26-10	1976	526	530	Al-4%CuおよびAl-4%Cu-0.065%Sn合金中のG.P.ゾーンの復元処理に伴う組織変化	菅野 幹宏.(かんのもとひろ),鈴木 寿.(すずきひさし),北山 拓.(きたやまたく)
技術展望	26-10	1976	531	536	アルミニウムの省電力電解製造のための一試案	増子 昇.(ますこのぼる),高橋 正雄.(たかはしまさお)
巻頭言	26-11	1976	537	538	アルミニウムの将来に思う	三島 良績.(ましまよしつぐ)
研究報告	26-11	1976	539	543	Al-Cu-Sn合金の低温時効遅滞に関する初期時効の活性化エネルギーの考察	菅野 幹宏.(かんのもとひろ),鈴木 寿.(すずきひさし),藤井 幹男.(ふじいみきお)
研究報告	26-11	1976	544	549	シラスバルーン-Al-12%Si合金複合材の切削加工について	森永 卓一.(もりながたくいち),財満 鎮雄.(ざいましげお),峯岸 知弘.(みねぎしともひろ),後藤 信孝.(ごとうのぶたか)
研究報告	26-11	1976	550	557	アルミニウム合金の被削性に及ぼす鑄造組織の影響	山田 始.(やまだはじめ),田中 他喜男.(たなかたきお)
研究報告	26-11	1976	558	563	一方向凝固したAl-Be共晶合金の組織と強度	内山 哲夫.(うちやまつお),鈴木 泰彦.(すずきやすひこ),幸田 成康.(こうだしげやす)
研究報告	26-11	1976	564	572	実用Al-Zn-Mg合金厚板端面の溶接熱影響による組織変化	水野 政夫.(みずのまさお),菊池 正夫.(きくちまさお),馬場 義雄.(ばばよしお),福井 利安.(ふくいとし)
解説	26-11	1976	573	583	アルミニウム電解槽中の浴と熔融金属の挙動	浦田 伸夫.(うらたのぶお),森 邦彦.(もりくにひこ),池内 晴彦.(いけうちはるひこ)
巻頭言	26-12	1976	585	586	アルミニウムあれこれ	山田 史郎.(やまだしろう)
研究報告	26-12	1976	587	593	微量Snを含むAl-2%Cu合金の析出過程について	高橋 恒夫.(たかはしつねお),小島 陽.(こじまよう),沖 義人.(おきよしと),美浜 和弘.(みはまかずひろ),安藤 義則.(あんどうよしのり)
研究報告	26-12	1976	594	599	高分解能電顕による微量Snを含むAl-2%Cu合金における初期析出過程の観察	小島 陽.(こじまよう),高橋 恒夫.(たかはしつねお),美浜 和弘.(みはまかずひろ),安藤 義則.(あんどうよしのり)
研究報告	26-12	1976	600	605	Al-4%CuおよびAl-4%Cu-0.064%Sn合金の等温時効における G.P.ゾーンと中間相との関係	鈴木 寿.(すずきひさし),菅野 幹宏.(かんのもとひろ),坂野 茂治.(さかのしげはる)
研究報告	26-12	1976	606	610	Al-4%Cu-1.6%Mg合金の硬さと熱処理条件との関係	鈴木 寿.(すずきひさし),菅野 幹宏.(かんのもとひろ),荒木 一郎.(あらいちろう)
研究報告	26-12	1976	611	614	Al-Zn-Mg合金の応力腐食割れに及ぼす負荷応力および試験温度の影響	宮木 美光.(みやぎよしみつ)
解説	26-12	1976	615	625	アルミニウムの表面処理	福島 敏郎.(ふくしまとしろう),鈴木 敏夫.(すずきとしお)
随想	27-01	1977	1	1	年頭の辞	中山 一郎.(なかやまいちろう)
研究報告	27-01	1977	3	10	Al-4%Cu合金およびAl-4%Cu-0.03%Sn合金の時効過程と復元現象について	高橋 恒夫.(たかはしつねお),小島 陽.(こじまよう),里 達雄.(さと)

研究報告	27-01	1977	11	18	アルミニウムの非定常二次元切削仕上面性状に関する検討	財満 鎮雄(ざいましげお),加茂 尚(かもたかし)
研究報告	27-01	1977	19	26	赤泥からのナトリウムおよびアルミニウムの回収	江島 辰彦(えじまたつひこ),嶋影 和宣(しまかげかずよし),星 政義(ほしまさよし)
研究報告	27-01	1977	27	32	Al-4.5%Mg系合金圧延材における板厚方向の諸性質に与える圧延比の影響	松田 昭三(まつだしょうぞう),藤江 和憲(ふじえかずのり),田村 朗(たむらあきら)
研究報告	27-01	1977	33	38	5083合金の応力腐食割れに関する研究	堀 茂徳(ほりしげのり),竹本 正(たけもとただし),森本 克嗣(もりもとかつし)
資料	27-01	1977	39	46	マグネシウム合金鑄物のマイクロポロシティ	軽金属協会・マグネシウム委員会・鑄物委員会
巻頭言	27-02	1977	47	48	学会の効用	木村 啓造(きむらひろぞう)
研究報告	27-02	1977	49	56	6061合金の加工熱処理	金子 純一(かねこじゅんいち)
研究報告	27-02	1977	57	62	Al-Zn-Mg合金溶接金属部の時効性に及ぼす冷却速度の影響	菊池 正夫(きくちまさお),北口 善久(きたぐちよしひさ),水野 政夫(みずのまさお)
研究報告	27-02	1977	63	70	Al-8%Mg合金の強さと応力腐食に及ぼす加工熱処理の影響	大西 忠一(おおにしただかず),上門 正樹(うえかどまさき),居石 文一(おりいしふみかず),中谷 義三(なかにによしぞう)
研究報告	27-02	1977	71	76	アルカリ水溶液中におけるマグネシウムの腐食挙動と界面インピーダンス	村上 幸一(むらかみこういち),佐藤 栄一(さとうえいいち)
研究報告	27-02	1977	77	84	アルミニウム-微細中空ガラス球複合材の機械的性質および破壊機構における複合効果	北原 晃(きたはらあきら),今川 耕治(いまがわこうじ),長田 純夫(ながたすみお),秋山 茂(あきやましげる),上野 英俊(うえのひだゆき)
解説	27-02	1977	85	101	アルミニウム合金における超塑性	大塚 正久(おおつかまさひさ),堀内 良(ほりうちりょう)
巻頭言	27-03	1977	103	104	アルミニウム鑄物雑感	西 成基(にしせいき)
研究報告	27-03	1977	105	112	Al-Ti合金の急冷凝固組織と加熱による変化について	大橋 照男(おおはしてるお),市川 理衛(いちかわりえい)
研究報告	27-03	1977	113	121	アルミニウム溶接における直流正極性(DCSP)の効果について	渡辺 竹春(わたなべたけはる),丸本 秀雄(まるもとひでお),茂呂 隆(もろたかし),寺田 誠(てらだまこと)
研究報告	27-03	1977	122	128	ブレージングシートのろう付性の評価方法について	吉田 秀昭(よしだひであき),竹内 庸(たけうちょう)
研究報告	27-03	1977	129	137	急冷凝固したAl-Zr合金の組織と相分解	堀 茂徳(ほりしげのり),北川 広明(きたがわひろあき),榎谷 知樹(えのやちき),竹原 晃(たけはらあきら)
研究報告	27-03	1977	138	144	5083合金のひずみ電極反応と応力腐食割れ	大崎 修平(おおさきしゅうへい),小島 陽(こじまよう),高橋 恒夫(たかはしつねお)
解説	27-03	1977	145	158	自動車ボデーシート用アルミニウム合金	田中 孝一(たなかたかかず),藤倉 潮三(ふじくらちょうぞう)
巻頭言	27-04	1977	159	160	大学における材料の研究と教育の変ぼう	中村 正久(なかむらまさひさ)
研究報告	27-04	1977	161	167	アルミニウム陽極酸化皮膜上の各種液体のヌレについて	吉村 長蔵(よしむらちょうぞう),柳生 映(やぎゅうあきら)
研究報告	27-04	1977	168	174	Al-Si合金溶湯鍛造材の衝撃破面観察	時末 光(ときすえひろし),青木 頭一郎(あおきけんいちろう)
研究報告	27-04	1977	175	180	Al-3.8%Cu合金の時効硬化に及ぼす焼入れ温度の影響	飛田 守孝(ひだもりたか),上村 邦男(うへむらくにお),高岡 忠司(たかおかただし),太田 陸奥雄(おおたむつお)

研究報告	27-04	1977	181	188	Cu,Mgを含むAl-Zn共析系超塑性合金のせん断応力に及ぼす切削速度の影響	鈴木 正光,(すずきまさみつ),大島 郁也,(おおしまいくや),吉田 武美,(よしだたけみ),柴田 孝夫,(しばたかお)
研究報告	27-04	1977	189	192	AC4C金型鋳物での鉄含有量の限界および熱処理条件の選定	別宮 宣克,(べっくのりかつ),上田 一,(うえだおさむ)
解説	27-04	1977	193	207	ソ連における最近のアルミニウム合金の研究状況	植木 英吉,(うえきえいきち)
研究報告	27-05	1977	211	216	アルミニウム合金5083突合せ溶接継手の引張試験片寸法が機械的性質に及ぼす	佐藤 四郎,(さとうしろう),大越 登,(おおしのぼる)
研究報告	27-05	1977	217	223	アルミニウム単結晶における高温降伏現象	中山 豊,(なかやまゆたか),伊藤 太一郎,(いとうたいちろう),竹野 慎也,(たけのしんや)
研究報告	27-05	1977	224	231	Al-Mg合金の応力腐食割れの観察	大西 忠一,(おおにしたかかず),中谷 義三,(なかたによしぞう)
研究報告	27-05	1977	232	238	Al-Cu系合金の初期時効速度に関する考察	菅野 幹宏,(かんのもとひろ),鈴木 寿,(すずきひさし),藤井 幹男,(ふじいみきお)
研究報告	27-05	1977	239	245	Al-2%Cu-0.9%Mg合金の時効現象に及ぼすSi添加の影響	鈴木 寿,(すずきひさし),荒木 一郎,(あらいちろう),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),糸井 一博,(いといかずひろ)
解説	27-05	1977	246	260	アルミニウムの連続鋳造	本間 梅夫,(ほんまうめお),佐藤 純一,(さとうじゅんいち),神尾 彰彦,(かみおあきひこ)
巻頭言	27-06	1977	261	262	随想	西川 精一,(にしかわせいいち)
研究報告	27-06	1977	263	268	Al-2.0%Cu-1.1%Mg合金の時効析出過程	趙 顕麒,(Cho Hyun Kee),藤川 辰一郎,(ふじかわしんいちろう),平野 賢一,(ひらのけんいち)
研究報告	27-06	1977	269	278	A5083合金のMIG溶接における被包ガス組織の溶接性に及ぼす影響	渡辺 竹春,(わたなべたけはる),丸本 秀雄,(まるもとひでお)
研究報告	27-06	1977	279	281	Al-Mg合金の高温におけるヤング率	阿部 勝憲,(あべかつのり),丹治 雍典,(たんじやすのり),吉永 日出男,(よしながひでお),諸住 正太郎,(もろずみしょうたろう)
研究報告	27-06	1977	282	289	7075-T4合金の切削における極圧剤の潤滑作用	結城 明泰,(ゆうきあきやす),後藤 末弘,(ごとうすえひろ)
研究報告	27-06	1977	290	298	Al-Mg二元系合金の鋳造組織と摩耗特性	嵯峨 常生,(さがつねお),竹内 栄一,(たけうちえいいち)
解説	27-06	1977	299	308	アルミニウムの需給動向	中津川 悟,(なかつがわさとる)
巻頭言	27-07	1977	309	310	若い世代に期待する	谷内 研太郎,(たにうちけんたろう)
研究報告	27-07	1977	311	318	一方向凝固法によるAl-Al6Mn共晶合金の組織と機械的性質について	西 成基,(にしせいき),加藤 鋭次,(かとうえいじ),横井 英雄,(よこいひでお)
研究報告	27-07	1977	319	325	アルミニウム合金の強度と靱性に及ぼす非金属介在物の影響	新井 浩三,(あらいこうぞう),大西 東洋司,(おおにしとよじ),五島 牧雄,(ごとうまきお),大塚 良達,(おおつかりょうたつ)
研究報告	27-07	1977	326	331	Al-10%Mg合金の圧延における二枚板の発生とその防止	前 義治,(まえよしはる),竹内 庸,(たけうちよう)
研究報告	27-07	1977	332	339	5083合金の応力腐食割れに及ぼす環境因子の影響	後藤 建次郎,(ごとうけんじろう),清水 義彦,(しみずよしひこ),伊藤 伍郎,(いとうごろう)
研究報告	27-07	1977	340	347	PbCl ₂ -CdCl ₂ 系蒸気のクヌーセン・セルマスフィルタによる熱力学的研究	南條 道夫,(なんじょうみちお),谷内 研太郎,(たにうちけんたろう)
技術報告	27-07	1977	348	364	成形加工用アルミニウムおよびアルミニウム合金板のn値およびr値の測定方法の標準	軽金属圧延工業会・技術委員会・成形加工分科会
巻頭言	27-08	1977	365	366	ヨーロッパ旅行での雑感	明石 和夫,(あかしかずお)

研究報告	27-08	1977	367	373	Al-8%Mg合金への水素の浸透	大西 忠一,(おおにしたただかず),原龍郎,(はらたつお),中谷 義三,(なかにたによしぞう)
研究報告	27-08	1977	374	383	Al-Zn-Mg合金の押出性および押出材の性質に及ぼすけい素および均質化処理の	小菅 張弓,(こすげはるみ),三木 功,(みきいさお)
研究報告	27-08	1977	384	390	加工熱処理したAl-Mg-Si合金の時効硬化挙動	金子 純一,(かねこじゅんいち)
研究報告	27-08	1977	391	396	一方向凝固したAC7Aの鑄造組織と被削性	嵯峨 常生,(さがつねお),永井 修次,(ながいしゅうじ)
研究報告	27-08	1977	397	402	NaF水溶液中におけるマグネシウムの腐食挙動と界面インピーダンス	村上 幸一,(むらかみこういち),佐藤 栄一,(さとうえいいち)
解説	27-08	1977	403	414	マグネシウムの生産と用途の趨勢	根本 茂,(ねもとしげる)
巻頭言	27-09	1977	415	416	Subject, Style, Skill	増子 昇,(ますこのぼる),(ますこのぼる)
研究報告	27-09	1977	417	422	Al-Zn-Mg系合金溶接金属部の時効性に及ぼす合金組成の影響	菊池 正夫,(きくちまさお),堀井 康司,(ほりいこうじ),水野 政夫,(みずのまさお)
研究報告	27-09	1977	423	427	アルミニウム合金冷間圧延材の塑性異方性について	佐藤 元太郎,(さとうもとたろう),加藤 良雄,(かとうよしお),土屋 和博,(つちやかずひろ)
研究報告	27-09	1977	428	435	強磁体金属およびその合金を析出したアルミニウム・アノード皮膜の磁気記録密度の研究	川合 慧,(かわいさとし),石黒 郁夫,(いしぐろいくお),吉本 寛,(よしもとひろし)
研究報告	27-09	1977	436	441	アルミニウム合金鑄造時にシェル中子から発生するガス圧	山本 善章,(やまもとよしあき),米倉 浩司,(よねくらこうじ),岩堀 弘昭,(いわほりひろあき),中村 元志,(なかむらもとゆき)
研究報告	27-09	1977	442	449	アルミニウムの孔食発生に及ぼす材料側諸因子の影響	後藤 建次郎,(ごとうけんじろう),清水 義彦,(しみずよしひこ),伊藤 伍郎,(いとうごろう)
解説	27-09	1977	450	461	飛行機用材料としての軽合金	馬場 敏治,(ばばとしはる)
巻頭言	27-10	1977	463	464	技術と教育	丸山 益輝,(まるやまますてる)
研究報告	27-10	1977	465	472	赤泥からのアルミニウムの回収	江島 辰彦,(えじまたつひこ),嶋影 和宣,(しまかげかずよし),星 政義,(ほしまさよし)
研究報告	27-10	1977	473	479	Al-8%Mg合金の引張性質に及ぼす水素の影響	大西 忠一,(おおにしたただかず),原龍郎,(はらたつお),毛利 好孝,(もうりよしたか),中谷 義三,(なかにたによしぞう)
研究報告	27-10	1977	480	487	予め引張加工を受けた5083および7N01合金の機械的性質	佐藤 四郎,(さとうしろう),大越 登,(おおこのぼる)
研究報告	27-10	1977	488	492	Al-Cu合金におけるG.P.ゾーンの生成限界温度について	里 達雄,(さとたつお),小島 陽,(こじまよう),高橋 恒夫,(たかはしつ)
研究報告	27-10	1977	493	502	低濃度Al-Zr合金の時効	西川 精一,(にしかわせいいち),長田 和雄,(ながたかずお),梅津 清,(うめずきよし),小林 繁美,(こばやししげよし)
研究報告	27-10	1977	503	511	Al-4%Cu合金の疲労挙動に及ぼす時効組織の影響	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),坪田 基司,(つばたもとじ),林 宏爾,(はやし)
解説	27-10	1977	512	522	アルミニウム合金の焼鈍挙動および結晶粒度に及ぼす偏析と析出の影響	P.Furrer,H.Warlimont,村上 陽太郎(訳),(むらかみようたろう(やく))
研究報告	27-11	1977	525	533	Al-4%Cu-0.065%Sn合金の低温時効現象に及ぼす冷間加工の影響	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),坂野 茂治,(さかのしげはる)
研究報告	27-11	1977	534	540	Al-4%Cu-0.065%Sn合金の高温時効に及ぼす冷間加工の影響	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),坂野 茂治,(さかのしげはる)

研究報告	27-11	1977	541	547	鑄造用アルミニウム合金の被削性に及ぼすCu,Mgの相互効果	山田 始,(やまだはじめ),田中 他喜男,(たなかたきお)
研究報告	27-11	1977	548	554	アルミニウム切削機構に及ぼす負のすくい角の影響	財満 鎮雄,(さいましげお),加藤安秀,(かとうやすひで),大須賀 章郎,(おおすがあきお)
研究報告	27-11	1977	555	559	引張試験における破断位置と機械的性質,特に伸び率の関係	寺澤 一雄,(てらざわかずお),井田 晃,(いだあきら)
研究報告	27-11	1977	560	566	ローレンツ力によって制御された対流の流動速度と鑄塊組織の関係	桃野 正,(もものただし),井川 克也,(いかわかつや)
解説	27-11	1977	567	575	アルミニウムおよびアルミニウム合金の溶	水野 政夫,(みずのまさお)
巻頭言	27-12	1977	577	578	アルミニウム危機雑感	寺井 士郎,(てらいしろう)
研究報告	27-12	1977	579	583	5083合金の熱間加工性に及ぼす加工前均質化熱処理条件の影響	堀江 史郎,(ほりえしろう),中村正久,(なかむらまさひさ),植木 正憲,(うえきまさのり)
研究報告	27-12	1977	584	589	Al-Cu合金単結晶における機械的性質の変形温度依存性	津田 大,(つだひろし),伊藤 太一郎,(いとうたいちろう),中山 豊,(なかやまゆたか)
研究報告	27-12	1977	590	598	アルミニウム合金の孔あけ被削性	橋高 重義,(きったかしげよし),佐藤 金司,(さとうきんじ),斉藤 雄三,(さいとうゆうぞう),宮木 美光,(みやぎよしみつ)
研究報告	27-12	1977	599	604	強加工したAl-Fe合金における加工軟化	円谷 和雄,(つむらやかずお),本間 一光,(ほんまかずみつ),渡辺 俊一,(わたなべしゅんいち)
研究報告	27-12	1977	605	608	極低温におけるアルミニウム合金の疲労	小原 嗣朗,(こはらしろう),今川 吉郎,(いまがわきちろう)
研究報告	27-12	1977	609	615	Al-Zr合金の再結晶粒度およびその挙動	山田 始,(やまだはじめ),田中 他喜男,(たなかたきお)
解説	27-12	1977	616	630	アルミニウムの熱間加工に関する諸問題	馬場 義雄,(ばばよしお)
巻頭言	28-01	1978	1	2	年頭の辞	中山 一郎,(なかやまいちろう)
研究報告	28-01	1978	3	7	5083合金の熱間加工過程のねじり試験によるシミュレーション	堀江 史郎,(ほりえしろう),中村正久,(なかむらただひさ),植木 正憲,(うえきまさのり)
研究報告	28-01	1978	8	14	Al-7%Si-0.3%Mg合金の熱処理について	佃 誠,(つくだまこと),小池 進,(こいけすすむ),原田 雅行,(はらだまさゆき)
研究報告	28-01	1978	15	19	Al-Si合金単結晶の析出硬化	津田 大,(つだひろし),伊藤 太一郎,(いとうたいちろう),中山 豊,(なかやまゆたか)
研究報告	28-01	1978	20	25	アルミニウムおよびアルミニウム合金の成長方位と凝固界面の組織形態との関係	高橋 恒夫,(たかはしつねお),神尾 彰彦,(かみおあきひこ),手塚 裕康,(てづかひろやす)
研究報告	28-01	1978	26	34	円柱状アルミニウム金型鑄物の表面性状	大中 逸雄,(おおなかいつお),福迫 達一,(ふくさこたつひ)
研究報告	28-01	1978	35	40	3004特硬質板の集合組織と深絞り耳について	高橋 恒夫,(たかはしつねお),村上 雄,(むらかみたけし),Nguyen Cong Danh,(グエン コン ダン)
解説	28-01	1978	41	53	最近のアルミニウムダイカストについて	鈴木 宗男,(すずきむねお)
巻頭言	28-02	1978	55	56	古代中国のアルミニウム合金と格言	亀井 清,(かめいきよし)
研究報告	28-02	1978	57	65	すみ肉溶接された実用Al-Zn-Mg系合金厚板端面の応力腐食割れに関する研究	福井 利安,(ふくいとしやす),吉田 英雄,(よしだひでお),馬場 義雄,(ばばよしお)
研究報告	28-02	1978	66	69	Na ₂ Cr ₂ O ₇ 水溶液中におけるマグネシウムの腐食挙動	村上 幸一,(むらかみこういち),佐藤 栄一,(さとうえいいち)
研究報告	28-02	1978	70	78	純アルミニウムの凝固結晶粒微細化におけるTiB ₂ 粒子の役割	森棟 文夫,(もりむねふみお),新宮 秀夫,(しんぐうひでお),小林 紘二郎,(こばやしこうじろう),尾崎 良平,(おざきりょうへい)

研究報告	28-02	1978	79	84	Al-0.6%Zr合金の時効析出に対するSiの少量添加の影響	堀 茂徳,(ほりしげのり),近藤 俊雄,(こんどうとしお),池野 進,(いけのすすむ)
研究報告	28-02	1978	85	92	Al合金大形鋳塊の変形抵抗	佃 誠,(つくだまこと),高田 与男,(たかだくみお),尾崎 幸一,(おざきこういち)
研究報告	28-02	1978	93	97	アルミニウム合金冷間圧延材の切削機構について	佐藤 元太郎,(さとうもとたろう),加藤 良雄,(かとうよしお),土屋 和博,(つちやかずひろ)
解説 小山田 記念賞 巻頭言	28-02	1978	98	106	低圧鋳造技術の開発と応用	岩波 司,(いわなみつかさ),藤田 雅人,(ふじたまさと),臼井 弘武,(うすいひろたけ),下瀬 年男,(しもせ
研究報告	28-03	1978	107	108	随想	大沢 恂,(おおさわまこと)
研究報告	28-03	1978	109	115	Al-Si-Mg系合金の機械的性質に及ぼすSi,Mg,Feの影響	佃 誠,(つくだまこと),原田 雅行,(はらだまさゆき),鈴木 敏夫,(すずきとしお),小池 進,(こいけすすむ),(こいけすすむ)
研究報告	28-03	1978	116	122	Al-Zn超塑性共析合金の引張りおよびクリープ挙動	西村 尚,(にしむらひさし),野口 尚志,(のぐちなおし),宮川 松男,(みやがわまつお)
研究報告	28-03	1978	123	129	Al-8%Mg合金の応力腐食割れに及ぼす水素の影響	大西 忠一,(おおにしただかず),中谷 義三,(なかにによしぞう)
研究報告	28-03	1978	130	137	アルミニウム非等軸双結晶の結晶粒界影響部における疲れき裂の発生について	美馬 源次郎,(みまげんじろう),猪子 富久治,(いのこふくじ),安宅 健,(あたぎけん),上崎 孝一,(うえさきこういち)
研究報告	28-03	1978	138	141	アルミニウム陽極酸化皮膜上へのアルキル基導入効果	吉村 長蔵,(よしむらちようぞう),野口 駿雄,(のぐちはやお),伊藤 征司郎,(いとうせいしろう)
研究報告	28-03	1978	142	149	Al-4%Cu-0.064%Sn合金における θ'' 相の析出とSnリッチ相との関係	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),荒木 一郎,(あらいちろう)
資料	28-03	1978	150	157	Mg-Zn-Zr合金押し出し材の機械的性質測定	軽金属協会・マグネシウム委員会・展伸材委員会
巻頭言	28-04	1978	159	160	アルミニウムこぼればなし	中尾 善信,(なかおよしのぶ)
研究報告	28-04	1978	161	168	繊維強化アルミニウム複合材料のHot Pressure Bonding Processにおけるマトリックスの流動と加工圧力について	石井 裕,(いしいひろし),志村 宗昭,(しむらむねあき),田中 英八郎,(たなかえいはちろう)
研究報告	28-04	1978	169	173	3次元結晶方位を制御した純アルミニウム多結晶鋳塊の作製のための成長条件	須藤 亮,(すどうあきら),秀野 晃,(ひでのあきら),本間 梅夫,(ほんまうめお),雄谷 重夫,(おおやし
研究報告	28-04	1978	174	179	一方向凝固法によるAl-Fe-Mn 3元共晶合金の組織と機械的性質について	西 成基,(にしせいき),加藤 鋭次,(かとうえいじ)
研究報告	28-04	1978	180	185	アルミニウム鋳造用金型の簡易熱解析	池田 準哉,(いけだじゅんや),林 靖享,(はやしやすたか),戸澤 勝利,(とざわかつとし),中村 元志,(なかむらもとゆき)
研究報告	28-04	1978	186	192	アルミニウムの二次元切削における構成刃先に関する考察	財満 鎮雄,(ざいましげお),鈴木 康夫,(すずきやすお),塩川 修治,(しおかわしゅうじ)
研究報告	28-04	1978	193	198	アルミニウム合金引張試験片の破断位置と引張特性	佐藤 四郎,(さとうしろう),大越 登,(おおしのぼる)
研究ノート	28-04	1978	199	201	Al-0.03wt%Fe合金におけるAl ₆ Fe析出相の電子顕微鏡による同定	伊藤 邦夫,(いとうくにお),岩崎 克博,(いわさきかつひろ),松下 樹,(まつしたたつる),阿部 秀夫,(あべひでお)
解説	28-04	1978	202	210	オージェ電子分光法によるアルミニウムの表面分析	大高 好久,(おおたかよしひさ),小田 武彦,(おだたけひこ)

巻頭言	28-05	1978	211	212	自動車のエネルギー節約	新美 格,(にいみいたる)
研究報告	28-05	1978	213	219	結晶粒微細化剤の効果に及ぼす溶湯流動の影響	桃野 正,(もものただし),井川 克也,(いかわかつや)
研究報告	28-05	1978	220	225	一方向凝固したAC7Aの鑄造組織と機械的性質	嵯峨 常生,(さがつねお),池田 茂,(いけだしげる)
研究報告	28-05	1978	226	232	Al-4%Cu合金の疲れ強さに及ぼす主として加工熱処理の影響	鈴木 寿,(すずきひさし),林 宏爾,(はやしこうじ),坪田 基司,(つばたもとじ)
研究報告	28-05	1978	233	240	Al-1.2%Mg ₂ Si合金の時効現象に及ぼす過剰マグネシウムおよびシリコンの影響	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),白石 泰久,(しらいしやすひさ)
研究報告	28-05	1978	241	246	Al-0.04%Fe合金におけるR-方位の構成成分に及ぼす焼鈍温度の影響	伊藤 邦夫,(いとうくにお),Kurt Lucke
研究報告	28-05	1978	247	252	材料定数の温度依存性を考慮したアルミニウム合金と鋼との複合円筒の熱応力の考察	竹内 洋一郎,(たけうちよういちろう),入交 裕,(にゆうこひろし),野田直剛,(のだなおたけ),財満 鎮雄,(ざいましげお)
解説	28-05	1978	253	259	1977年におけるアルミニウムの需給動向	軽金属協会・情報管理部
研究論文	28-06	1978	261	266	アルミニウム合金の脱マグネ法に関する研究	津村 善重,(つむらよししげ),榊原秋策,(さかきばらあきさく),豊田勝三郎,(とよだかつさぶろう)
研究論文	28-06	1978	267	271	純アルミニウムにおける立方体方位粒のひずみ粒界移動	村上 雄,(むらかみたけし),グエンコンタン,(Nguyen Cong Danh),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論文	28-06	1978	272	276	5052合金の微小切削における切削機構の特異性	佐藤 元太郎,(さとうもとたろう)
研究論文	28-06	1978	277	283	Al-Mg合金板の一軸および二軸変形における塑性挙動	小原 嗣朗,(こはらしろう),勝田基嗣,(かつたもとつぐ)
研究論文	28-06	1978	284	291	Al-1.0%Fe合金に生じる準安定相の相変化	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),田辺 英男,(たなべひでお),糸井 一博,(いといかずひろ)
研究論文	28-06	1978	292	299	高濃度のAl-Mg合金板における析出物密度の不均一性	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),北山 拓,(きたやまたく)
解説	28-06	1978	300	317	屋外に使用されるアルミニウム材料の腐食と防食	研究委員会・表面処理部会
巻頭言	28-07	1978	319	320	雑感	鈴木 寿,(すずきひさし)
研究論文	28-07	1978	321	327	Al-Mg-Fe-Si合金連続鑄造塊の縦の木組織	浅見 重則,(あさみしげのり),田中孝一,(たなかたかかず),秀野晃,(ひでのあきら)
研究論文	28-07	1978	328	335	Al-Zn-Mg合金溶接熱影響部の時効挙動	菊池 正夫,(きくちまさお),水野政夫,(みずのまさお)
研究論文	28-07	1978	336	342	Al-Fe共晶合金の一方向凝固組織と機械的性質	中谷 義三,(なかつたによしぞう),大西 忠一,(おおにしただかず)
研究論文	28-07	1978	343	349	Al-Si合金溶湯鍛造材の引張破面観察	時末 光,(ときすえひろし),野本光輝,(のもとみつてる),青木 顕一郎,(あおきけんいちろう)
研究論文	28-07	1978	350	356	アルミニウム合金の間接押出におけるメタルフロー	横林 寛昉,(よこばやしひろあき),千葉 正,(ちばただし),諸岡 淳一郎,(もろおかじゅんいちろう)
研究論文	28-07	1978	357	362	間接押出法におけるビレット表皮除去方法	横林 寛昉,(よこばやしひろあき),千葉 正,(ちばただし),諸岡 淳一郎,(もろおかじゅんいちろう)
解説	28-07	1978	363	374	アルミニウム合金の切削理論	財満 鎮雄,(ざいましげお)
巻頭言	28-07	1978	375	376	試行錯誤的研究	村上 陽太郎,(むらかみようたろ)

研究論文	28-08	1978	377	382	Niレスピストン用アルミニウム合金の諸特性に及ぼすFe,Ni,Mn,Cr,Mgの影響	小宮山 芳朗,(こみやまよしろう),内田 邦彦,(うちだくにひこ),郡市政広,(ぐんしまさひろ)
研究論文	28-08	1978	383	387	新しいNiレスピストン用アルミニウム合金の高温性質について	小宮山 芳朗,(こみやまよしろう),内田 邦彦,(うちだくにひこ),郡市政広,(ぐんしまさひろ)
研究論文	28-08	1978	388	396	間接押出法のダイスと補助工具	横林 寛昉,(よこばやしひろあき),千葉 正,(ちばただし),諸岡 淳一郎,(もろおかじゅんいちろう)
研究論文	28-08	1978	397	405	間接押出法の設備と生産性	横林 寛昉,(よこばやしひろあき),千葉 正,(ちばただし),諸岡 淳一郎,(もろおかじゅんいちろう)
研究論文	28-08	1978	406	412	低濃度Al-Ag合金の時効と復元について	太田 陸奥雄,(おおたむつお),金谷 輝人,(かなだにてると),山田 益男,(やまだますお),榊原 精,(さかきばらあきら)
研究論文	28-08	1978	413	417	加工熱処理したAl-4%Cu合金の疲れ強さ	鈴木 寿,(すずきひさし),林 宏爾,(はやしこうじ)
解説	28-08	1978	418	430	高速艇とアルミニウム合金	丹羽 誠一,(にわせいいち)
巻頭言	28-09	1978	431	432	アルミニウム昔語り	大平 五郎,(おおひらごろう)
研究論文	28-09	1978	433	437	Al-Mg合金の一方凝固組織と機械的性質について	柴田 政勝,(しばたまさかつ),西成基,(にしせいき)
研究論文	28-09	1978	438	442	Al-Mg合金の凝固組織と溶体化処理の関係	柴田 政勝,(しばたまさかつ),西成基,(にしせいき)
研究論文	28-09	1978	443	449	明ばん法による赤泥からのアルミニウム回収	江島 辰彦,(えじまたつひこ),嶋影 和宣,(しまかげかずよし),星 政義,(ほしまさよし)
研究論文	28-09	1978	450	454	2017アルミニウム合金摩擦圧接継手の機械的性質	時末 光,(ときすえひろし),加藤 数良,(かとうかずよし)
研究論文	28-09	1978	455	460	塩化アルミニウム低温電解法の研究	津村 善重,(つむらよししげ),榊原 秋策,(さかきばらあきさく),豊田 勝三郎,(とよだかつさぶろう),渡辺 重信,(わたなべしげのぶ)
研究論文	28-09	1978	461	468	Al-4%Cu-Sn系合金の低温時効現象に及ぼすアップ・クエンチ処理の影響	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),坂野 茂治,(さかのしげはる)
解説	28-09	1978	469	480	アルミニウム合金の抵抗スポット溶接	阪口 章,(さかぐちあきら)
巻頭言	28-10	1978	481	482	研究部会の活動に思う	諸住 正太郎,(もろずみしょうたろ)
研究論文	28-10	1978	483	486	Na3PO4水溶液中におけるマグネシウムの皮膜特性	村上 幸一,(むらかみこういち),佐藤 栄一,(さとうえいいち)
研究論文	28-10	1978	487	492	Al-Zr合金の耐熱強度に及ぼす少量のNiの効果	山田 始,(やまだはじめ),田中 他喜男,(たなかたきお)
研究論文	28-10	1978	493	498	アルミニウムの塑性異方性について	加藤 良雄,(かとうよしお),佐藤 元太郎,(さとうもとたろう),福井 政隆,(ふくいまさたか)
研究論文	28-10	1978	499	505	溶湯流動下における等軸晶帯の形成	桃野 正,(もものただし),井川 克也,(いかわかつや)
研究論文	28-10	1978	506	513	Al-CuおよびAl-Zn合金のG.P.ゾーン生成に及ぼす焼入れ温度の影響	里 達雄,(さとたつお),小島 陽,(こじまよう),高橋 恒夫,(たかはしつ)
研究論文	28-10	1978	514	520	Influennce of precipitation on the development of cube texture in Al-Mn alloy	グエン コン ダン,(Cong Danh Nguyen),村上 雄,(むらかみたけし),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
解説	28-10	1978	521	527	6063合金の押出性について	小林 啓行,(こばやしよしゆき)
巻頭言	28-11	1978	529	530	ニーツ、シーツ、ミーンズ	国府 三郎,(こうさぶろう)
研究論文	28-11	1978	531	540	鑄造用Al-7%Si-Mg合金の機械的性質に及ぼす常温時効の影響	佃 誠,(つくだまこと),小池 進,(こいけすすむ),浅野 和彦,(あさのかずひこ)

研究論文	28-11	1978	541	546	2層溶接されたAl-Zn-Mg合金の溶接熱影響部における時効挙動	菊池 正夫(きくちまさお),川崎雅史(かわさきまさふみ),水野 政夫(みずのまさお)
研究論文	28-11	1978	547	552	7075アルミニウム合金の組織と疲労	布村 成具(ぬのむらしげとも),小林 五郎(こばやしごろう)
研究論文	28-11	1978	553	557	けい素過剰のAl-Mg ₂ Si系合金の時効硬化性	菅野 幹宏(かんのもとひろ),鈴木 寿(すずきひさし),白石 泰久(しらいしやすひさ)
研究論文	28-11	1978	558	565	Al-0.5%Fe合金に生じる準安定相の相変化に及ぼすSiおよびMg添加の影響	鈴木 寿(すずきひさし),菅野 幹宏(かんのもとひろ),田辺 英男(たなべひでお),糸井 一博(いといかずひろ)
解説	28-11	1978	566	574	アルミニウムおよびアルミニウム合金の疲労	布村 成具(ぬのむらしげとも)
巻頭言	28-12	1978	575	576	ある誕生日	久松 敬弘(ひさまつよしひろ)
研究論文	28-12	1978	577	582	7075アルミニウム合金の疲労の平均応力効果と組織	布村 成具(ぬのむらしげとも),福井 泰好(ふくいやすよし)
研究論文	28-12	1978	583	588	Al-4%CuおよびAl-4%Cu-0.065%Sn合金の主として焼入組織に及ぼす焼入浴温度の影響	鈴木 寿(すずきひさし),菅野 幹宏(かんのもとひろ),糸井 一博(いといかずひろ)
研究論文	28-12	1978	589	594	5083-O突合せ溶接継手の角変形修正が疲れ強さに及ぼす影響	佐藤 四郎(さとうしろう),松本 二郎(まつもとじろう),大越 登(おおこしのぼる)
研究論文	28-12	1978	595	600	Al-Zn-Mg系合金溶接熱影響部の時効挙動に及ぼす合金組成の影響	菊池 正夫(きくちまさお),水野 政夫(みずのまさお)
研究論文	28-12	1978	601	606	鋳造合金AC3Aの湿式切削について	鈴木 康夫(すずきやすお),財満 鎮雄(ざいましげお),家雲 高秀(いえくもたかひで)
解説	28-12	1978	607	619	アルミニウム合金の鋳造性	本間 梅夫(ほんまうめお),神尾 彰彦(かみおあきひこ)
巻頭言	29-01	1979	1	2	年頭の辞	中山 一郎(なかやまいちろう)
研究論文	29-01	1979	3	8	純アルミニウム単結晶の切削機構に関する研究	佐藤 元太郎(さとうもとたろう),加藤 良雄(かとうよしお),土屋 和博(つちやかずひろ)
研究論文	29-01	1979	9	15	低圧力鋳造における酸化物発生水流シミュレーション	佃 誠(つくだまこと),高田 与男(たかだくみお)
研究論文	29-01	1979	16	20	急冷凝固したAl-0.8%Zr合金の再結晶	堀 茂徳(ほりしげのり),竹原 晃(たけはらあきら),西江 泰介(にしえたいすけ)
研究論文	29-01	1979	21	26	Al-Mg合金の応力腐食割れに及ぼすマンガとクロム添加の影響	大西 忠一(おおにしただかず),中谷 義三(なかたによしぞう)
研究論文	29-01	1979	27	32	簡易熱解析法を用いた低圧力鋳造用金型設計	池田 準哉(いけだじゅんや),戸澤 勝利(とざわかつとし),中村 元志(なかむらもとゆき),小川 鈞(おがわひとし)
解説 小山田 記念賞	29-01	1979	33	43	タイル打込み用アルミニウム製型枠(パネルTAF)工法の開発	小早川 洋太郎(こばやかかわようたろう),吉田 弘司(よしだひろし),羽部 富夫(はべとみお)
巻頭言	29-02	1979	45	46	新規性と信頼性	平岡 高弥(ひらおかたかや)
研究論文	29-02	1979	47	51	5083合金の延性の温度依存性	池野 進(いけのすすむ),古城 紀雄(ふるしろのりお),堀 茂徳(ほりしげのり)
研究論文	29-02	1979	52	57	Al-Fe希薄合金の粒界析出挙動に及ぼす溶体化処理における粒界移動の影響	荻野 喜清(おぎのよしきよ),天野 嘉次(あまのよしつぐ)
研究論文	29-02	1979	58	63	Al-Zn-Mg合金溶接金属部の時効性と溶接凝固組織の関係	菊池 正夫(きくちまさお),森田 毅(もりたたけし),堀井 康司(ほりいこうじ),水野 政夫(みずのまさ)
研究論文	29-02	1979	64	69	Al-Fe合金における準安定Al-Fe相の高温加熱時の相変化	小菅 張弓(こすげはるみ),高田 秀男(たかだひでお)

研究論文	29-02	1979	70	76	溶湯鍛造によるAl-Cu二元合金の鑄造組織	野本 光輝,(のもとみつてる),時末光,(ときすえひろし),加藤 数良,(かとうかずよし),青木 顕一郎,(あおきけんいちろう)
随想	29-02	1979	77	80	アルミニウム合金の建築への利用	内山 和夫,(うちやまかずお)
巻頭言	29-03	1979	81	82	早春所感	渡辺 久藤,(わたなべひさふじ)
研究論文	29-03	1979	83	88	アルミニウムの超音波はんだ付におけるぬれ現象	川勝 一郎,(かわかついちろう),津田 徹,(つたとおる)
研究論文	29-03	1979	89	94	急冷凝固されたAl-Zn-Mg系合金の時効性に及ぼす結晶粒度およびデンドライトセルサイズの影響	菊池 正夫,(きくちまさお),堀井康司,(ほりいこうじ),水野 政夫,(みずのまさお)
研究論文	29-03	1979	95	101	Al-Zn-Mg系合金溶接熱影響部の時効挙動に及ぼす母材の熱処理条件の影響	菊池 正夫,(きくちまさお),福角幸生,(ふくすみゆきお),水野 政夫,(みずのまさお)
研究論文	29-03	1979	102	107	Al-Si合金鑄物の拡散ろう付に関する研究	大沢 直,(おおさわただし),川勝 一郎,(かわかついちろう)
研究論文	29-03	1979	108	114	アルミニウム合金突合せ溶接継手の引張試験片の寸法について	佐藤 四郎,(さとうしろう),大越登,(おおこしのぼる)
解説	29-03	1979	115	127	アルミニウムのブレージングシートとその金属学的諸問題	今泉 重威,(いまいずみしげたけ)
巻頭言	29-04	1979	129	130	随想	渡辺 勝也,(わたなべかつや)
研究論文	29-04	1979	131	138	Al-7%Si-Mg合金の機械的性質に及ぼすMg量・Fe量・熱処理条件の相乗作用について	佃 誠,(つくだまこと),鈴木 敏夫,(すずきとしお),原田 雅行,(はらだまさゆき),小池 進,(こいけすす)
研究論文	29-04	1979	139	143	柱状晶あるいは羽毛状晶を持つAl-4.5%Cu合金鑄塊の均質化	足達 哲男,(あだちてつお),松岡司郎,(まつおかしろう),鞘師 守,(さやしまもる),雄谷 重夫,(おおやし)
研究論文	29-04	1979	144	152	Mn,Crを含むAl-Mg系合金における巨大金属間化合物について	吉川 克之,(よしかわかつゆき),坂本 敏正,(さかもとしまさ),森 隆資,(もりたかすけ),高田 寿,(たか)
研究論文	29-04	1979	153	158	Al-4%CuおよびAl-4%Cu-0.065%Sn合金の時効曲線におけるプラト一段階での時効挙動	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),伊藤 吾朗,(いとうごろう)
研究論文	29-04	1979	159	167	アルミニウム合金の機械的性質に及ぼす各組織因子の寄与度について	尹 義博,(Eui-Pak Yoon),西 成基,(にしせいき)
研究ノート	29-04	1979	168	169	Al-4%Cu-0.065%Sn合金のG.P.ゾーンとSnリッチ析出相との関係	菅野 幹宏,(かんのもとひろ),鈴木 寿,(すずきひさし)
巻頭言	29-05	1979	171	172	戦後の航空機材料の製造	石丸 圭亮,(いしまるけいすけ)
研究論文	29-05	1979	173	178	アルミニウムペーストの加熱時の挙動と燃焼特性	目黒 竹司,(めぐろたけし),鳥飼直親,(とりかいなおちか),小林 義隆,(こばやしよしたか)
研究論文	29-05	1979	179	185	X線回折顕微法による高純度アルミニウムの格子欠陥	古川 稔,(ふるかわみのる),美浦康宏,(みうらやすひろ),海江田 弘也,(かいえだひろや)
研究論文	29-05	1979	186	190	鑄造用アルミニウム合金の被削性に及ぼす工具-切くず接触長さの減少効果	山田 始,(やまだはじめ),田中 他喜男,(たなかたきお)
研究論文	29-05	1979	191	196	アルミニウム薄板円筒のウレタンロール成形機による加工	橘高 重義,(きったかしげよし),佐藤 金司,(さとうきんじ),宮 隆一,(みやりゅういち),尾崎 和雄,(おざきかずお),加川 穂積,(かがわほすみ),五十嵐 茂樹,(いが)
研究論文	29-05	1979	197	203	Al-Mg ₂ Si合金の二段時効現象に及ぼす過剰マグネシウムおよびけい素の影響	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),白石 泰久,(しらいしやすひさ)
解説	29-05	1979	204	215	軽金属製錬の技術的展望	増子 昇,(ますこのぼる),佐藤 純一,(さとうじゅんいち)
巻頭言	29-06	1979	217	218	アルミの人間と鉄の人間	三浦 維四,(みうらいし)

研究論文	29-06	1979	219	222	アルミニウムペーストの水および酸,アルカリとの反応性	目黒 竹司,(めぐろたけし),鳥飼直親,(とりかいなおちか),小林 義隆,(こばやしよしたか)
研究論文	29-06	1979	223	226	微量のSnを含むAl-Cu合金におけるいわゆるSnリッチ析出相のEDS分析	菅野 幹宏,(かんのもとひろ),鈴木寿,(すずきひさし),叶野 治,(かのうおさむ)
研究論文	29-06	1979	227	231	オージェ電子分光法による陽極酸化皮膜微孔内の塗料成分の分光	小俣 欽司,(おまたきんじ),前田公康,(まえだきみやす),小田 武彦,(おだたけひこ),大高 好久,(おおたかよしひさ)
研究論文	29-06	1979	232	239	電気化学的分極測定によるアルミニウム合金の耐食性と耐孔食性の推定	当摩 建,(とうまけん),竹内 庸,(たけうちよう)
研究論文	29-06	1979	240	245	過共晶Al-Si合金の組織に及ぼす溶湯流動の影響	桃野 正,(もものただし),井川 克也,(いかわかつや)
研究ノート	29-06	1979	246	248	Al ₃ FeおよびAl ₆ Feに対する格子面間距離の表ならびにステレオ投影図	伊藤 邦夫,(いとうくにお)
解説	29-06	1979	249	262	アルミニウム中の拡散 -自己拡散と不純物拡散-	平野 賢一,(ひらのけんいち)
巻頭言	29-07	1979	263	265	ISO/TC79/SC2この10年	中山 孝廉,(なかやまたかかど)
研究論文	29-07	1979	266	272	アルミニウム合金用アルカリ性洗剤の性能試験	間宮 富士雄,(まみやふじお)
研究論文	29-07	1979	273	279	アルミニウム合金用酸性洗剤の性能試験	間宮 富士雄,(まみやふじお)
研究論文	29-07	1979	280	284	市販ペール缶入りアルミニウムペーストの燃焼特性	鳥飼 直親,(とりかいなおちか),目黒 竹司,(めぐろたけし),小林 義隆,(こばやしよしたか)
研究論文	29-07	1979	285	290	空気-CO ₂ ふん囲気中におけるAl-Mg合金溶湯の酸化	萩野谷 生郎,(はぎのやいくお),福迫 達一,(ふくさこたついち)
研究論文	29-07	1979	291	296	アルミニウム合金鑄塊の組織と凝固パラメータの関係	桃野 正,(もものただし),井川 克也,(いかわかつや)
解説	29-07	1979	297	312	自動車ホイール用アルミニウム鑄造合金について	佃 誠,(つくだまこと),鈴木 敏夫,(すずきとしお)
巻頭言	29-08	1979	313	314	アルミニウムのリサイクル	津村 善重,(つむらよししげ)
研究論文	29-08	1979	315	321	Al-Zn合金のスピノーダル温度の上下における G.P.ゾーンの形成,成長について	太田 陸奥雄,(おおたむつお),金谷 輝人,(かなだにてると),山田 益男,(やまだますお),榊原 精,(さかきばらあきら)
研究論文	29-08	1979	322	330	Al-Si合金におけるSi析出物粒子のオストワルド成長	田代 均,(たしろひとし),藤川 辰一郎,(ふじかわしんいちろう),平野 賢一,(ひらのけんいち)
研究論文	29-08	1979	331	339	電気抵抗測定によるアルミニウム中のけい素の固溶度および Al-Si合金におけるSi析出物粒子のオストワルド成長の研究	藤川 辰一郎,(ふじかわしんいちろう),及木 義則,(およびきよしのり),平野 賢一,(ひらのけんいち)
研究論文	29-08	1979	340	346	アルミニウム合金の電磁サーボダンパによる切削安定化試験	岡田 養二,(おかだようじ),柴田 孝夫,(しばたたかお),岩朝 睦美,(いわさむつみ)
研究論文	29-08	1979	347	353	アルミニウム合金の成長方位とセル-デンドライト遷移挙動	神尾 彰彦,(かみおあきひこ),手塚 裕康,(てづかひろやす),町田 邦雄,(まちだくにお),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論文	29-08	1979	354	359	アルミニウムの上向きおよび下向きフライス削り面性状に関する考察	財満 鎮雄,(ざいましげお),鈴木 康夫,(すずきやすお),勝又 幸雄,(かつまたゆきお)
解説	29-08	1979	360	373	アルミニウム合金展伸材の最近の進歩	宇野 照生,(うのてるお),馬場 義雄,(ばばよしお)
巻頭言	29-09	1979	375	376	随想	栗原 健助,(くりはらけんすけ)

研究論文	29-09	1979	377	383	Al-3.46wt%Ge合金におけるGe析出物粒子のオストワルド成長	田代 均,(たしろひろし),藤川 辰一郎,(ふじかわしんいちろう),平野賢一,(ひらのけんいち)
研究論文	29-09	1979	384	390	アルミニウム合金の正面切削仕上面に関する考察	財満 鎮雄,(ざいましげお),鈴木康夫,(すずきやすお),顔 炳華,(Yan Biing Hwa)
研究論文	29-09	1979	391	396	鋳造合金AC3Aの湿式切削における工具摩耗について	財満 鎮雄,(ざいましげお),鈴木康夫,(すずきやすお),家雲 高秀,(いえくもたかひで)
研究論文	29-09	1979	397	402	リング圧縮試験での摩擦せん断係数に及ぼす試験条件の影響	佃 誠,(つくだまこと),高田 与男,(たかだくみお),尾崎 幸一,(おざきこういち)
研究論文	29-09	1979	403	409	アルミニウム合金熱間鍛造用各種潤滑剤の評価	佃 誠,(つくだまこと),高田 与男,(たかだくみお),尾崎 幸一,(おざきこういち)
研究論文	29-09	1979	410	417	犠牲陽極用Al-Zn合金のアルミニウム熱交換器への適用に関する研究	福井 利安,(ふくいとしやす),入江宏,(いりえひろし),木村 聰,(きむらさとし),田部 善一,(たなべぜんい)
解説	29-09	1979	418	427	軽金属中の拡散に対する点欠陥の寄与	南埜 宜俊,(みなみのよるとし),山根 寿己,(やまねとしみ)
巻頭言	29-10	1979	429	430	期待	板垣 元雄,(いたがきもとお)
研究論文	29-10	1979	431	436	Al-Pb-Cu焼結合金の諸性質	高橋 知司,(たかはしともし),加藤道友,(かとうみちとも)
研究論文	29-10	1979	437	444	Al-7%Si-0.3%Mg合金の結晶粒の微細化と機械的性質に及ぼすTiまたはTi-B添加の影響について	佃 誠,(つくだまこと),鈴木 敏夫,(すずきとしお),福井 泉,(ふくいいずみ),原田 雅行,(はらだまさゆ)
研究論文	29-10	1979	445	450	Al-0.5%Fe合金に生じるAl ₆ Fe相の相変化に及ぼす冷間加工の影響	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),田辺 英男,(たなべひでお)
研究論文	29-10	1979	451	457	焼鈍されたアルミニウム中の転位密度に及ぼす冷却速度の影響	美浦 康宏,(みうらやすひろ),古川稔,(ふるかわみのる),藤山 謙司,(ふじやまけんじ),海江田 弘也,(かいえだひろや)
研究論文	29-10	1979	458	464	真空抽出法によるアルミニウム中のガスの抽出過程とガス放出曲線の観察	品田 与志栄,(しなだよしえい),西成基,(にしせいき)
研究論文	29-10	1979	465	472	真空抽出法によるアルミニウム中の分子状水素の挙動と抽出過程	品田 与志栄,(しなだよしえい),西成基,(にしせいき)
解説	29-10	1979	473	479	定量金属組織学的諸量の測定	堀 茂徳,(ほりしげのり)
巻頭言	29-11	1979	481	482	雑感 - 第2次の石油ショックに際して -	池野 尚志,(いけのたかし)
研究論文	29-11	1979	483	490	円すいダイによるアルミニウム円筒の反転加工	一之瀬 和夫,(いちのせかずお),増田 泰二,(ますだたいじ)
研究論文	29-11	1979	491	497	アルミニウムおよびAl-Cu合金の固液界面における不規則セル,長形セル形状に及ぼす成長方位の影響	雄谷 重夫,(おおやしげお),須藤 亮,(すどうあきら)
研究論文	29-11	1979	498	504	希薄NaCl水溶液におけるアルミニウム合金の電気化学的分極挙動	当摩 建,(とうまけん),竹内 庸,(たけうちよう)
研究論文	29-11	1979	505	512	真空加熱後におけるAl-SnおよびAl-Inアルクラッド材の陰極防食効果	川瀬 寛,(かわせひろし),山口 元由,(やまぐちもとよし),石川 和徳,(いしかわかずのり)
研究論文	29-11	1979	513	518	Al-Zr合金の再結晶温度に及ぼす少量のミッシュメタルの影響	山田 始,(やまだはじめ),西内 広志,(にしうちひろし)
研究論文	29-11	1979	519	527	一方向凝固したAl-Sn合金の組織について	西 成基,(にしせいき),池田 徹之,(いけだてつゆき),太田 哲司,(おおたてつじ),宇田川 延寿,(うだがわのぶひさ)
解説	29-11	1979	528	537	アルミニウムとその合金の高温変形機構	吉永 日出男,(よしながひでお)
巻頭言	29-12	1979	539	540	機械試験法の規格に思う	佐藤 四郎,(さとうしろう)

研究論文	29-12	1979	541	548	純アルミニウムの湿式切削について	鈴木 康夫,(すずきやすお),財満 鎮雄,(さいましげお),家雲 高秀,(いえくもたかひで)
研究論文	29-12	1979	549	555	時効硬化した6061合金の深絞り成形性	竹島 正博,(たけしままさひろ),菅又 信,(すがまたまこと),金子 純一,(かねこじゅんいち),青木 顕一郎,(あおきけんいちろう)
研究論文	29-12	1979	556	562	時効硬化した7N01合金の深絞り成形性	竹島 正博,(たけしままさひろ),菅又 信,(すがまたまこと),金子 純一,(かねこじゅんいち),青木 顕一郎,(あおきけんいちろう)
研究論文	29-12	1979	563	567	微小電極を用いたアルミニウム合金のすきま腐食の研究	北村 公一,(きたむらこういち),佐藤 栄一,(さとうえいいち)
研究論文	29-12	1979	568	574	1100庄延板の集合組織に及ぼす中間焼なましの影響	高橋 恒夫,(たかはしつねお),村上 雄,(むらかみたけし),宮川 睦啓,(みやがわむつひろ)
研究論文	29-12	1979	575	581	Al-Mg-Si合金の時効現象に及ぼすCu添加の影響	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),白石 泰久,(しらいしやすひさ),埴 健三,(はなわけんぞう)
解説	29-12	1979	582	597	アルミニウム合金の破壊靱性	馬場 義雄,(ばばよしお),金子 純一,(かねこじゅんいち)
巻頭言	30-01	1980	1	1	年頭の辞	中山 一郎,(なかやまいちろう)
研究論文	30-01	1980	3	10	低濃度Al-CuおよびAl-Cu-Sn合金の時効現象	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),伊藤 吾朗,(いとうごろう)
研究論文	30-01	1980	11	17	塩化アルミニウム低温電解法の析出電流効率,回収効率などについて	津村 善重,(つむらよししげ),榊原 秋策,(さかきばらあきさく),豊田 勝三郎,(とよだかつさぶろう),長屋 信俊,(ながやのぶとし),柿島 孝男,(かきしまたかお)
研究論文	30-01	1980	18	25	準安定Al-Fe規則共晶の成長条件と機械的性質	中谷 義三,(なかたによしぞう),大西 忠一,(おおにしただかず),岡田 力,(おかだちから),上西 繁,(かみにししげる)
研究論文	30-01	1980	26	30	7178合金の表面きずと疲れ強さ	佐藤 四郎,(さとうしろう),大越 登,(おおこしのぼる)
研究論文	30-01	1980	31	36	Al-Mg合金鋳物の介在物とフィルター処理	小高 幹雄,(こたかみきお),佐藤 鉄男,(さとうてつお),木村 康夫,(きむらやすお)
研究論文	30-01	1980	37	43	アルミニウムの間接押し出しにおけるデッド・ゾーンの形成について	池田 千里,(いけだせんり),池田 圭介,(いけだけいすけ),田中 英八郎,(たなかえいはちろう)
解説	30-01	1980	44	52	アルミニウムおよびアルミニウム合金の成形限界曲線	小原 嗣朗,(こはらしろう)
講座「軽金属技術講座」	30-01	1980	53	61	アルミニウム産業の資源とエネルギー問題	金原 幹夫,(かねはらみきお),望月 文男,(もちづきふみお)
巻頭言	30-02	1980	63	64	富家町一番地	大河原 謙二郎,(おおかわらけんじろう)
研究論文	30-02	1980	65	71	SbによるAl-7%Si-0.3%Mg合金の改良処理における問題点	佃 誠,(つくだまこと),鈴木 敏夫,(すずきとしお),福井 泉,(ふくいいずみ),原田 雅行,(はらだまさゆ)
研究論文	30-02	1980	72	77	アルミニウムに対するアルコールの作用	吉村 長蔵,(よしむらちようぞう),小倉 利明,(おぐらとしあき)

研究論文	30-02	1980	78	84	一方向凝固した Al-Cu合金の固液界面における六角形セル、ブローケンセル形態と成長方位	雄谷 重夫,(おおやしげお),須藤 亮,(すどうあきら)
研究論文	30-02	1980	85	91	アルミニウムおよびアルミニウム合金の孔食成長に伴う自然電極電位変化	当摩 建,(とうまけん),山田 一雄,(やまだかずお)
研究論文	30-02	1980	92	97	アルミニウム熱間押し材表面粗大再結晶粒層の成因について	池田 千里,(いけだせんり),池田 圭介,(いけだけいすけ),田中 英八郎,(たなかえいはちろう)
研究論文	30-02	1980	98	105	ギブサイト、ペーサイトおよびボーキサイト鉱石のカセイソーダ浸出速度	江島 辰彦,(えじまたつひこ),嶋影 和宣,(しまかげかずよし),我妻 和男,(あがつまかずお)
解説 小山田 記念賞	30-02	1980	106	110	アルミニウム製生ビール樽および生ビール注出器の開発	向山 茂樹,(むこうやましげき),難波 一也,(なんばかずや),藤森 彦一郎,(ふじもりひこいちろう)
講座「 軽金属 技術講座」	30-02	1980	111	117	アルミニウムの電解製錬	池内 晴彦,(いけうち はるひこ),高沢 衛,(たかさわまもる)
巻頭言	30-03	1980	119	120	アルミニウムの持つポテンシャルエネルギー	溝口 賢太郎,(みぞぐちけんたろ)
研究論文	30-03	1980	121	127	コンピューターシミュレーションを用いたモデル実験による3次元結晶粒分布の推定	西村 章,(にしむらあきら),川野 豊,(かわのゆたか)
研究論文	30-03	1980	128	134	アルミニウム合金A2014の変形挙動に及ぼす静水圧の影響	篠原 宗憲,(しのはらむねのり),内田 史彦,(うちだふみひこ),宮川 松男,(みやがわまつお)
研究論文	30-03	1980	135	139	一方向凝固した純アルミニウム柱状晶の優先成長方位	雄谷 重夫,(おおやしげお),須藤 亮,(すどうあきら),松本 敏,(まつもとさとし)
研究論文	30-03	1980	140	146	Al-Si系合金鑄物の破壊靱性におよぼす凝固組織の影響	加藤 鋭次,(かとうえいじ),小林 俊郎,(こばやしとしろう)
研究論文	30-03	1980	147	153	Al-Si系合金鑄物の破壊靱性におよぼすケイ素形状の影響	加藤 鋭次,(かとうえいじ),小林 俊郎,(こばやしとしろう)
研究論文	30-03	1980	154	160	Al-4%Cu-0.065%Sn合金における転位ループ組織とSnリッチ相との関係	菅野 幹宏,(かんのもとひろ),鈴木 寿,(すずきひさし),叶野 治,(かのうおさむ)
解説	30-03	1980	161	167	電顕格子像法によるG.P.ゾーンの観察	小島 陽,(こじまよう),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
講座「 軽金属 技術講座」	30-03	1980	168	180	アルミニウムの溶解および溶湯処理方法	犬丸 晋,(いぬまるすすむ)
巻頭言	30-04	1980	181	182	随想	堀 茂徳,(ほりしげのり)
研究論文	30-04	1980	183	189	Al-4%CuおよびAl-4%Cu-0.062%Sn合金におけるスロー・リアクション段階の時効組織	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),伊藤 吾朗,(いとうごろう)
研究論文	30-04	1980	190	195	過共晶 Al-Si合金の切削における工具付着物とその工具摩耗への影響について	角田 一行,(つのだかずゆき),廣野 雅道,(ひろのまさみち)
研究論文	30-04	1980	196	203	真空加熱したAl-Znクラッド複合材の孔食挙動	当摩 建,(とうまけん),飯田 政尚,(いいたまさなお),山田 一雄,(やまだかずお)
研究論文	30-04	1980	204	211	一方向凝固したAl-Cu合金のデンドライト組織形態と成長方位	雄谷 重夫,(おおやしげお),須藤 亮,(すどうあきら),渡部 晶,(わたなべあきら)
研究論文	30-04	1980	212	216	Al-Cu合金溶湯鍛造材の機械的性質	野本 光輝,(のもとみつてる),時末 光,(ときすえひろし),加藤 数良,(かとうかずよし),青木 顕一郎,(あおきけんいちろう)
解説	30-04	1980	217	226	Al-Fe系合金における金属間化合物	小菅 張弓,(こすげはるみ)

講座「 軽金属 技術講 座」	30-04	1980	227	236	アルミニウムの連続鋳造	三田村 良太,(みたむらりょうた)
巻頭言	30-05	1980	237	238	随想	松原 邦晴,(まつばらくにはる)
研究論 文	30-05	1980	239	245	Al-Si系合金の改良処理における潜伏期 間の機構について	津村 善重,(つむらよししげ),榎原 秋策,(さかきばらあきさく),豊田 勝三郎,(とよだかつさぶろう),石川 正武,(いしかわまさたけ)
研究論 文	30-05	1980	246	252	金属キャプセルに封入された試料からの ガスの抽出過程と固体マグネシウム中の 水素の拡散速度	品田 与志栄,(しなだよしえい),西 成基,(にしせいき)
研究論 文	30-05	1980	253	257	Al-Mg系 γ 相の高温引張挙動	福地 正明,(ふくちまさあき),渡辺 勝也,(わたなべかつや)
研究論 文	30-05	1980	258	262	5083-H32の溶接継手の引張特性	佐藤 四郎,(さとうしろう),大越 登,(おおこしのぼる)
研究論 文	30-05	1980	263	270	Al-8%Mg合金の水素ぜい化に及ぼす添加 元素の影響	大西 忠一,(おおにしただかず),東 健司,(ひがしけんじ),井上 憲 明,(いのうえのりあき),中谷 義 三,(なかたによしぞう)
研究 ノート	30-05	1980	271	272	Al-9at%Mg合金における粒内の無析出帯	小宮 幸久,(こみやゆきひさ),渡辺 勝也,(わたなべかつや)
論壇 解説	30-05	1980	273	277	軽金属の分析と標準試料	吉森 孝良,(よしもりたかよし)
	30-05	1980	278	286	X線および中性子小角散乱法によるGP ゾーンの形成と成長	長村 光造,(おさむらこうぞう)
講座「 軽金属 技術講 座」	30-05	1980	287	297	アルミニウムの圧延	広瀬 彌五郎,(ひろせやごろう)
巻頭言	30-06	1980	299	300	ND合金の思い出	川村 知,(かわむらつかさ)
研究論 文	30-06	1980	301	308	一方向凝固したAl-Al ₃ Ni共晶合金の引張 り変形と破壊挙動に及ぼす繊維方向の影 響	矢野 哲夫,(やのてつお),柳沢 平,(やなぎさわおさむ),丸山 益 輝,(まるやまますてる)
研究論 文	30-06	1980	309	316	アルミニウム合金円筒の球形工具による バニシ加工の研究	佐藤 金司,(さとうきんじ)
研究論 文	30-06	1980	317	323	アルミニウムの一方向凝固時における水 素の再分配について	品田 与志栄,(しなだよしえい),西 成基,(にしせいき)
研究論 文	30-06	1980	324	329	Al-1.1%Mn合金における析出・再結晶挙動 および再結晶集合組織	ゲン コン ダン,(Nguyen Cong Danh),村上 雄,(むらかみたけし), 高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論 文	30-06	1980	330	336	Al-6.17wt%Zn-1.22wt%Mg合金の加工熱処 理	小松 伸也,(こまつしんや),中田 吉信,(なかたよしのぶ),杉本 隆 史,(すぎもとたかし),亀井 清,(か めいきよし)
解説	30-06	1980	337	348	アルミニウム合金の再結晶過程	伊藤 邦夫,(いとうくにょ)
講座「 軽金属 技術講 座」	30-06	1980	349	360	アルミニウムの押出	小林 啓行,(こばやしよしゆき),斉 藤 勝義,(さいとうかつよし)
巻頭言	30-07	1980	361	362	氏より育ち	川島 利彦,(かわしまとしひこ)
研究論 文	30-07	1980	363	368	一方向凝固したAl-Cu合金鑄塊の3次元 的な結晶方位の制御	雄谷 重夫,(おおやしげお),須藤 亮,(すどうあきら),石井 洋,(いしい よう)
研究論 文	30-07	1980	369	375	亜共晶Al-CuAl ₂ 合金の一方向凝固組織と 結晶方位関係	片岡 邦郎,(かたおかくにお)
研究論 文	30-07	1980	376	383	アルミニウムの高温変形機構領域に関す る変形速度-変形温度-結晶粒径図	及川 洪,(おいかわひろし)

研究論文	30-07	1980	384	389	アルミニウムの一方向凝固時の気孔生成について	品田 与志栄,(しなだよしえい),西成基,(にしせいき)
研究論文	30-07	1980	390	393	Al-7%Si-0.5%Mg合金鋳物の破壊靱性	田上 道弘,(たがみみちひろ),芹田 陽,(せりたよう)
解説講座「軽金属技術講座」	30-07	1980	394	402	アルミニウムのめっきおよび塗装	研究委員会・表面処理部会
巻頭言	30-07	1980	403	415	アルミニウム合金の鍛造	浅見 重則,(あさみしげのり),田中孝一,(たなかたかかず)
研究論文	30-08	1980	417	418	思いつくままに	高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論文	30-08	1980	419	425	溶接構造用アルミニウム合金の表面前処理とその表面形態について	富井 洋一,(とみいよういち),岡本雅道,(おかもとまさみち),水野 政夫,(みずのまさお)
研究論文	30-08	1980	426	431	Al-Ag合金におけるG.P.ゾーンの生成および規則-不規則変態について	高橋 恒夫,(たかはしつねお),小島 陽,(こじまよう),里 達雄,(さとたつお),井手籠 隆,(いでごもりた)
研究論文	30-08	1980	432	436	マグネシウムの陽極酸化における放電皮膜の特性	荷見 昭夫,(はすみあきお),糸井康彦,(いといやすひこ),佐藤 栄一,(さとうえいち)
研究論文	30-08	1980	437	441	アルミン酸ナトリウム水溶液中でのマグネシウムの陽極酸化	荷見 昭夫,(はすみあきお),糸井康彦,(いといやすひこ),佐藤 栄一,(さとうえいち)
研究論文	30-08	1980	442	448	Al-Zn-Mg-Cu鋳造合金の機械的性質と熱間割れ感受性	小池 敬一,(こいけけいち)
研究論文	30-08	1980	449	455	<001>軸方位Al-2at%Mg合金単結晶の高温定常変形	菊池 潮美,(きくちしおみ),元山義郎,(もとやまよしろう),足立 正雄,(あだちまさお)
解説講座「軽金属技術講座」	30-08	1980	456	462	アルミニウム・リサイクリングの実状と問題	津村 善重,(つむらよししげ)
巻頭言	30-08	1980	463	470	アルミニウム合金の鋳物	佃 誠,(つくだまこと),尾崎 幸一,(おざきこういち)
研究論文	30-09	1980	471	472	わが国のマグネシウム・ダイカストに想う	藤井 恒弥,(ふじいつねや)
研究論文	30-09	1980	473	479	アルミニウム合金鋳物の鉄鋼材鋳ぐるみに対する溶湯加圧の効果	高田 与男,(たかだくみお),佃 誠,(つくだまこと)
研究論文	30-09	1980	480	484	<001>軸方位Al-5.5at%Mg合金単結晶の高温における応力緩和挙動	菊池 潮美,(きくちしおみ),富田邦和,(とみたくにかず),元山 義郎,(もとやまよしろう),足立 正雄,(あだちまさお)
研究論文	30-09	1980	485	490	Al-Si合金溶湯鍛造材の高温衝撃強さ	時末 光,(ときすえひろし),加藤数良,(かとうかずよし),野本 光輝,(のともみつてる),青木 顕一郎,(あおきけんいちろう)
研究論文	30-09	1980	491	496	鋳造用Al-Cu系合金の機械的性質に及ぼす添加元素の影響	佃 誠,(つくだまこと),鈴木 敏夫,(すずきとしお),福井 泉,(ふくいずみ),原田 雅行,(はらだまさゆき),小池 進,(こいけすすむ)
研究論文	30-09	1980	497	504	一変系Al-Fe-Ni共晶合金の一方向凝固組織について	中谷 義三,(なかたによしぞう),大西 忠一,(おおにしたただかず),岡田力,(おかだちから),上西 繁,(かみにししげる),畑中 照弘,(はたなかてるひろ)
研究論文	30-09	1980	505	511	一方向凝固した一変系Al-Fe-Ni共晶合金の機械的性質	中谷 義三,(なかたによしぞう),大西 忠一,(おおにしたただかず),岡田力,(おかだちから),上西 繁,(かみにししげる),畑中 照弘,(はたなかてるひろ)
解説	30-09	1980	512	519	双結晶の変形と疲労	猪子 富久治,(いのこふくじ)

講座「 軽金属 技術講 座」	30-09	1980	520	533	アルミニウムの熱処理	馬場 義雄.(ばばよしお)
巻頭言	30-10	1980	535	536	アルミニウムとのふれ合い	川勝 一郎.(かわかついちろう)
研究論 文	30-10	1980	537	544	全羽毛状晶からなる6063DCビレットの現 場鑄造について	室町 繁雄.(むろまちしげお),穴田 博.(あなだひろし),多々 静夫.(た だしずお),時沢 貢.(ときざわみつ
研究論 文	30-10	1980	545	550	全羽毛状晶からなる6063DCビレットの工 業的規模押し出し試験について	室町 繁雄.(むろまちしげお),多々 静夫.(ただしずお),時沢 貢.(とき ざわみつぐ),穴田 博.(あなだひろ
研究論 文	30-10	1980	551	559	Al-8%Mg合金の水素ぜい化に及ぼすミクロ 組織の影響	東 健司.(ひがしけんじ),大西 忠 一.(おおにしたかす),中谷 義 三.(なかたによしぞう),岡林 邦 夫.(おかばやしきにお)
研究論 文	30-10	1980	560	567	Al-8%Mg合金の応力腐食割れに及ぼす水 素の影響	東 健司.(ひがしけんじ),大西 忠 一.(おおにしたかす),中谷 義 三.(なかたによしぞう),岡林 邦 夫.(おかばやしきにお)
研究論 文	30-10	1980	568	573	Al-4.5%Cu合金羽毛状晶鑄塊の均質化を 遅らせる要因	井原 義博.(いはらよしひろ),足達 哲男.(あだちてつお),松岡 司 郎.(まつおかしろう),鞆師 守.(さや しまもる),雄谷 重夫.(おおやしげ
研究論 文	30-10	1980	574	579	時効硬化した2036合金の深絞り成形性	竹島 正博.(たけしままさひろ),金 子 純一.(かねこじゅんいち),菅又 信.(すがまたまこと),青木 顕一 郎.(あおきけんいちろう)
解説	30-10	1980	580	591	工業用純アルミニウム薄板のプレス成形 性改善上の問題点	河合 望.(かわいのぞむ),森 敏 彦.(もりとしひこ)
書評	30-10	1980	591	591	超塑性と金属加工技術	
講座「 軽金属 技術講 座」	30-10	1980	592	605	アルミニウムの表面処理	内山 利光.(うちやまとしみつ),磯 山 永三.(いそやまえいぞう),大塚 達雄.(おおつかたつお)
巻頭言	30-11	1980	607	608	随想	市川 理衛.(いちかわりえい)
研究論 文	30-11	1980	609	616	Al-Mg-Si合金の二段時効に関する一考察	鈴木 寿.(すずきひさし),菅野 幹 宏.(かんのもとひろ),伊藤 吾 朗.(いとうごろう)
研究論 文	30-11	1980	617	625	Al-Hf合金の析出および再結晶特性	堀 茂徳.(ほりしげのり),古城 紀 雄.(ふるしらのりお),藤谷 涉.(ふじ たにわたる)
研究論 文	30-11	1980	626	633	Al-Fe合金の加工軟化と再結晶	武井 広見.(たけいひろみ),佐藤 謙一.(さとうけんいち),横田 稔.(よ こたみのる)
研究論 文	30-11	1980	634	642	温度範囲4.2~523Kでの超塑性Al-Zn共析 合金の力学的特性に対する粒径の影響	本橋 嘉信.(もとはしよしのぶ),柴 田 孝夫.(しばたたかお)
研究論 文	30-11	1980	643	647	アルミニウムダイカスト合金ADC10の破壊 靱性	田上 道弘.(たがみみちひろ),熊 田 秋男.(くまだあきお)
研究論 文	30-11	1980	648	652	Al-10%Si-3%Cu-0.3%Mg合金鑄物の破壊靱 性	田上 道弘.(たがみみちひろ),芹 田 陽.(せりたよう),時田 俊彦.(と きたとしひこ)
解説	30-11	1980	653	663	アルミニウム合金の透過電子顕微鏡組織 と薄膜作製法などの関係	菅野 幹宏.(かんのもとひろ),鈴木 寿.(すずきひさし)
講座「 軽金属 技術講 座」	30-11	1980	664	675	アルミニウムの薄板成形	藤倉 潮三.(ふじくらちようぞう)
巻頭言	30-12	1980	677	678	航空機用アルミニウム合金の将来	高山 捷一.(たかやましよういち)

研究論文	30-12	1980	679	683	Al-Zn合金溶射皮膜の食塩水中における電気化学的挙動	鈴木 隆三.(すずきりゅうぞう),柴田 孝夫.(しばたかお),長坂 秀雄.(ながさかひでお)
研究論文	30-12	1980	684	693	Al-4%Cu合金の時効現象に及ぼすMn添加の影響	菅野 幹宏.(かんのもとひろ),鈴木 寿.(すずきひさし),叶野 治.(かのうおさむ)
研究論文	30-12	1980	694	700	7N01合金の応力腐食割れと粒界腐食	大崎 修平.(おおさきしゅうへい),小島 陽.(こじまよう),高橋 恒夫.(たかはしつねお)
研究論文	30-12	1980	701	706	Al-Zn-Mg合金鋳物の被削性に及ぼすZnとMgの影響	田中 他喜男.(たなかたきお)
研究論文	30-12	1980	707	712	超音波重畳によるアルミニウムの静的変形応力低下	遠藤 孝雄.(えんどうたかお),茨木 義浩.(いばらきよしひろ),田崎 雅春.(たさきまさはる)
研究論文	30-12	1980	713	719	圧延された(211)[111]Al-3%Mg合金単結晶におけるせん断帯	中山 豊.(なかやまゆたか),鬼丸 貞弘.(おにまるさだひろ),森井 賢二.(もりいけんじ)
研究論文	30-12	1980	720	726	アルミン酸ソーダ溶液からの水酸化アルミニウム析出反応中の核発生および凝集	山田 興一.(やまだこういち)
解説	30-12	1980	727	735	金属加工のさいの表面についての諸問題-第17回シンポジウムの報告-	本村 貢.(もとむらみつぐ)
講座「軽金属技術講座」	30-12	1980	736	753	アルミニウム合金の溶接性と溶接技術	今泉 重威.(いまいずみしげたけ),麻野 雅三.(あさのまさみ),奥藤 勝.(おくふじまさる)
資料	30-12	1980	754	760	250kgのアルミニウムペーストの燃焼特性と注水消火時の挙動	鳥飼 直親.(とりかいなおちか),目黒 竹司.(めぐろたけし),小林 義隆.(こばやしよしたか)
巻頭言	31-1	1981	1	1	年頭の辞	中山 一郎.(なかやまいちろう)
研究論文	31-1	1981	3	7	Al-ZrおよびAl-Zr-Misch Metal合金の再結晶温度に及ぼす析出処理の影響	山田 始.(やまだはじめ)
研究論文	31-1	1981	8	13	Al-Fe拡散合金層形成におけるアルミニウム溶湯加圧の影響	高田 与男.(たかだくみお),福井 泉.(ふくいいずみ),佃 誠.(つくだまこと)
研究論文	31-1	1981	14	19	超塑性Al-Zn共析合金への電気めっきに対する前処理の検討	柴田 孝夫.(しばたかお),金子 富士夫.(かねこふじお),長坂 秀雄.(ながさかひでお),菅谷 好美.(すがやよしみ)
研究論文	31-1	1981	20	29	Al-Zn-MgおよびAl-Zn-Cu合金の強度と応力腐食抵抗の改善に及ぼすジルコニウムの役割	吉田 英雄.(よしだひでお),馬場 義雄.(ばばよしお)
研究論文	31-1	1981	30	36	Al-12%Si合金溶湯鍛造材の旋削被削性	時末 光.(ときすえひろし),加藤 数良.(かとうかずよし),青木 顕一郎.(あおきけんいちろう),草香 和彦.(くさかかずひこ)
研究論文	31-1	1981	37	42	赤泥の凝集・沈降	山田 興一.(やまだこういち),原戸 卓雄.(はらとたくお),塩崎 保美.(しおざきやすみ)
研究論文	31-1	1981	43	48	赤泥分離工程におけるギブサイトおよびペーサイトの早期析出	山田 興一.(やまだこういち)
解説	31-1	1981	49	63	陽極電子消滅によるアルミニウムとその合金における格子欠陥と相変化研究	七尾 進.(ななおすすむ)
講座「軽金属基礎講座」	31-1	1981	64	79	アルミニウム合金の平衡状態図(3元系平衡状態図の読みかた)	渡辺 久藤.(わたなべひさふじ),佐藤 英一郎.(さとうえいいちろう)
巻頭言	31-2	1981	81	82	アルミニウム帯板の連続鑄造に思う	奥川 卓爾.(おくがわたくじ)

研究論文	31-2	1981	83	89	高圧下で凝固したAl-Cu合金の機械的性質に及ぼすMgの影響	野本 光輝,(のもとみつてる),時末光,(ときすえひろし),加藤 数良,(かとうかずよし),青木 顕一郎,(あおきけんいちろう)
研究論文	31-2	1981	90	96	1050アルミニウム板の成形限界曲線	小原 嗣朗,(こはらしろう),勝田基嗣,(かつたもとつぐ),青木 顕一郎,(あおきけんいちろう)
研究論文	31-2	1981	97	104	工業用アルミニウムの3%食塩水中における疲労破壊	加藤 一,(かとうはじめ),栗原 健助,(くりはらけんすけ),杜沢 達美,(とざわたつみ)
研究論文	31-2	1981	105	109	アルミニウム線材の機械的性質に及ぼす焼なまし後の二次線引加工の影響	山本 久,(やまもとひさし),稲数直次,(いなかずなおつぐ)
研究論文	31-2	1981	110	115	アルミニウム合金のデンドライト凝固におけるミクロ偏析	神尾 彰彦,(かみおあきひこ),手塚裕康,(てづかひろやす),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論文	31-2	1981	116	121	3003合金の粒界腐食感受性に及ぼす熱処理条件の影響	海部 昌治,(かいふまさはる),八木 稲記,(やぎいなき)
研究論文	31-2	1981	122	128	Al-2.26%Li合金の時効現象	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),林 信男,(はやしのぶお)
解説	31-2	1981	129	135	アルミニウム型材によるトラック用荷台あおりの開発	谷 和夫,(たにかずお),中田 武士,(なかたたくし),仲出川 泰之,(なかでがわやすゆき)
講座「軽金属基礎講座」	31-2	1981	136	147	アルミニウム合金の凝固	神尾 彰彦,(かみおあきひこ)
巻頭言	31-3	1981	149	150	縁は異なるもの	味埜 廣司,(みのひろし)
研究論文	31-3	1981	151	156	Al-Zn-Mg合金溶接熱影響部の2段時効挙動	菊池 正夫,(きくちまさお),柳 健生,(やなぎたけお),水野 政夫,(みずのまさお)
研究論文	31-3	1981	157	163	アルミニウム合金の粒界腐食感受性の電気化学的推定法	当摩 建,(とうまけん),菅井 義裕,(すがいよしひろ),竹内 庸,(たけうちよう)
研究論文	31-3	1981	164	168	アルミニウム薄板のゴム工具による孔あけ加工の研究	佐藤 金司,(さとうきんじ),宮 隆一,(みやりゆういち),尾崎 和雄,(おざきかずお),西村 博明,(にしむらひろあき),石川 康博,(いしかわやすひろ),石下 理,(いしした)
研究論文	31-3	1981	169	173	1050アルミニウム板の成形限界曲線に及ぼす前加工の影響	勝田 基嗣,(かつたもとつぐ),小原 嗣朗,(こはらしろう),青木 顕一郎,(あおきけんいちろう)
研究論文	31-3	1981	174	178	陽極酸化皮膜微孔内の塗料成分の分析	小俣 欽司,(おまたきんじ),前田 公康,(まえだきみやす),小田 武彦,(おだたけひこ),大高 好久,(おおたかよしひさ)
研究論文	31-3	1981	179	185	6063合金押出材の諸性質に及ぼす鋳塊組織の影響	室町 繁雄,(むろまちしげお),時沢 貢,(ときざわみつぐ),多々 静夫,(ただしずお),穴田 博,(あなだ)
研究論文	31-3	1981	186	194	アルミニウム合金ダイカスト中のガス	富田 耕平,(とみたこうへい),谷山 久法,(たにやまひさのり),今林 守,(いまばやしもある),岩村 霽郎,(いわむらはれろう)
解説	31-3	1981	195	205	時効硬化性アルミニウム合金の粒界脆化とその防止法	馬場 義雄,(ばばよしお),吉田 英雄,(よしだひでお)

講座「 軽金属 基礎講 座」	31-3	1981	206	216	アルミニウムおよびアルミニウム合金中の 原子の拡散	平野 賢一,(ひらのけんいち)
巻頭言	31-4	1981	217	218	隣り百姓	竹内 寛司,(たけうちかんじ)
研究論 文	31-4	1981	219	225	5053合金の高温焼なましによる組織およ び機械的性質の変化	鷹合 徹也,(たかあいてつや),萩 原 隆徳,(はぎはらたかのり),Tran Van Thang,(Tran Van Thang)
研究論 文	31-4	1981	226	231	三次元結晶方位分布関数による薄板の降 伏曲線の計算	戸澤 康壽,(とざわやすひさ),加藤 隆,(かとうたかし),金武 直幸,(か ねたけなおゆき),小島 賢治,(こじ まけんじ)
研究論 文	31-4	1981	232	239	Al-Mg-Ce合金の時効現象	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹 宏,(かんのもとひろ),伊藤 吾 朗,(いとうごろう)
研究論 文	31-4	1981	240	247	Mg-Al-Zn合金の疲労破壊について	加藤 一,(かとうはじめ),杜沢 達 美,(とざわたつみ)
研究論 文	31-4	1981	248	254	構造用アルミニウム合金板の破壊靱性に 関する研究	小林 俊郎,(こばやしとしろう),加 藤 鋭次,(かとうえいじ),清水 伸 浩,(しみずのぶひろ),上田 徹 完,(うえだよしさだ)
研究論 文	31-4	1981	255	260	超高速におけるマグネシウム合金の切削 温度について	栗原 健助,(くりはらけんすけ),杜 沢 達美,(とざわたつみ),加藤 一,(かとうはじめ)
研究論 文	31-4	1981	261	265	1050アルミニウム板の成形限界曲線にお よぼす焼なましの影響	勝田 基嗣,(かつたもとつぐ),青木 頭一郎,(あおきけんいちろう),小原 嗣朗,(こはらしろう)
解説	31-4	1981	266	276	AE技法の現状と将来	岸 輝雄,(きしてるお)
講座「 軽金属 基礎講 座」	31-4	1981	277	298	アルミニウム合金の時効析出	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹 宏,(かんのもとひろ)
巻頭言	31-5	1981	299	300	人材を軽金属工業界に	山根 寿己,(やまねとしみ)
研究論 文	31-5	1981	301	306	各種アルミニウム薄板の三次元結晶方位 分布関数による集合組織の検討	金武 直幸,(かねたけなおゆき), 戸澤 康壽,(とざわやすひさ),加藤 隆,(かとうたかし),野々山 史 男,(ののやまふみお)
研究論 文	31-5	1981	307	312	アルミニウム薄板の力学的性質とそれに 及ぼす集合組織の影響	金武 直幸,(かねたけなおゆき), 戸澤 康壽,(とざわやすひさ),加藤 隆,(かとうたかし),相羽 繁生,(あ いばしげお)
研究論 文	31-5	1981	313	318	アルミニウム合金の極低速における大径 穴あけについて	財満 鎮雄,(ざいましげお),鈴木 康夫,(すずきやすお),加茂 進,(か もすすむ)
研究論 文	31-5	1981	319	324	7N01合金の機械的性質におよぼす非金 属介在物の影響	新井 浩三,(あらいこうぞう),大塚 良達,(おおつかよしたつ),谷本 繁 美,(たにもとしげみ),坂口 雅司,(さ かぐちまさし)
研究論 文	31-5	1981	325	333	微量のTiおよびBを添加した純アルミニウ ム鑄塊の一方凝固組織について	茂木 徹一,(もてぎてついち),大野 篤美,(おおのあつみ)
研究論 文	31-5	1981	334	340	99.99%Alの圧延および再結晶集合組織に 及ぼす熱間圧延温度の影響	新井 浩三,(あらいこうぞう),鈴木 崇生,(すずきたかお)
研究論 文	31-5	1981	341	346	7075AC3A材の切削における工具摩耗に ついて	財満 鎮雄,(ざいましげお),鈴木 康夫,(すずきやすお),奥島 裕 樹,(おくしまひろき),山田 茂,(やま 横林 寛昉,(よこばやしひろあき)
解説	31-5	1981	347	358	間接押出法の特性とその実用化について	

講座「 軽金属 基礎講 座」	31-5	1981	359	368	アルミニウムとその合金の塑性変形と強さ	吉永 日出男,(よしながひでお),栗 下 裕明,(くりしたひろあき)
巻頭言	31-6	1981	369	370	壁の孔	太田 陸奥雄,(おおたむつお)
研究論 文	31-6	1981	371	377	バイヤー工程中におけるアルミン酸ソーダ 溶液中での有機物の挙動	山田 興一,(やまだこういち)
研究論 文	31-6	1981	378	385	7075およびAC3A材の湿式切削における 高速度鋼工具摩耗の検討	財満 鎮雄,(ざいましげお),高辻 雄三,(たかつじゆうぞう),奥島 裕 樹,(おくしまひろき),山田 茂,(やま だしげる)
研究論 文	31-6	1981	386	392	応力腐食割れき裂前方における先行ぜい 化域の形成と消滅	東 健司,(ひがしけんじ),大西 忠 一,(おおにしたかず),中谷 義 三,(なかたによしぞう),岡林 邦 夫,(おかばやししげる)
研究論 文	31-6	1981	393	400	Mg-Al-Zn3元系鑄造用合金の性質	石丸 博,(いしまるひろし),金子 純一,(かねこじゅんいち),菅又 信,(すがまたまこと)
研究論 文	31-6	1981	401	409	各種アルミニウム合金の引張りとブリネル 硬さ試験	佐藤 四郎,(さとうしろう),大越 登,(おおしのぼる)
研究論 文	31-6	1981	410	414	5083合金の機械的性質に及ぼす異方性 の影響	嵯峨 常生,(さがつねお),池田 茂,(いけだしげる)
研究論 文	31-6	1981	415	421	Al-Ti母合金添加による純アルミニウム 鑄塊の凝固組織の微細化機構について	茂木 徹一,(もてぎてついち),大野 篤美,(おおのあつみ)
解説	31-6	1981	422	430	アルミニウム合金の孔食の発生と成長	当摩 建,(とうまけん),竹内 庸,(た けうちょう)
講座「 軽金属 基礎講 座」	31-6	1981	431	444	アルミニウム合金の高温変形と破壊	堀内 良,(ほりうちりょう)
巻頭言	31-7	1981	445	446	R&D雑感	山路 賢吉,(やまじけんきち)
研究論 文	31-7	1981	447	454	Al-Zn-Mg-Cu合金鑄物の品質に及ぼす鑄 型材の影響	小池 敬一,(こいけけいいち)
研究論 文	31-7	1981	455	461	静水引張応力状態下での7075合金の破 壊挙動	斉藤 栄,(さいとうさかえ),志村 宗昭,(しむらむねあき),田中 英八 郎,(たなかえいはちろう)
研究論 文	31-7	1981	462	468	プラズマ・アークによる酸化チタンの炭素 還元	古 偉良,(Gu Wei Long),三村 耕司,(みむらこうじ),谷内 研太 郎,(たにうちけんたろう)
研究論 文	31-7	1981	469	478	Al-Zn共析合金の超塑性変形中の微細組 織	本橋 嘉信,(もとはしよしのぶ),柴 田 孝夫,(しばたかお)
研究論 文	31-7	1981	479	483	Al-7.5%Si-3%Cu-0.3%Mg合金鑄物の破壊 靱性に及ぼすFe量の影響	田上 道弘,(たがみみちひろ),橋 浦 広吉,(はしうらこうきち)
研究論 文	31-7	1981	484	490	Al-Mg合金の低温時効	長村 光造,(おさむらこうぞう),小 倉 哲造,(おぐらてつぞう),村上 陽太郎,(むらかみようたろう)
解説	31-7	1981	491	496	軽金属の急冷凝固に関する最近の研究	新宮 秀夫,(しんぐうひでお),小林 紘二郎,(こばやしこうじろう)
講座「 軽金属 基礎講 座」	31-7	1981	497	507	アルミニウム合金の再結晶	伊藤 邦夫,(いとうくにお)
巻頭言	31-8	1981	509	510	アルミニウムの表面研究はこれでいいの	村川 享男,(むらかわたかお)
研究論 文	31-8	1981	511	516	塩化アルミニウム低温電解法によるアルミ ニウム粉製造法	津村 善重,(つむらよししげ),榊原 秋策,(さかきばらあきさく),豊田 勝三郎,(とよだかつさぶろう),片岡 詳博,(かたおかみつひろ)

研究論文	31-8	1981	517	524	各種アルコール溶液中のマグネシウム合金の浸食挙動	吉村 長蔵,(よしむらちようぞう),小倉 利明,(おぐらとしあき)
研究論文	31-8	1981	525	531	マグネシウム多結晶における粒界すべりの観察	間淵 博,(まぶちひろし),中山 豊,(なかやまゆたか)
研究論文	31-8	1981	532	538	鋳造用Al-4.5%Mg合金の機械的性質に及ぼすMnCrの影響	柴田 政勝,(しばたまさかつ),西成基,(にしせいき)
研究論文	31-8	1981	539	544	Al-Si系ろうの組成および組織とアルミニウムのろう付性	岡本 郁男,(おかもといくお),竹本 正,(たけもとただし)
研究論文	31-8	1981	545	552	アルミニウム切削面における残留応力分布と切削条件について	財満 鎮雄,(ざいましげお),米谷 茂,(よねたにしげる),岡田 孝,(おかただかし)
解説	31-8	1981	553	570	アルミニウムの再結晶と結晶粒度	馬場 義雄,(ばばよしお),金子 純一,(かねこじゅんいち)
講座「軽金属基礎講座」	31-8	1981	571	580	アルミニウム合金の集合組織	高橋 恒夫,(たかはしつねお),村上 雄,(むらかみたけし)
巻頭言	31-9	1981	581	582	町に鍛冶屋あり	小林 藤次郎,(こばやしとうじろう)
研究論文	31-9	1981	583	589	ギブサイトの急速加熱による熱分解および脱水生成物の性質	山田 興一,(やまだこういち)
研究論文	31-9	1981	590	595	Al-15%Ag合金における表面加工層可視化の一方法	岡田 勝蔵,(おかだかつぞう),高橋 昇,(たかはしのぼる)
研究論文	31-9	1981	596	601	低温領域での超塑性Al-Zn共析合金の引張り変形中の微細組織	本橋 嘉信,(もとはしよしのぶ),柴田 孝夫,(しばたかお)
研究論文	31-9	1981	602	607	1050アルミニウム板の成形限界曲線に対する変形経路および板厚の影響	小原 嗣朗,(こはらしろう),勝田 基嗣,(かつたもとつぐ),青木 顕一郎,(あおきけんいちろう)
研究論文	31-9	1981	608	613	アルミニウム薄板のゴム工具による角孔打抜き加工に関する研究	佐藤 金司,(さとうきんじ),宮 隆一,(みやりゅういち),尾崎 和雄,(おざきかずお),西村 博明,(にしむらひろあき),芦川 義幸,(あし
研究論文	31-9	1981	614	618	電解着色アルミニウムの皮膜構造と選択吸収特性について	佐藤 忍,(さとうしのぶ),加賀 清,(かがきよし),佐藤 栄一,(さとうえいち)
解説	31-9	1981	619	627	Al中の点欠陥の理論の計算	山本 良一,(やまもとりょういち)
講座「軽金属基礎講座」	31-9	1981	628	634	アルミニウム合金の破壊	岸 輝雄,(きしてるお),大平 貴規,(おおひらたかのり)
巻頭言	31-10	1981	635	636	科学的な思考	平松 剛毅,(ひらまつつよし)
研究論文	31-10	1981	637	643	アルミニウム合金鋳物の凝固過程図を用いたひけ欠陥の対策手法	与田 亨,(よだとおる),杉山 義雄,(すぎやまよしお),中村 元志,(なかむらもとゆき)
研究論文	31-10	1981	644	648	応力腐食割れき裂前方における先行水素ぜい化域のEDSによる観察	東 健司,(ひがしけんじ),大西 忠一,(おおのしたただかず),中谷 義三,(なかたによしぞう)
研究論文	31-10	1981	649	654	Al-Hf合金の時効析出に及ぼすSi添加の影響	堀 茂徳,(ほりしげのり),古城 紀雄,(ふるしろのりお),藤谷 渉,(ふじたにわたる)
研究論文	31-10	1981	655	659	Al-5%Si-1.3%Cu-0.5%Mg合金鋳物の破壊靱性	田上 道弘,(たがみみちひろ)
研究論文	31-10	1981	660	667	アルミニウム合金の湿式切削における超硬合金工具摩耗の考察	財満 鎮雄,(ざいましげお),高辻 雄三,(たかつじゆうぞう),奥島 裕樹,(おくしまひろき),山田 茂,(やまだしげる)
研究論文	31-10	1981	668	674	5052合金の引張りおよび繰返し応力におけるアコースティックエミッション	加藤 一,(かとうはじめ),杜沢 達美,(とざわたつみ)

解説	31-10	1981	675	682	電解コンデンサ用高純度アルミニウム箔	新井 浩三,(あらいこうぞう),鈴木 崇生,(すずきたかお)
講座「 軽金属 基礎講 座」	31-10	1981	683	696	アルミニウム合金の腐食	伊藤 伍郎,(いとうごろう)
巻頭言	31-11	1981	697	698	アルミニウムとの出会い	財満 鎮雄,(ざいましげお)
研究論 文	31-11	1981	699	704	1050および5052アルミニウム合金の冷間 圧延における水溶性圧延油の潤滑性	山西 漢男,(やまにしひろお),山本 隆一,(やまもとたかかず),渡部 章,(わたべあきら)
研究論 文	31-11	1981	705	711	アルミニウム合金円柱のすえ込みにおけ る潤滑効果の研究	佐藤 金司,(さとうきんじ),宮木 美 光,(みやきよしみつ),中里 宏 夫,(なかざとひろお),富田 英 雄,(とみたひでお)
研究論 文	31-11	1981	712	719	アルミニウム合金鋳物の諸性質に及ぼす 高圧鋳造の効果	石丸 博,(いしまるひろし),金子 純一,(かねこじゅんいち),菅又 信,(すがまたまこと)
研究論 文	31-11	1981	720	725	5083および7075合金のストレッチ・ゾーン 解析による破壊じん性評価	東 健司,(ひがしけんじ),大西 忠 一,(おおにしたかかず),小松 啓 治,(こまつけいじ),中谷 義三,(な かたによしぞう)
研究論 文	31-11	1981	726	732	高圧下で凝固させたAl-Si系合金の高温引 張性質	白柳 格,(しらやなぎいたる),西田 義則,(にしだよしのり),今井 恒 道,(いまいつねみち),松原 弘 美,(まつばらひろみ),鈴木 鎮 雄,(すずきまさみち)
研究論 文	31-11	1981	733	738	Al-Mg合金溶湯の酸化の抑制に及ぼす CO ₂ の作用について	萩野谷 生郎,(はぎのやいくお),福 迫 達一,(ふくさこたついち)
解説	31-11	1981	739	747	アルミニウム圧延の潤滑に関する最近の トピックス	鈴木 正道,(すずきまさみち)
講座「 軽金属 基礎講 座」	31-11	1981	748	757	アルミニウム合金の応力腐食割れ	村上 陽太郎,(むらかみようたろ う)
巻頭言	31-12	1981	759	760	省エネルギーについて	池村 恭一,(いけむらきょういち)
研究論 文	31-12	1981	761	768	1100の深絞り加工性に及ぼす潤滑油の影 響	村田 裕滋,(むらたひろしげ),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論 文	31-12	1981	769	774	Al-Mg合金溶湯の酸化に及ぼす酸化皮膜 の保護能力	萩野谷 生郎,(はぎのやいくお),福 迫 達一,(ふくさこたついち)
研究論 文	31-12	1981	775	779	6063アルミニウム合金と異種金属との接 触腐食へのAE法の適用について	立原 和夫,(たちはらかずお),杜 沢 達美,(とざわたつみ),佐藤 栄 一,(さとうえいいち)
研究論 文	31-12	1981	780	786	CBN工具による過共晶Al-Si合金の切削	財満 鎮雄,(ざいましげお),鈴木 正志,(すずきまさし),山田 茂,(や まだしげる)
研究論 文	31-12	1981	787	792	各種切削用アルミニウム合金展伸材の穴 あけ特性について	財満 鎮雄,(ざいましげお),飯尾 政次,(いいおまさじ),黄 盈 智,(Ying Chih Huang),新井 浩 三,(あらいこうぞう),佃 市三,(つく むら 市三)
研究論 文	31-12	1981	793	797	急冷凝固Al-Zr合金の準安定相と結晶粒 微細化	堀 茂徳,(ほりしげのり),佐治 重 興,(さじしげおき),竹原 晃,(たけは らあきら)
解説	31-12	1981	798	804	アルミニウム陽極酸化皮膜の不均質構造 とその電気化学反応	林 美克,(はやしよしかつ),鈴木 敏夫,(住),(すずきとしおす)
講座「 軽金属 基礎講 座」	31-12	1981	805	819	アルミニウム電解製錬の省エネルギーの ための熱力学的基礎	高橋 正雄,(たかはしまさお),太田 健一郎,(おおたけんいちろう)
巻頭言	32-1	1982	1	2	年頭の辞	中山 一郎,(なかやまいちろう)

研究論文	32-1	1982	3	7	各種切削用アルミニウム合金展伸材の旋削特性について	財満 鎮雄,(ざいましげお),飯尾政次,(いにおまさつぐ),黄 盈智,(Ying Chih Huang),新井 浩三,(あらいこうぞう),佃 市三,(つくだいちみち)
研究論文	32-1	1982	8	13	5083合金の破壊特性の温度依存性	東 健司,(ひがしけんじ),大西 忠一,(おおにしたただかず),小松 啓治,(こまつけいじ),中谷 義三,(なかつたよしぞう)
研究論文	32-1	1982	14	19	Al-Zr合金の再結晶温度に及ぼす微量のイットリウム添加の効果	山田 始,(やまだはじめ),田中 他喜男,(たなかたきお)
研究論文	32-1	1982	20	25	過共晶Al-Si合金のマイクロ組織および導電率に及ぼすPの影響	権田 峰夫,(ごんだみねお),溝内政文,(みぞうちまさふみ),安達 充,(あだちみつる)
研究論文	32-1	1982	26	31	Al-Cu合金における θ' 組織とその析出サイト	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),叶野 治,(かのうおさむ)
解説	32-1	1982	32	45	粉末冶金法を応用した最近の高力アルミニウム合金	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),林 宏爾,(はやしこうじ)
資料	32-1	1982	46	52	アルミニウム中の微量銅定量結果の統計的検討	藤沼 弘,(ふじぬまひろし),吉森 孝良,(よしもりたかよし)
講座「軽金属製品講座」	32-1	1982	53	62	アルミニウム製品の用途とその動向	中津川 悟,(なかつがわさとる)
巻頭言	32-2	1982	63	64	わからないこと	潮田 豊治,(うしおだとよじ)
研究論文	32-2	1982	70	75	アルミニウム合金の引張試験結果に及ぼす荷重速度の影響	佐藤 四郎,(さとうしろう),小林 秀敏,(こばやしひでとし),林 弘,(はやしひろし),石川 博光,(いしかわひろみつ)
研究論文	32-2	1982	76	81	アルミニウム板材の水平連続鋳造について	山下 友一,(やましたゆういち),池野 進,(いけのすすむ),穴田 博,(あなだひろし),多々 静夫,(ただしずお),室町 繁雄,(むろまちし)
研究論文	32-2	1982	82	87	Al-Sn二元合金のすべり摩耗特性について	柳瀬 政俊,(やなせまさとし),江川 勝一,(えがわしょういち),津田 昌利,(つだまさとし)
研究論文	32-2	1982	88	94	Al-4%Cu-Li合金の時効現象に及ぼすカドミウム添加の影響	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),林 信男,(はやしのぶお)
研究論文	32-2	1982	95	99	1100アルミニウム板の成形限界曲線	勝田 基嗣,(かつたもとつぐ),小原 嗣朗,(こはらしろう),青木 顕一郎,(あおきけんいちろう)
研究論文	32-2	1982	95	69	2024合金の引張り変形におけるアコースティック・エミッション	加藤 一,(かとうはじめ),杜澤 達美,(とざわたつみ)
解説	32-2	1982	100	106	静水圧押し出しの工業利用の動向	清藤 雅宏,(せいどうまさひろ),参木 貞彦,(みつぎさだひこ)
講座「軽金属製品講座」	32-2	1982	107	114	アルミニウム鋳物	磯部 俊夫,(いそべとしお),北岡 山治,(きたおかさんじ)
巻頭言	32-3	1982	115	116	変動する時代の先頭に立って	和泉 修,(いずみおさむ)
研究論文	32-3	1982	117	123	純アルミニウム円筒の縦および円周方向の機械的性質の差	一ノ瀬 和夫,(いちのせかのお),増田 泰二,(ますだたいじ)
研究論文	32-3	1982	124	128	Ti添加したAl-10%Mg合金の一方凝固におけるマイクロ偏析	神尾 彰彦,(かみおあきひこ),手塚 裕康,(てづかひろやす),高橋 恒夫,(たかはしつねお)

研究論文	32-3	1982	129	134	凝固過程図を用いたインテークマニホールド鋳物の鋳造方案作成手法	中村 元志,(なかむらもとゆき),与田 享,(よだとおる),杉山 義雄,(すぎやまよしお),竹花 奎一,(たけはなけいいち),林 壮一,(はやしろう)
研究論文	32-3	1982	135	142	Al-Mn合金の粒界腐食感受性に及ぼすMn含有量と熱処理条件の影響	海部 昌治,(かいふまさはる),藤本日出男,(ふじもとひでお),竹本 政男,(たけもとまさお)
研究論文	32-3	1982	143	149	($\alpha+\eta$)型Al-Zn-Mg合金における中間相および安定相の析出	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),伊藤 吾朗,(いとうごろう),齋藤 洋,(さいと)
解説	32-3	1982	150	158	アルミニウム合金等薄板構造物の溶接変形防止法の開発 -SS,SH,SSH法の開発-(第16回小山田記念賞受賞講演)	松井 繁朋,(まついしげとも)
講座「軽金属製品講座」	32-3	1982	159	165	アルミニウムダイカスト	三輪 敏夫,(みわとしお)
巻頭言	32-4	1982	167	168	模倣と独創	吉永 日出男,(よしながひでお)
研究論文	32-4	1982	169	174	Al-0.8wt%Fe-0.8wt%Si合金の再結晶粒度に及ぼす析出処理の影響	新井 浩三,(あらいこうぞう),大塚良達,(おおつかりょうたつ),鈴木 崇生,(すずきたかお),田口 教平,(たぐちきょうへい),豊田 一雄,(とよだかずお)
研究論文	32-4	1982	175	181	1100-H18アルミニウム薄板の深絞り加工性に及ぼす潤滑油の影響	村田 裕滋,(むらたひろしげ),高橋恒夫,(たかはしつねお)
研究論文	32-4	1982	182	187	Al-1%Mn合金の再結晶粒度に及ぼすSiの影響	山田 始,(やまだはじめ),田中 他喜男,(たなかたきお)
研究論文	32-4	1982	188	194	Al-Sn-Cu焼結合金の諸性質	高橋 知司,(たかはしともじ),加藤道友,(かとうみちとも),大内 忠司,(おおうちただし)
研究論文	32-4	1982	195	201	摩擦圧接したアルミニウムと銅の接合界面	諸住 正太郎,(もろずみしょうたろう),菊地 廸夫,(きくちみちお)
解説	32-4	1982	202	210	アルミニウムの化学皮膜に関する最近の研究から	内山 利光,(うちやまとしみつ),阿部 隆,(あべたかし)
講座「軽金属製品講座」	32-4	1982	211	219	アルミニウム厚板	梶山 毅,(かじやまたけし),岡田健三,(おかだけんぞう),松尾守,(まつおまもる)
巻頭言	32-5	1982	221	222	研究,開発の回顧	細井 吉一,(ほそいよしかず)
研究論文	32-5	1982	223	228	鋳物用過共晶Al-Si合金の熱衝撃性におよぼす初晶Si形状の影響	大内 宏,(おおうちひろし)
研究論文	32-5	1982	229	234	Al-Zn-Mg合金溶接部の応力腐食割れ	上崎 孝一,(うえさきこういち),川上 隆司,(かわかみたかし),武知英夫,(たけちひでお)
研究論文	32-5	1982	229	240	Electronmicroscopical identification of second phases precipitated during recrystallization annealings of dilute Al-Fe-Si alloys	伊藤 邦夫,(いとうくにお),阿部秀夫,(あべひでお),K.Lucke,(K.Lucke)
研究論文	32-5	1982	241	246	アルミニウム薄板の深絞り容器に生ずる耳の結晶学的解析	金武 直幸,(かねたけなおゆき),戸澤 康壽,(とざわやすひさ),大谷敏郎,(おおたにとしお)
研究論文	32-5	1982	247	253	4端子法によるNa ₃ AlF ₆ -Al ₂ O ₃ -AlF ₃ 融体系の導電率測定	清水 史幸,(しみずふみゆき),太田 能生,(おおたよしお),森永 健司,(もりながけんじ),柳ヶ瀬 勉,(やながせつとむ)
解説	32-5	1982	254	260	アルミニウム表面の機能素子化	馬場 宣良,(ばばのぶよし)

講座「 軽金属 製品講 座」	32-5	1982	261	273	アルミニウム薄板	馬場 義雄.(ばばよしお)
巻頭言	32-6	1982	275	276	研究と協力	多々 静夫.(ただしずお)
研究論 文	32-6	1982	277	283	Al-7%Si-Mg鑄造合金の機械的性質に及 ぼす低温保持の影響	藤木 俊介.(ふじきしゅんすけ),佃 誠.(つくだまこと),小池 進.(こいけ すすむ),福井 泉.(ふくいいずみ)
研究論 文	32-6	1982	284	289	5052合金の3%食塩水中における疲労き裂 伝ば挙動	加藤 一.(かとうはじめ),杜澤 達 美.(とざわたつみ)
研究論 文	32-6	1982	290	293	Mg過剰のAl-Mg ₂ Si合金における立方体状 相の析出	鈴木 寿.(すずきひさし),菅野 幹 宏.(かんのもとひろ),伊藤 吾 朗.(いとうごろう)
研究論 文	32-6	1982	294	302	食塩水中でのアルミニウム合金の耐食性 と耐孔食性に及ぼすSO ₄ -とHCO ₃ -イオン の効果	当摩 建.(とうまけん),杉山 昭 美.(すぎやまあきみ),竹内 庸.(た けうちよう)
研究論 文	32-6	1982	303	310	アルミニウム鉄合金中の金属間化合物の アノード溶解	世利 修美.(せりおさみ),増子 昇.(ますこのぼる)
解説	32-6	1982	631	324	アルミニウムの連続鑄造技術と鑄塊組織	神尾 彰彦.(かみおあきひこ)
講座「 軽金属 製品講 座」	32-6	1982	325	334	アルミニウムはく	小林 保夫.(こばやしやすお)
巻頭言	32-7	1982	335	336	軽合金鑄物について	井川 克也.(いかわかつや)
研究論 文	32-7	1982	337	345	ギブサイトの生成と熱分解	野口 文男.(のぐちふみお),中村 崇.(なかむらたかし),植田 安 昭.(うえだやすあき)
研究論 文	32-7	1982	346	349	Al-Ag合金における中間相の析出	伊藤 吾朗.(いとうごろう),菅野 幹宏.(かんのもとひろ),鈴木 寿.(すずきひさし)
研究論 文	32-7	1982	350	355	Al-Li-Mg合金の時効現象に及ぼす添加元 素の影響	林 信男.(はやしのぶお),菅野 幹 宏.(かんのもとひろ),鈴木 寿.(す ずきひさし)
研究論 文	32-7	1982	356	363	熱交換器用BA11合金高周波誘導溶接管 製造の成形条件に関する実験的研究	難波 圭三.(なんばけいぞう)
研究論 文	32-7	1982	364	370	アルミニウム単結晶の引っかけ変形挙動	佐藤 元太郎.(さとうげんたろう), 加藤 良雄.(かとうよしお),山崎 隆夫.(やまざきたかお),増井 望.(ますいのぞむ)
解説	32-7	1982	371	377	アルミニウムおよびアルミニウム合金の溶	長坂 秀雄.(ながさかひでお)
講座「 軽金属 製品講 座」	32-7	1982	378	386	アルミニウム棒および管	高林 篤夫.(たかばやしとくお)
巻頭言	32-8	1982	387	388	レーザーによる金属表面情報	宮川 松男.(みやがわまつお)
研究論 文	32-8	1982	389	394	アルミニウム薄板のゴム工具による孔あ け加工における切口改善に関する研究	佐藤 金司.(さとうきんじ),宮 隆 一.(みやりゅういち),尾崎 和 雄.(おざきかずお),西村 博明.(に しむらひろあき)
研究論 文	32-8	1982	395	401	高圧下で凝固させたアルミニウム合金の 偏析	鈴木 鎮夫.(すずきしずお),西田 義則.(にしだよしのり),白柳 格.(し らやなぎいたる),井沢 紀久.(いざ わのりひさ),松原 弘美.(まつばら ひろみ)
研究論 文	32-8	1982	402	407	5083合金の摩耗特性	嵯峨 常生.(さがつねお),竹内 栄 一.(たけうちえいいち)

研究論文	32-8	1982	408	412	超急凝固したAl-6%HF合金の相分解	堀 茂徳,(ほりしげのり),雲丹亀泰和,(うにがめやすかず),古城紀雄,(ふるしろのりお),田井 英男,(たいひでお)
研究論文	32-8	1982	413	420	1200-Oアルミニウム薄板の深絞り加工性に及ぼす潤滑油中の油性向上剤の影響	村田 裕滋,(むらたひろしげ),高橋恒夫,(たかはしつねお)
解説	32-8	1982	421	431	超塑性とその応用	井口 信洋,(いぐちのぶひろ)
講座「軽金属製品講座」	32-8	1982	432	440	アルミニウム線	横田 稔,(よこたみのる),佐藤 謙一,(さとうけんいち)
巻頭言	32-9	1982	441	442	雑感	江島 辰彦,(えじまたつひこ)
研究論文	32-9	1982	443	450	各種エーテル類中におけるアルミニウムマグネシウムの腐食挙動	吉村 長蔵,(よしむらちようぞう),小倉 利明,(おぐらとしあき)
研究論文	32-9	1982	451	457	塩化ナトリウム水溶液中における超高純度アルミニウムの孔食	佐藤 栄一,(さとうえいいち),立原和夫,(たちはらかずお),堀越徹,(ほりこしとおる)
研究論文	32-9	1982	458	458	Al-3%Mn急凝固材料の高温変形と破壊	間淵 博,(まぶちひろし),中山豊,(なかやまゆたか)
研究論文	32-9	1982	465	472	熱交換器用BA11合金高周波誘導溶接管製造の溶接条件に関する実験的研究	難波 圭三,(なんばけいぞう)
研究論文	32-9	1982	473	478	Mg-Al-Zn合金の疲労破壊特性	加藤 一,(かとうはじめ),杜澤 達美,(とざわたつみ)
講座「軽金属製品講座」	32-9	1982	479	487	アルミニウム形材	大塚 良達,(おおつかよしたつ)
資料	32-9	1982	488	501	ZK60A合金の鍛造基礎実験	軽金属協会・マグネシウム委員会・MWT委員会
巻頭言	32-10	1982	503	504	これからの研究活動について	中川 弘昭,(なかがわひろあき)
研究論文	32-10	1982	505	510	鋳造用アルミニウム合金の切削温度および構成刃先について	田中 他喜男,(たなかたきお),山田 始,(やまだはじめ)
研究論文	32-10	1982	511	516	Al-Si系鋳造合金の被削性に及ぼすナトリウム,ストロンチウム及びアンチモン添加の影響	高橋 恒夫,(たかはしつねお),高辻 雄三,(たかつじゆうぞう),山田茂,(やまだしげる)
研究論文	32-10	1982	517	522	アルミニウム合金の試料厚さがビッカース及びブリネル硬さに及ぼす影響	小林 秀敏,(こばやしひでとし),佐藤 四郎,(さとうしろう)
研究論文	32-10	1982	523	529	AC3A材の乾式切削における高速度鋼工具摩耗に及ぼすストロンチウム,アンチモンの添加効果について	財満 鎮雄,(ざいましげお),高辻 雄三,(たかつじゆうぞう),飯尾 政次,(いいおまさじ),山田 茂,(やま)
研究論文	32-10	1982	530	538	5083合金の衝撃曲げ破壊特性について	鷹合 徹也,(たかあいてつや),大藤 晃義,(だいたうてるよし),石神隆志,(いしがみたかし)
解説	32-10	1982	539	552	アルミニウム合金の強度と破壊	小林 俊郎,(こばやしとしろう)
講座「軽金属製品講座」	32-10	1982	553	568	アルミニウム鍛造材	高田 与男,(たかだくみお)
巻頭言	32-11	1982	569	570	適材適所	広兼 斉,(ひろかねただし)
研究論文	32-11	1982	571	576	Al-Mg-Si系合金の焼入れ感受性に及ぼす微量元素の影響	新井 浩三,(あらいこうぞう),大塚良達,(おおつかりょうたつ),谷本繁美,(たにもとしげみ),佃 市三,(つくだいちぞう)
研究論文	32-11	1982	577	581	(α +T1)型Al-4.2%Cu-1.3%Li合金におけるT1相の析出	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),林 信男,(はやしのぶお)
研究論文	32-11	1982	582	588	7N01合金の加工熱処理と加工熱処理材の機械的性質	菅又 信,(すがまたまこと),金子純一,(かねこじゅんいち)

研究論文	32-11	1982	589	595	工業用純アルミニウムの研削	長谷川 嘉雄,(はせがわよしお), 花崎 伸作,(はなざきしんすけ), 奥山 繁樹,(おくやましげき), 宗地 復,(Ji-Bok Son), 川口 満広,(かわぐちみつひろ)
研究論文	32-11	1982	596	603	チタン添加アルミニウムの急冷凝固組織と結晶粒微細化に関する研究	堀 茂徳,(ほりしげのり), 田井 英男,(たいひでお), 成田 幸郎,(なりたゆきお)
解説	32-11	1982	604	621	最近のアルミニウム板成形における諸問題	西村 尚,(にしむらひさし), 藤倉 潮三,(ふじくらちようぞう)
講座「軽金属製品講座」	32-11	1982	622	631	アルミニウム粉末製品	岩尾 修,(いわおおさむ), 橋詰 良樹,(はしづめよしき)
巻頭言	32-12	1982	633	634	常識?	上田 倣完,(うえだよしさだ)
研究論文	32-12	1982	635	639	高多孔質アルミニウム系焼結材の焼結と材料の具備すべき条件	森本 徹,(もりもととおる), 藤田 正仁,(ふじたまさひと), 苅田 善嗣,(かんだよしつぐ)
研究論文	32-12	1982	640	645	軟質アルミニウム薄板の深絞り加工性に及ぼす潤滑油中の極圧剤の影響	村田 裕滋,(むらたひろしげ), 高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論文	32-12	1982	646	653	アルミニウムのフラックスレスろう付性に及ぼすろうへのBiの添加の効果	竹本 正,(たけもとただし), 岡本 郁男,(おかもといくお)
研究論文	32-12	1982	654	661	押出中のビレット,ダイ,コンテナの温度上昇	竹内 寛司,(たけうちかんじ)
研究論文	32-12	1982	662	669	各種切削用アルミニウム合金展伸材の湿式切削特性について	財満 鎮雄,(ざいましげお), 飯尾 政次,(いいおまさつぐ), 黄 盈智,(Ying Chih Huang), 新井 浩三,(あらいこうぞう), 佃 市三,(つく)
解説	32-12	1982	670	687	アルミニウム合金溶接継手の疲労に関する最近の趨勢	竹内 勝治,(たけうちかつじ)
講座「軽金属製品講座」	32-12	1982	688	695	アルミニウムのMechanical Alloying と繊維強化アルミニウム合金	堀内 良,(ほりうちりょう), 小原 嗣朗,(こはらしろう)
巻頭言	33-1	1983	1	2	年頭の辞	中山 一郎,(なかやまいちろう)
研究論文	33-1	1983	3	8	Al-1%Mg2Si合金の時効硬化挙動に及ぼす加工熱処理の影響	池野 進,(いけのすすむ), 角地 秀介,(かくちしゅうすけ), 前 健彦,(まえたけひこ), 多々 静夫,(ただしず)
研究論文	33-1	1983	9	15	Zn-27%Al-1%Cu-0.05%Mg合金鑄物の機械的性質に及ぼす熱処理の影響	田上 道弘,(たがみみちひろ), 及川 均,(おいかわひとし), 河村 次朗,(かわむらじろう), 宇佐美 正,(うさみただし)
研究論文	33-1	1983	16	21	軟質アルミニウムのしごきを伴う絞り加工性と潤滑油の関係	村田 裕滋,(むらたひろしげ), 高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論文	33-1	1983	22	28	工業純度のAl-1%Mn合金の再結晶粒度に及ぼすSi,Fe濃度およびMg添加の影響	山田 始,(やまだはじめ), 田中 他喜男,(たなかたきお)
研究論文	33-1	1983	29	37	Al-Zn-Mg-Cu合金の焼入感受性に及ぼすZr添加の影響	鈴木 寿,(すずきひさし), 菅野 幹宏,(かんのもとひろ), 斉藤 洋,(さいとうひろし), 糸井 一博,(いといかずひろ)
解説	33-1	1983	38	54	高強度アルミニウムの粒界破壊	川畑 武,(かわばたたけし)
講座「軽金属実験技術講座」	33-1	1983	55	64	電気抵抗 -測定法とその応用-	長村 光造,(おさむらこうぞう), 中村 藤伸,(なかむらふじのぶ)
巻頭言	33-2	1983	65	66	機械材料としての軽合金	青木 顕一郎,(あおきけんいちろ)

研究論文	33-2	1983	67	75	5083アルミニウム合金板における延性ポイド・き裂の生成過程の観察	鷹合 徹也,(たかあいてつや),大藤 晃義,(だいてうてるよし)
研究論文	33-2	1983	76	81	室温(17°C±2°C)~150°CにおけるAZ31合金の疲労き裂伝ば挙動	加藤 一,(かとうはじめ),杜澤 達美,(とざわたつみ)
研究論文	33-2	1983	82	88	純アルミニウムの結晶粒微細化に及ぼす交替電磁力の影響	西村 章,(にしむらあきら),川野 豊,(かわのゆたか)
研究論文	33-2	1983	89	95	熔融KCl-NaCl ₂ 成分系および熔融KCl-NaCl-AlCl ₃ 成分系混合塩におけるAl-M(M=Mg,Zn)合金の分配	嶋影 和直,(しまかげかずよし),高野 成,(たかのせい),江島 辰彦,(えじまたつひこ)
研究論文	33-2	1983	96	102	アルミニウム真空ブレージング構造材の局部腐食	皆川 一泰,(みながわかずやす),伊豆 正弥,(いずまさや),佐藤 栄一,(さとうえいいち)
解説	33-2	1983	103	110	超高真空装置へのアルミニウムの応用	石丸 肇,(いしまるはじめ)
講座「軽金属実験技術講座」	33-2	1983	111	119	金属組織-定量金属組織を中心として-	中田 栄一,(なかだえいいち)
巻頭言	33-3	1983	121	122	同窓会	友弘 一郎,(ともひろいちろう)
研究論文	33-3	1983	123	130	過共晶Al-Si合金切削における工具摩耗について	財満 鎮雄,(ざいましげお),鈴木 康夫,(すずきやすお),山田 茂,(やまだしげる),鈴木 正志,(すずきまさし),橋岡 浩,(はしおかひろし)
研究論文	33-3	1983	131	136	鋳造用Al-4.5%Mg合金の機械的性質に及ぼす添加元素の影響	柴田 政勝,(しばたまさかつ),西成基,(にしせいき)
研究論文	33-3	1983	137	141	高アルミニウム亜鉛合金ダイカストの機械的性質	田上 道弘,(たがみみちひろ),宇佐美 正,(うさみただし)
研究論文	33-3	1983	142	148	微量Fe,Mn,Tiを含有したAl-Mg合金のミクロ偏析	神尾 彰彦,(かみおあきひこ),手塚 裕康,(てづかひろやす),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論文	33-3	1983	149	156	3004系合金における高温加熱時の相変化	渡辺 英雄,(わたなべひでお),大堀 紘一,(おおほりこういち),竹内 庸,(たけうちよう)
解説	33-3	1983	157	164	耐食性にすぐれたカーエアコン	石丸 典生,(いしまるつねお),三浦 達夫,(みうらたつお)
講座「軽金属実験技術講座」	33-3	1983	165	175	電子顕微鏡の応用	菅野 幹宏,(かんのもとひろ)
巻頭言	33-4	1983	177	178	当世アルミニウム研究者気質	佐藤 史郎,(さとうしろう)
研究論文	33-4	1983	179	187	偏晶系Al-PbおよびAl-Bi合金の凝固組織	神尾 彰彦,(かみおあきひこ),手塚 裕康,(てづかひろやす),熊井 真次,(くまいしんじ),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論文	33-4	1983	188	194	鋳物用Al-20%Si合金の熱衝撃性における銅およびマグネシウムの影響について	大内 宏,(おおうちひろし)
研究論文	33-4	1983	195	203	AC3AおよびAC7B合金のTIG溶接継手の組織と機械的性質	大橋 照男,(おおはしてるお),小林 健二,(こばやしけんじ),野末 憲司,(のすえけんじ)
研究論文	33-4	1983	204	211	構造用5083合金高周波誘導溶接管製造の造管条件に関する実験的研究	難波 圭三,(なんばけいぞう)
研究論文	33-4	1983	212	220	Al-Zn合金の時効硬化と復元に及ぼす粒界,試料表面,試料厚さの影響	太田 睦奥雄,(おおたむつお),山田 廣志,(やまだひろし),金谷 輝人,(かなだにてると),榊原 精,(さかきばらあきら),山田 益男,(やま金原 幹雄,(かねはらみきお)
解説	33-4	1983	221	229	アルミナの新しい利用	

講座「 軽金属 実験技 術講 座」	33-4	1983	230	239	X線および中性子回折(その1)	村上 雄,(むらかみたけし),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
巻頭言	33-5	1983	241	242	独創性	圓城 敏男,(えんじょうとしお)
研究論 文	33-5	1983	243	248	フラックス処理によるアルミニウム合金の 脱マグネシウム法について	永山 勝久,(ながやまかつひさ),豊 田 勝三郎,(とよだかつさぶろう), 津村 善重,(つむらよししげ)
研究論 文	33-5	1983	249	256	7079合金の加工熱処理と二重ねじり曲げ 試験法による靱性評価	前川 昭,(まえかわあきら),齋藤 栄,(さいとうさかえ),志村 宗昭,(し むらむねあき)
研究論 文	33-5	1983	257	265	7075および7475合金における引裂き試験	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹 宏,(かんのもとひろ),斉藤 洋,(さい とうひろし)
研究論 文	33-5	1983	266	269	Al-Mg-Si合金の機械的性質に及ぼす不純 物Fe量の影響	鈴木 寿,(すずきひさし),伊藤 吾 朗,(いとうごろう)
研究論 文	33-5	1983	270	282	超微粒組織をもつAl-Zn共析超塑性合金 の力学的特性	本橋 嘉信,(もとはしよしのぶ),柴 田 孝夫,(しばたたかお),宮川 松 男,(みやがわまつお)
解説	33-5	1983	283	293	機能性アルミニウム材料	堀 茂徳,(ほりしげのり),多々 静 夫,(ただしずお)
講座「 軽金属 実験技 術講 座」	33-5	1983	294	305	X線および中性子回折(その2)	里 達雄,(さとたつお),高橋 恒 夫,(たかはしつねお)
巻頭言	33-6	1983	307	308	日本人と創造性	木村 高夫,(きむらたかお)
研究論 文	33-6	1983	309	314	結晶方位を制御したAl-CuAl ₂ ラメラ結晶の 競争成長	西沢 昭人,(にしざわあきと),本間 梅夫,(ほんまうめお),雄谷 重 夫,(おおやしげお)
研究論 文	33-6	1983	315	322	5083合金の応力腐食割れとアノード溶解 挙動	竹本 正,(たけもとただし),岡本 郁男,(おかもといくお)
研究論 文	33-6	1983	323	328	アルミニウム合金研削時の目づまり現象	長谷川 嘉雄,(はせがわよしお), 花崎 伸作,(はなさきしんさく),宋 地復,(Ji-Bok Song)
研究論 文	33-6	1983	329	333	アルミニウム合金の引張試験における伸 びと負荷速度との関係	佐藤 四郎,(さとうしろう),小林 秀 敏,(こばやしひでとし),遠藤 隆,(え んどうたかし)
研究論 文	33-6	1983	334	340	7075系アルミニウム合金の水素脆性	大西 忠一,(おおにしただかず),東 健司,(ひがしけんじ),桜井 重 宏,(さくらいしげひろ),中谷 義 三,(なかたによしぞう)
研究論 文	33-6	1983	341	346	Al-4%Cu-1.5%Mg合金の耐熱性に及ぼす ニッケル添加の影響	鈴木 寿,(すずきひさし),伊藤 吾 朗,(いとうごろう),小山 克己,(こや まかつみ)
解説	33-6	1983	347	356	動的環境強度に関する最近の諸問題	駒井 謙次郎,(こまいけんじろう)
資料	33-6	1983	357	361	複合皮膜の特性 -磁気テープの場合-	中村 孔三郎,(なかむらこうざぶろ)
講座「 軽金属 実験技 術講 座」	33-6	1983	362	374	温度・熱物性値の測定と熱解析	梅田 高照,(うめだたかてる)
巻頭言	33-7	1983	375	376	期待	中村 元志,(なかむらもとゆき)
研究論 文	33-7	1983	377	385	Al-5.5%Zn-2.5%Mg合金の粒界腐食に及ぼ すCu添加の影響	当摩 建,(とうまけん),高橋 憲 昭,(たかはしのりあき),竹内 庸,(たけうちよう)

研究論文	33-7	1983	386	391	2017合金の応力腐食割れと粒界腐食	伊豆 正弥,(いずまさや),皆川 一泰,(みながわかずやす),佐藤 栄一,(さとうえいいち)
研究論文	33-7	1983	392	398	高圧下で凝固させたAl-Si合金(AC8A)の内部品質と凝固現象について	藤井 則久,(ふじいのりひさ),岡田 千里,(おかだせんり),森本 庄吾,(もりもとしょうご),藤井 満,(ふじいみつる)
研究論文	33-7	1983	399	406	遷移元素を添加したAl-Zn-Mg-Cu合金の焼入感受性に及ぼす加工の影響	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),斉藤 洋,(さいとうひろし)
研究論文	33-7	1983	407	414	2024合金の加工熱処理材の機械的性質	菅又 信,(すがまたまこと),金子 純一,(かねこじゅんいち)
研究論文	33-7	1983	415	420	アルミニウム粉製造用塩化アルミニウム低温電解浴に対する添加物の影響	豊田 勝三郎,(とよだかつさぶろう),永山 勝久,(ながやまかつひさ),津村 善重,(つむらよしげ)
解説	33-7	1983	421	430	アルミニウム粉とその合金粉の粉末冶金	森本 徹,(もりもととおる)
講座「軽金属実験技術講座」	33-7	1983	431	441	非破壊検査	岸 輝雄,(きしてるお)
巻頭言	33-8	1983	443	444	缶ビール	戸澤 康壽,(とざわやすひさ)
研究論文	33-8	1983	445	451	アルミニウムの凝固界面近傍における気孔の生成と成長機構	品田 与志栄,(しなだよしえい),上田 徹完,(うへだよしさだ),西 成基,(にしせいき)
研究論文	33-8	1983	452	456	過共晶Al-Si合金の穴あけ加工のバニングについて	内藤 国雄,(ないとうくにお),鈴木 隆敏,(すずきたかとし),中村 元志,(なかむらもとゆき)
研究論文	33-8	1983	457	465	アルミニウム合金の耐孔食性評価法としてのCASS試験の検討	当摩 建,(とうまけん),竹内 庸,(たけうちよう)
研究論文	33-8	1983	466	473	塩化亜鉛をフラックスとするアルミニウムスクラップからの脱マグネシウム	南條 道夫,(なんじょうみちお),三村 耕司,(みむらこうじ)
研究論文	33-8	1983	474	481	Al-Zn-Mg合金溶接部の応力腐食割れ挙動の経時変化	上崎 孝一,(うえさきこういち),川上 隆司,(かわかみたかし),武知 英夫,(たけちひでお)
解説	33-8	1983	482	490	アルミニウムおよびその合金の溶接	圓城 敏男,(えんじょうとしお)
講座「軽金属実験技術講座」	33-8	1983	491	499	コッセルパターン法・電子チャンネルングパターン法	小原 嗣朗,(こはらしろう)
巻頭言	33-9	1983	501	502	老会員のささやき	室町 繁雄,(むろまちしげお)
研究論文	33-9	1983	503	507	純アルミニウム溶湯の電磁攪拌における非定常要因と結晶粒微細化との関係	西村 章,(にしむらあきら),川野 豊,(かわのゆたか)
研究論文	33-9	1983	508	517	Al-Si合金における気孔生成と成長に及ぼす巨視的凝固形態の影響	品田 与志栄,(しなだよしえい),上田 徹完,(うへだよしさだ),西 成基,(にしせいき)
研究論文	33-9	1983	518	526	アルミニウム電気化学的性質と耐食性に及ぼす亜鉛銅マンガンの複合含有効果	当摩 建,(とうまけん),高橋 憲昭,(たかはしのりあき),竹内 庸,(たけうちよう)
研究論文	33-9	1983	527	532	5056合金の切削工具摩耗に及ぼす材料特性の影響	財満 鎮雄,(ざいましげお),新井 浩三,(あらいこうぞう),大塚 良達,(おおつかりょうたつ),谷本 繁美,(たにもとしげみ),佃 市三,(つく
研究論文	33-9	1983	533	538	脱イオン水中におけるアルミニウムの水和挙動について	高谷 泰之,(たかたにやすゆき),西羅 正芳,(にしらまさよし),磯山 永三,(いそやまえいぞう),新井 浩三,(あらいこうぞう)

研究論文	33-9	1983	539	546	小型DCB試験片による高力アルミニウム合金の応力腐食割れ成長速度の評価	大崎 修平,(おおさきしゅうへい), 小島 陽,(こじまよう), 高橋 恒夫,(たかはしつねお)
解説	33-9	1983	547	554	アルミニウムにおけるマイコン利用	中川 弘昭,(なかがわひろあき)
講座「軽金属実験技術講座」	33-9	1983	555	569	力学的試験 I	新家 光雄,(にいのみみつお), 牧清二郎,(まきせいじろう), 中村 雅男,(なかむらまさお), 小林 俊郎,(こばやしとしろう)
巻頭言	33-10	1983	571	572	新しい構想の大学にて思うこと	西 成基,(にしせいき)
研究論文	33-10	1983	573	578	アルミニウム板の深絞り加工性に及ぼす低粘度基油における油性向上剤の効果	村田 裕滋,(むらたひろしげ), 高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論文	33-10	1983	579	587	7N01合金の応力腐食割れ成長速度	大崎 修平,(おおさきしゅうへい), 小島 陽,(こじまよう), 高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論文	33-10	1983	588	595	アルミニウムの塗膜密着性に及ぼす電解エッチングの効果	岩間 哲治,(いわまてつじ), 勝又 堅,(かつまたかたし), 三田村 康二,(みたむらこうじ), 竹内 庸,(たけうちよう)
研究論文	33-10	1983	596	601	アルミニウム-微細中空ガラス球複合材の熱膨張について	北原 晃,(きたはらあきら), 秋山 茂,(あきやましげる), 上野 英俊,(うえのひでとし), 長田 純夫,(ながたすみお), 今川 耕治,(いまが)
研究論文	33-10	1983	602	609	3004合金の巨大金属間化合物について	吉川 克之,(よしかわかつゆき), 坂本 敏正,(さかもとしまさ)
研究論文	33-10	1983	610	617	時効硬化したアルミニウム合金板の張出し成形限界	竹島 正博,(たけしままさひろ), 菅又 信,(すがまたまこと), 金子 純一,(かねこじゅんいち)
解説	33-10	1983	618	631	最近の車両用アルミニウム合金	馬場 義雄,(ばばよしお), 西村 嘉彦,(にしむらよしひこ)
講座「軽金属実験技術講座」	33-10	1983	632	646	力学的試験 II	牧 清二郎,(まきせいじろう), 新家 光雄,(にいのみみつお), 中村 雅男,(なかむらまさお), 小林 俊郎,(こばやしとしろう)
巻頭言	33-11	1983	647	648	間違った学説の価値と発展	沖 猛雄,(おきたけお)
研究論文	33-11	1983	649	654	Al-Si系合金鑄物の被削性に及ぼす添加元素の影響	佐藤 英一郎,(さとうえいいちろう), 嵯峨 常生,(さがつねお), 永井 修次,(ながいしゅうじ)
研究論文	33-11	1983	655	659	省資源無公害脱マグネシウム法の研究	永山 勝久,(ながやまかつひさ), 豊田 勝三郎,(とよだかつさぶろう), 津村 善重,(つむらよししげ)
研究論文	33-11	1983	660	669	氷晶石浴へのアルミナの溶解機構	野口 文男,(のぐちふみお), 中村 崇,(なかむらたかし), 植田 安昭,(うえだやすあき), 柳ヶ瀬 勉,(やながせつとむ)
研究論文	33-11	1983	670	675	室温時効したAl-Zn-Mg合金の冷間圧延による比抵抗減少	小松 伸也,(こまつしんや), 赤木 秀幸,(あかぎひでゆき), 杉本 隆史,(すぎもとたかし), 亀井 清,(かめいきよし)
研究論文	33-11	1983	676	682	アルミニウムおよびその合金の湿式平面研削	長谷川 嘉雄,(はせがわよしお), 花崎 伸作,(はなざきしんすけ), 宋地復,(Ji-Bok Song)
研究論文	33-11	1983	683	688	加工熱処理した7075合金の再結晶粒度	鈴木 寿,(すずきひさし), 菅野 幹宏,(かんのもとひろ), 斉藤 洋,(さいとうひろし)

講座「 軽金属 実験技 術講 座」	33-11	1983	689	701	分析-その基本となる考え方-	泉 巖,(いずみいわお),畦上 尚,(あぜがみたかし)
巻頭言	33-12	1983	703	704	転換期のアルミニウム	本間 梅夫,(ほんまうめお)
研究論 文	33-12	1983	705	711	I-ビーム試験法によるAl-CuおよびAl-Si二 元合金の鑄造割れ性の評価	雄谷 重夫,(おおやしげお),藤井 孝彦,(ふじいたかひこ),加藤 房 也,(かとうふさなり),大滝 光弘,(お おたきみつひろ)
研究論 文	33-12	1983	712	717	Al-7%Si-Mg鑄造合金の機械的性質におよ ぼす二段時効の影響	藤木 俊介,(ふじきしゅんすけ),佃 誠,(つくだまこと),小池 進,(こいけ すすむ),福井 泉,(ふくいいずみ)
研究論 文	33-12	1983	718	728	Al-Mg-Si系合金押出丸棒の機械的性質と 微細組織について	大堀 紘一,(おおほりこういち),渡 辺 英雄,(わたなべひでお),竹内 庸,(たけうちよう)
研究論 文	33-12	1983	729	732	Zrを含むAl-Zn-Mg-Cu合金の再結晶領域 における η 相の不均一分布	鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹 宏,(かんのもとひろ),斉藤 洋,(さい とうひろし)
研究論 文	33-12	1983	733	741	Effect of electromagnetic forces on aluminum cast structure	T.A.El-Bassyouni,(T.A.El- Bassyouni),A.Abadr,(A.Abadr),A.N. Abdel-Azim,(A.N.Abdel- Azim),J.Lakner,(J.Lakner),Z.Olah,(Z.Olah)
研究論 文	33-12	1983	742	748	Al-Ti系の異質核生成に対する幾何学的 因子の役割	橋本 敏,(はしもとさとし),小林 紘 二郎,(こばやしこうじろう),三浦 精,(みうらせい)
解説	33-12	1983	749	778	航空機用材料としてのアルミニウム合金 及びその加工法の現況	葭田 雄二郎,(よしだゆうじろう), 笹嶋 幹雄,(ささじまみきお)
巻頭言	34-1	1984	1	2	年頭の辞	中山 一郎,(なかやまいちろう)
研究論 文	34-1	1984	3	7	アルミニウムの液体ガリウムによる脆化	前 健彦,(まえたけひこ),堀 茂 徳,(ほりしげのり)
研究論 文	34-1	1984	8	13	アルミニウム合金の硬さに及ぼす荷重保 持時間の影響と室温クリープ試験	小林 秀敏,(こばやしひでとし),佐 藤 四郎,(さとうしろう),遠藤 隆,(えんどうたかし)
研究論 文	34-1	1984	14	21	CBNおよびダイヤモンド焼結工具による Al-Si系合金の切削仕上げについて	高辻 雄三,(たかつじゆうぞう),財 満 鎮雄,(ざいましげお),顔 炳 華,(Biing Hwa Yan),山田 茂,(や まだしげる),水谷 秀行,(みずたにひ でゆき),鈴木 雅弘,(すずきまさひ ろ)
研究論 文	34-1	1984	22	33	アルミニウム合金の誘導放射能およびそ れに及ぼす微量成分の影響	今野 収,(こんのおさむ),藤川 辰 一郎,(ふじかわしんいちろう),榎本 和義,(ますもとかずよし),八木 益 男,(やぎますお)
研究論 文	34-1	1984	34	40	AC5Aの被削性について	財満 鎮雄,(ざいましげお),南 立 作,(みなみりっさく),山田 茂,(やま だしげる),水谷 秀行,(みずたにひ でゆき),鈴木 雅弘,(すずきまさひ ろ)
研究論 文	34-1	1984	41	48	食塩水長期浸漬におけるAl-Fe合金の自 然電極電位の挙動	世利 修美,(せりおさみ),増子 昇,(ますこのぼる)
資料	34-1	1984	49	56	アルミニウム合金の光電測光式発光分光 分析 試料の形状と測定位置が分析値に 及ぼす影響	軽金属協会・分析委員会・第2小 委員会
講座「 軽金属 実験技 術講 座」	34-1	1984	57	65	高温試験	大塚 正久,(おおつかまさひさ)
巻頭言	34-2	1984	67	68	アルミニウムの表面を考えよう	長坂 秀雄,(ながさかひでお)

研究論文	34-2	1984	69	77	アルミニウム合金の局部溶解形態と溶解電位の関係	菅井 義裕(すがいよしひろ),当摩建(とうまけん),竹内 庸(たけうちよう)
研究論文	34-2	1984	78	85	Al-Mg合金鑄塊の高温変形挙動に及ぼすマグネシウム濃度の影響	堀江 史郎(ほりえしろう),中村正久(なかむらただひさ),福沢康(ふくざわやすし)
研究論文	34-2	1984	86	90	Na ₂ AlF-Al ₂ O ₃ 系の液相線温度に及ぼす添加フッ化物の影響	太田 能生(おおたよしお),森永健次(もりながけんじ),柳ヶ瀬勉(やながせつとむ)
研究論文	34-2	1984	91	99	炭素被覆アルミナの塩素化反応に影響を及ぼす諸因子	江島 辰彦(えじまたつひこ),嶋影和宜(しまかげかずよし),星政義(ほしまさよし),佐伯 博(さえきひろし),恵羅 彰男(えらあきら)
研究論文	34-2	1984	100	109	炭素被覆アルミナの塩素化反応速度	江島 辰彦(えじまたつひこ),嶋影和宜(しまかげかずよし),星政義(ほしまさよし),佐伯 博(さえきひろし),恵羅 彰男(えらあきお)
研究論文	34-2	1984	110	114	Al-10%Mg合金の室温時効過程	里 達雄(さとたつお),高橋 恒夫(たかはしつねお)
解説	34-2	1984	115	131	新しい材料・新しい加工技術	西村 尚(にしむらひさし)
講座「軽金属実験技術講座」	34-2	1984	132	147	応力腐食割れ試験法	大西 忠一(おおにしたただかず)
巻頭言	34-3	1984	149	150	複合材を考える	中田 栄一(なかだえいいち)
研究論文	34-3	1984	151	156	初晶けい素を微細化したAl-(20~50%)Si合金の熱衝撃性について	大内 宏(おおうちひろし)
研究論文	34-3	1984	157	164	Al-0.1%Sn合金の電気化学的性質に及ぼす微量亜鉛含有の効果	当摩 建(とうまけん),工藤 元(くどうはじめ),竹内 庸(たけうちよ)
研究論文	34-3	1984	165	173	摩擦および爆発圧接したアルミニウム鋼との接合界面	菊池 迪夫(きくちみちお),武田裕正(たけだひろまさ),諸住 正太郎(もろずみしょうたろう)
研究論文	34-3	1984	174	181	高圧下におけるAl-Ag合金中の相互拡散	南埜 宜俊(みなみのよとし),山根 寿己(やまねとしみ),下村 昭夫(しもむらあきお),島田 昌彦(しまだまさひこ),小泉 光恵(こいずみみつえ),小川 紀之(おがわの)
研究論文	34-3	1984	182	189	種々のpHに調整した塩化ナトリウム水溶液中における高純度アルミニウムのアノード分極曲線	皆川 一泰(みなかわかずやす),伊豆 正弥(いずまさや),佐藤 栄一(さとうえいいち),糸井 康彦(いといやすひこ)
研究論文	34-3	1984	190	197	AC5A切削における工具摩耗についてのEPMAによる検討	財満 鎮雄(ざいましげお),高辻雄三(たかつじゆうぞう),水谷 秀行(みずたにひでゆき),鈴木 雅弘(すずきまさひろ)
解説	34-3	1984	198	204	アルミニウム合金製自動車用2ピースホイールの開発と工業化	吉廣 一秀(よしひろかずひで),泉谷 正隆(いずみたにまさたか)
講座「軽金属実験技術講座」	34-3	1984	205	211	アルミニウム及びアルミニウム合金の表面処理	馬場 宣良(ばばのぶよし)
巻頭言	34-4	1984	213	214	災害雑感	中尾 善信(なかおよしのぶ)
研究論文	34-4	1984	215	220	マグネシウム鑄造合金の切削性に及ぼす切削条件の影響	藤井 恒弥(ふじいつねや),小林由定(こばやしよしさだ)
研究論文	34-4	1984	221	226	Al-Cu-Mg実用合金の時効現象	荒木 一郎(あらいちろう)

研究論文	34-4	1984	227	230	Al-4%Cu-4%Mn合金の過時効組織	鈴木 寿,(すずきひさし),伊藤 吾朗,(いとうごろう),小山 克己,(こやまかつみ)
研究論文	34-4	1984	231	235	種々の2元アルミニウム合金の不連続変形	細井 吉一,(ほそいよしかず),斉藤 勝男,(さいとうかつお),伊藤 勲,(いとういさお),日景 武夫,(ひかげ 武夫,(ひかげ 武夫),稲葉 隆,(いなばたかし)
研究論文	34-4	1984	236	243	アルミニウム硬質材の深絞り性	碓井 栄喜,(うすいひでき),稲葉 隆,(いなばたかし)
解説	34-4	1984	244	249	アルミニウム合金製自動車用2ピースホイールの開発と工業化	藤原 昭二,(ふじわらしょうじ),青木 紀行,(あおきのりゆき),岩元 鉄雄,(いわもとてつお),前田 嘉弘,(まえだよしひろ),村井 清,(むらいきよし)
講座「軽金属実験技術講座」	34-4	1984	250	261	表面分析	村川 享男,(むらかわたかお)
巻頭言	34-5	1984	263	264	学際的領域について	柳ヶ瀬 勉,(やながせつとむ)
研究論文	34-5	1984	265	272	マグネシウム鍛造材ZK60A合金の機械的性質・疲れ強さに及ぼすメタル・フローの影響	原田 雅行,(はらだまさゆき),鈴木 敏夫,(すずきとしおこ),福井 泉,(ふくいいずみ)
研究論文	34-5	1984	273	277	アルミニウムの糸状腐食	岩田 元章,(いわたもとあき),糸井 康彦,(いといやすひこ),佐藤 栄一,(さとうえいいち)
研究論文	34-5	1984	278	282	アルミニウム溶湯中のガス低減法	谷山 久法,(たにやまひさのり),富田 耕平,(とみたこうへい)
研究論文	34-5	1984	283	288	99.99%アルミニウムにおける再結晶粒粗大化に及ぼすSiの影響	新井 浩三,(あらいこうぞう),鈴木 崇生,(すずきたかお),坂口 雅司,(さかぐちまさし)
研究論文	34-5	1984	289	289	Al-Zn-Mg系合金の材料特性と分極挙動に及ぼすジルコニウムの影響	井上 哲雄,(いのうえてつお),篠田 武雄,(しのだたけお),沖 猛雄,(おきたけお)
解説	34-5	1984	294	300	貼合せアルミニウムはく	奥川 卓爾,(おくがわたくじ),神本 喜之,(かみもとよしゆき)
講座「軽金属実験技術講座」	34-5	1984	301	314	X線マイクロアナライザー	手塚 裕康,(てづかひろやす),神尾 彰彦,(かみおあきひこ)
巻頭言	34-6	1984	315	316	アルミニウムの美しさ	鹿取 一男,(かとりかずお)
研究論文	34-6	1984	317	324	アルミニウム硬質材のしごき加工性	碓井 栄喜,(うすいひでき),稲葉 隆,(いなばたかし)
研究論文	34-6	1984	325	330	2017合金摩擦圧接継手の疲れ強さ	加藤 数良,(かとうかずよし),時末 光,(ときすえひろし)
研究論文	34-6	1984	331	336	5083アルミニウム合金圧延材の圧縮特性に及ぼす試料採取方向の影響	大藤 晃義,(だいとうてるよし),鷹合 徹也,(たかあいてつや),和住 宏,(わすみひろし),長野 幸夫,(ながのゆきお)
研究論文	34-6	1984	337	344	熔融MgCl ₂ -LiCl MgCl ₂ -NaCl, MgCl ₂ -KClおよびMgCl ₂ -CsCl成分系の電気伝導度	佐藤 謙,(さとうゆずる),安藤 明男,(あんどうあきお),浅川 輝彦,(あさかわてるひこ),江島 辰彦,(えじまたつひこ)
研究論文	34-6	1984	345	350	炭素被覆アルミナの塩素化における塩化アルミニウム粉体の製造	江島 辰彦,(えじまたつひこ),嶋影 和宜,(しまかげかずよし),星 政義,(ほしまさよし),佐伯 博,(さえきひろし),恵羅 彰男,(えらあきお)

研究論文	34-6	1984	351	360	塩化物溶液中のアノード溶解によるアルミニウム合金の粒界腐食感受性の評価	当摩 建.(とうまけん)
解説	34-6	1984	361	373	過共晶および共晶Al-Si系鋳物用合金の	安達 充.(あだちみつる)
巻頭言	34-7	1984	375	376	アルミニウムカーバイトの思い出	柳田 清実.(やなぎだきよみ)
研究論文	34-7	1984	377	381	アルミニウム中へのチタンの固溶度	堀 茂徳.(ほりしげのり), 田井 英男.(たいひでお), 松本 英一.(まつもとえいいち)
研究論文	34-7	1984	382	388	塩浴を反応媒体とするポーキサイトの塩化	南條 道夫.(なんじょうみちお), 金井 俊治.(かないとしはる), 伊藤 良雅.(いとうよしまさ), 谷内 研太郎.(たにうちけんたろう)
研究論文	34-7	1984	389	394	アルミニウム合金ダイカスト鋳物に現れる破断チル層	岩堀 弘昭.(いわほりひろあき), 戸沢 勝利.(とざわかつとし), 山本 善章.(やまもとよしあき), 中村 元志.(なかむらもとゆき)
研究論文	34-7	1984	395	399	急冷凝固したAl-4mass%Cu-Cr合金の時効現象	鈴木 寿.(すずきひさし), 伊藤 吾朗.(いとうごろう), 小山 克己.(こやまかつみ)
研究論文	34-7	1984	400	410	アルミニウム硬質材の伸びフランジ性	碓井 栄喜.(うすいひでき), 沢田 隆久.(さわだたかひさ), 星野 晃三.(ほしのこうぞう)
研究論文	34-7	1984	411	420	Al-Zn-Mg-Cu系高力合金の破壊靱性に及ぼすFe含有量の影響とき裂進展過程	大平 貴規.(おおひらたかのり), 岸 輝雄.(きしてるお)
解説	34-7	1984	421	429	X線回折顕微法の応用	美浦 康宏.(みうらやすひろ)
解説	34-7	1984	430	436	過共晶Al-Si系鋳物用合金の改良	安達 充.(あだちみつる)
巻頭言	34-8	1984	437	438	新技術時代と産学共同	時沢 貢.(ときざわみつぐ)
研究論文	34-8	1984	439	445	円管の末端成形における工具面圧分布に及ぼす影響因子	真鍋 健一.(まなべけんいち), 西村 尚.(にしむらひさし)
研究論文	34-8	1984	446	453	高圧下で凝固したAl-8%Si合金の肉厚感受性について	藤井 則久.(ふじいのりひさ), 藤井 満.(ふじいみつる), 森本 庄五.(もりもとしょうご), 岡田 千里.(おかだせんり)
研究論文	34-8	1984	454	463	2324 7475合金の高温変形	吉永 日出男.(よしながひでお), 戸上 義朗.(とがみよしろう), 栗下 裕明.(くりしたひろあき)
研究論文	34-8	1984	464	471	ポーキサイト塩化浴の精製	南條 道夫.(なんじょうみちお), 金井 俊治.(かないとしはる), 伊藤 良雅.(いとうよしまさ), 谷内 研太郎.(たにうちけんたろう)
研究論文	34-8	1984	472	478	分散硬化Al-Si合金の不均一降伏挙動と降伏強さ	岸 輝雄.(きしてるお), 榎原 安英.(さかきばらやすひで)
解説	34-8	1984	479	492	宇宙空間での偏晶系合金の凝固	高橋 恒夫.(たかはしつねお), 神尾 彰彦.(かみおあきひこ), 手塚 裕康.(てづかひろやす), 熊井 真次.(くまいしんじ)
講座「軽金属実験技術講座」	34-8	1984	493	502	フラクトグラフィと軽金属への適用	北川 英夫.(きたがわひでお), 内本 徹雄.(うちもとてつお), 永田 佐登司.(ながたさとし)
巻頭言	34-9	1984	503	504	材料の戦国時代がもたらすもの	石田 洋一.(いしだよういち)
研究論文	34-9	1984	505	510	再結晶温度直下で圧延したアルミニウム合金における(4 4 11)[11 11 8]方位の形成について	上城 太一.(かみじょうたいち), 福富 洋志.(ふくとみひろし), 中野内 幸雄.(なかのうちゆきお)
研究論文	34-9	1984	511	516	Al-4.5%CuおよびAl-4.5%Cu-5%Si合金の凝固組織の形成と鋳造割れ性	雄谷 重夫.(おおやしげお), 藤井 孝彦.(ふじいたかひこ), 大滝 光弘.(おおたきみつひろ), 馬場 修一.(ばばしゅういち)

研究論文	34-9	1984	517	524	Al-Zn-Mg-Cu合金の人工時効における析出挙動と降伏強度の変化	長村 光造(おさむらこうぞう), 落合 庄治郎(おちあいしょうじろう), 上原 利弘(うえはらとしひろ)
研究論文	34-9	1984	525	530	アルミニウムダイカスト鋳物に存在する破断チル層の性状	岩堀 弘昭(いわほりひろあき), 戸沢 勝利(とざわかつとし), 浅野 高司(あさのたかし), 山本 善章(やまもとよしあき), 中村 元志(なかむらもとゆき), 橋本 正興(はしもとまさおき), 上西 始
研究論文	34-9	1984	531	536	アルミニウムの糸状腐食に及ぼす鉄と銅の影響	岩田 元章(いわたもとあき), 西角 雅史(にしかどまさし), 佐藤 栄一(さとうえいいち), 糸井 康彦(いといやすひこ)
解説	34-9	1984	537	546	アルミニウム粉末冶金と複合材料	黒石 農士(くろいしのぶひと), 明智 清明(あけちきよあき)
講座「軽金属実験技術講座」	34-9	1984	547	554	フラクトグラフィと軽金属への適用(II)	北川 英夫(きたがわひでお), 内本 徹雄(うちもとてつお), 永田 佐登司(ながたさとし)
巻頭言	34-10	1984	555	556	随想-あれこれ	尾崎 和雄(おざきかずお)
研究論文	34-10	1984	557	561	5083合金のシャルピー衝撃破断特性に及ぼす冷間加工の影響	鷹合 徹也(たかあいてつや), 大藤 晃義(だいとうあきよし)
研究論文	34-10	1984	562	569	一方向凝固したAl-Mg ₂ Si共晶合金の組織と機械的性質	中谷 義三(なかつたによしぞう), 大西 忠一(おおにしただかず), 畑中 照弘(はたなかてるひろ), 前田 雅生(まえだまさお)
研究論文	34-10	1984	570	577	粉末押出したステンレス鋼短繊維強化アルミニウムの複合材料の引張強さに及ぼす繊維量, 繊維形状の影響	師岡 利政(もろおかとしまさ), 河村 忠治(かわむらちゅうじ), 湯浅 栄二(ゆあさえいじ), 鈴木 孝(すずきたかし)
研究論文	34-10	1984	578	584	3元系Al-6%Ni-X(Ti, Cu, Mg, Fe, Cr, Mn)合金の一方向凝固組織と機械的性質	中谷 義三(なかつたによしぞう), 大西 忠一(おおにしただかず), 畑中 照弘(はたなかてるひろ), 小島 裕之(こじまひろゆき)
研究論文	34-10	1984	585	590	アルミニウム隔膜式電解精製法の研究	永山 勝久(ながやまかつひさ), 豊田 勝三郎(とよだかつさぶろう), 津村 善重(つむらよししげ)
解説	34-10	1984	591	606	新しい塑性加工法とその特性	本村 貢(もとむらみつぐ)
講座「軽金属における研究・技術開発の歩」	34-10	1984	607	617	現行JISの原点を探る-Al合金とMg合金-	森永 卓一(もりながたくいち)
巻頭言	34-11	1984	619	620	「軽金属」から想うことなど	市川 理衛(いちかわりえい)
研究論文	34-11	1984	621	629	マグネシウム合金鍛造材ZK60A合金の鍛造条件と組織・機械的性質	原田 雅行(はらだまさゆき), 鈴木 敏夫(すずきとしお), 福井 泉(ふくいずみ)
研究論文	34-11	1984	630	636	Al-Zn-Mg-Cu合金の再結晶挙動に及ぼすZr添加とCu添加の差	鈴木 寿(すずきひさし), 菅野 幹宏(かんのもとひろ), 斉藤 洋(さいとうひろし)
研究論文	34-11	1984	637	642	酸性溶液中における高純度アルミニウムのアノード溶解	皆川 一泰(みながわかずやす), 中島 道則(なかじまみちのり), 佐藤 栄一(さとうえいいち), 糸井 康彦(いといやすひこ)

研究論文	34-11	1984	643	649	2017合金の応力腐食割れに及ぼす応力と印加電流の影響	伊豆 正弥,(いずまさや),塩川 誠,(しおかわまこと),佐藤 栄一,(さとうえいいち)
研究論文	34-11	1984	650	656	Al-8%Mg合金の応力腐食割れにおけるき裂進展	大西 忠一,(おおにしたただかず),東健司,(ひがしけんじ)
解説	34-11	1984	657	663	アルミニウム合金の応力時効	佐藤 彰一,(さとうあきかず),森 勉,(もりつとむ)
講座「軽金属における研究・技術開発の歩	34-11	1984	664	671	現行JISの原点を探る-Al合金とMg合金-(II)	森永 卓一,(もりながたくいち)
巻頭言	34-12	1984	673	674	チャイナシンドローム	及川 孝,(おいかわたかし)
研究論文	34-12	1984	675	681	局部的水素脆性に基づくSCCき裂進展の破壊力学的考察	大西 忠一,(おおにしたただかず),東健司,(ひがしけんじ)
研究論文	34-12	1984	682	688	リンフラックスとナトリウムフラックスの同時添加による過共晶 Al-Si合金の改良	清水 保雄,(しみずやすお),加藤 良雄,(かとうよしお),橋本 澄人,(はしもとすみと),土屋 直
研究論文	34-12	1984	689	701	高靱性アルミニウム合金の機械的性質と微量元素の役割	吉田 英雄,(よしだひでお),宇野 照生,(うのてるお),馬場 義雄,(ばばよしお)
研究論文	34-12	1984	702	707	酸・中性領域中における高純度アルミニウムのアノード分極挙動	皆川 一泰,(みなかわかかずや),中島 道則,(なかじまみちのり),佐藤 栄一,(さとうえいいち)
研究論文	34-12	1984	708	716	ブレージングシートのろう付時の変形と芯材の組織との関係	鈴木 寿,(すずきひさし),伊藤 吾朗,(いとうごろう),小山 克己,(こやまかつみ)
講座「軽金属における研究・技術開発の歩	34-12	1984	717	722	私の軽金属研究	室町 繁雄,(むろまちしげお)
巻頭言	35-1	1985	1	1	年頭の辞	中山 一郎,(なかやまいちろう)
研究論文	35-1	1985	3	11	Al-Li合金中の転位の挙動と硬化機構	古川 稔,(ふるかわみのる),松井 昭彦,(まついあきひこ),美浦 康宏,(みうらやすひろ),根本 実,(ねもとみのる)
研究論文	35-1	1985	12	19	3003および3004合金板の調質条件と成形加工性	金子 純一,(かねこじゅんいち),菅 又 信,(すがまたまこと),竹島 正博,(たけしままさひろ)
研究論文	35-1	1985	20	28	Al-8%Pb-4%Si合金の凝固組織と重力偏析	池田 徹之,(いけだてつゆき),西成基,(にしせいき),羽生 日登志,(はにゅうひとし)
研究論文	35-1	1985	29	33	アルミニウム表面の初期水和が高分子材との接着性に及ぼす影響	内山 利光,(うちやまとしみつ),磯山 永三,(いそやまえいぞう),竹中 博一,(たけなかひろいち),加藤 豊,(かとうゆたか)
研究論文	35-1	1985	34	40	Al-Zn-Mg合金の応力腐食割れの統計学的研究	岡 俊博,(おかとしひろ),武 和博,(たけかずひこ),南埜 宜俊,(みなみのよるとし),平尾 桂一,(ひらおけいいち),山根 寿巳,(やまねと)
研究論文	35-1	1985	41	49	Al-4%Cu-1.5%Mg合金の初期時効性と構造変化	高橋 恒夫,(たかはしつねお),里 達雄,(さとたつお)

解説	35-1	1985	50	56	VTRシリンダー用アルミニウム合金の諸特性	浅野 和彦,(あさのかずひこ),宮上 晃,(みやがみあきら),有井 泰隆,(ありいやすたか)
講座「軽金属における研究・技術開発の歩	35-1	1985	57	67	アルミニウム建築材料	溝口 賢太郎,(みぞぐちけんたろう)
巻頭言	35-2	1985	69	70	アルミニウムよいつまでも	佐藤 金司,(さとうきんじ)
研究論文	35-2	1985	71	78	Al-Si-Sr3元系状態図の研究	佐藤 英一郎,(さとうえいいちろう),河野 紀雄,(こうののりお),佐藤 一慈,(さとういちじ),渡辺 久藤,(わたなべひさふじ)
研究論文	35-2	1985	79	84	水素吹き込みによるアルミニウム溶湯中の介在物除去	今林 守,(いまばやしきもる),郭 曙勤,(Shun Quin Guo),市村 稔,(いちむらみのる)
研究論文	35-2	1985	85	91	2017合金の応力腐食割れに及ぼす印加電位の影響	塩川 誠,(しおかまこと),伊豆 正弥,(いずまさや),渡辺 靖之,(わたなべやすゆき),佐藤 栄一,(さとうえいいち)
研究論文	35-2	1985	92	97	Al-Mg系合金の切削工具摩耗に及ぼす微量添加元素の影響	財満 鎮雄,(ざいましげお),新井 浩三,(あらいこうぞう),大塚 良達,(おおつかりょうたつ),谷本 繁美,(たにもとしげみ),佃 市三,(つく
研究論文	35-2	1985	98	104	アルミニウムの腐食に及ぼすAl-Fe-Si系金属間化合物の影響	世利 修美,(せりおさみ),増子 昇,(ますこのぼる)
研究論文	35-2	1985	105	111	純アルミニウム円柱の側方排除せん孔加工に及ぼす中間軟化の影響	佐藤 金司,(さとうきんじ),宮木 美光,(みやぎよしみつ),小倉 隆,(おぐらたかし)
解説	35-2	1985	112	120	気体加圧式ホットトップ鑄造法の開発とその普及	友弘 一郎,(ともひろいちろう),高橋 靖弘,(たかはしやすひろ),三田村 良太,(みたむらりょうた)
講座「軽金属における研究・技術開発の歩	35-2	1985	121	129	アルミニウム二次地金・同合金地金	津村 善重,(つむらよししげ)
巻頭言	35-3	1985	131	132	アルミニウム鑄物合金の最近の動向	磯部 俊夫,(いそべとしお)
研究論文	35-3	1985	133	139	Al-6.5%Cu合金のミクロ偏析と均質化挙動に及ぼすV,Tiの影響	神尾 彰彦,(かみおあきひこ),手塚 裕康,(てづかひろやす),崔 政,(Choi Jung-Chul),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論文	35-3	1985	140	146	7075合金の耐応力腐食割れに及ぼす鉄,シリコンおよびジルコニウムの影響	大塚 良達,(おおつかりょうたつ),菊地 茂幸,(きくちしげゆき)
研究論文	35-3	1985	147	153	Al-Zn-Mg-Cu系合金の溶体化焼鈍組織の形成に及ぼす微細Zr化合物の影響	伊藤 邦夫,(いとうくにお),中島 信昭,(なかしまのぶあき)
研究論文	35-3	1985	154	161	Al-1%Mg2Si-0.4%Si合金の加工熱処理による延性の改善	池野 進,(いけのすすむ),山本 有一,(やまもとゆういち),上谷 保裕,(うえたにやすひろ),多々 静夫,(ただしずお)
研究論文	35-3	1985	162	167	アルミニウムの再結晶に及ぼすけい素および鉄,けい素共存の影響	山田 始,(やまだはじめ),田中 他喜男,(たなかたきお)

研究論文	35-3	1985	168	175	缶用アルミニウム合金の耐食性に及ぼす環境因子の効果	当摩 建,(とうまけん),竹内 庸,(たけうちよう),西山 貞雄,(にしやまさだお),川島 敏彦,(かわしまとしひ)
解説	35-3	1985	176	187	アルミニウム材料の表面物性と接着機能について	礒山 永三,(いそやまえいぞう),内山 利光,(うちやまとしみつ)
講座「軽金属における研究・技術開発の歩	35-3	1985	188	194	アルミニウムと共に	北川 二郎,(きたがわじろう)
巻頭言	35-4	1985	195	196	信頼性に関するノート	國本 隆,(くにもとたかし)
研究論文	35-4	1985	197	202	核融合用Al-Mg-Li合金の研究	正路 美房,(しょうじよしふさ),吉田 英雄,(よしだひでお),宇野 照生,(うのてるお),馬場 義雄,(ばばよしお),鎌田 耕治,(かまたこうじ)
研究論文	35-4	1985	203	208	n-ブチルピリジウムクロライド-AI ₂ Cl ₃ 系電解液を用いるAl/FeS ₂ 型二次電池	小浦 延幸,(こうらのぶゆき),由井 俊毅,(ゆいとしたけ),高橋 節子,(たかはしせつこ)
研究論文	35-4	1985	209	214	Al-Mg系合金の被削性および仕上面品位に及ぼすMg量の影響	財満 鎮雄,(ざいましげお),山田 茂,(やまだしげる),佃 市三,(つくだいちぞう),水谷 秀行,(みずたにひでゆき)
研究論文	35-4	1985	215	221	7075合金の水素脆性における試料採取方位の影響	大西 忠一,(おおにしただかず),稲垣 公樹,(いながききみとし),東 健司,(ひがしけんじ)
研究論文	35-4	1985	222	227	アルミ熱延へのOrowan理論の適用	木村 紘,(きむらひろし)
研究論文	35-4	1985	228	233	アルミ表面構造と真空特性に関する研究	加藤 豊,(かとうゆたか),塚本 建次,(つかもとけんじ),礒山 永三,(いそやまえいぞう),内山 利光,(うちやまとしみつ),成島 勝也,(なるしまかつや),石丸 肇,(いしまるはつ)
解説	35-4	1985	234	241	磁気ディスクの動向とアルミニウム基板への課題	福井 利安,(ふくいとしやす)
講座「軽金属における研究・技術開発の歩	35-4	1985	242	252	アルミニウムの溶解技術の発展	潮田 豊治,(うしおだとよじ)
巻頭言	35-5	1985	253	254	準安定平衡	新宮 秀夫,(しんぐうひでお)
研究論文	35-5	1985	255	260	Al-5.5%Mg合金のミクロ偏析と均質化挙動に及ぼすCrの影響	神尾 彰彦,(かみおあきひこ),手塚 裕康,(てづかひろやす),崔 政,(Choi Jung-Chul),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論文	35-5	1985	261	268	7475合金の耐応力腐食割れ性改善に及ぼす熱処理の効果	大崎 修平,(おおさきしゅうへい),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論文	35-5	1985	269	274	Al-Li合金の急冷凝固組織	張 荻,(Zhang Di),堀 茂徳,(ほりしげのり)
研究論文	35-5	1985	275	281	急冷凝固したAl-Cu合金の組織と相分解	神尾 彰彦,(かみおあきひこ),手塚 裕康,(てづかひろやす),里 達雄,(さとたつお),Than Trong Long,(Than Tron Long),高橋 恒夫,(たかはしつねお)

研究論文	35-5	1985	282	288	高強度Al-Zn-Mg-Cu合金の靱性に及ぼす介在物の影響	加藤 鋭次,(かとうえいじ),上田 徹完,(うえだよしさと),小林 俊郎,(こばやしとしろう)
研究論文	35-5	1985	289	296	押出製品温度に及ぼすテーパヒートの効果	竹内 寛司,(たけうちかんじ)
解説	35-5	1985	297	303	アルミニウム押出複合材料	斉藤 勝義,(さいとうかつよし),渡辺 捷充,(わたなべかつみ)
講座「軽金属における研究・技術開発の歩	35-5	1985	304	318	アルミニウム合金ダイカストの進歩	菅野 友信,(かんのとものお)
巻頭言	35-6	1985	319	320	新しい領域での微生物の研究	井上 真由美,(いのうえまゆみ)
研究論文	35-6	1985	321	328	アルミニウム鑄塊中のTi,VおよびCrのミクロ偏析と均質化挙動	神尾 彰彦,(かみおあきひこ),手塚 裕康,(てづかひろやす),崔 政,(Choi Jung-Chul),藤井 満,(ふじいみつる),高橋 恒夫,(たかはし)
研究論文	35-6	1985	329	335	Al-Al ₃ Ni共晶複合材料の拡散溶接	桃野 正,(もものただし),圓城 敏男,(えんじょうとしお)
研究論文	35-6	1985	336	343	鑄造用Al-4.5%Mg合金の低温破壊じん性	柴田 政勝,(しばたまさかつ),西成基,(にしせいき)
研究論文	35-6	1985	344	352	7075系アルミニウム合金の応力腐食割れ	大西 忠一,(おおにしたただかず),小島 裕之,(こじまひろゆき),世古 暢哉,(せこのぶや),東 健司,(ひがしけんじ)
研究論文	35-6	1985	353	358	Al-Zn-Mg-Cu系合金の破壊じん性値と機械的性質の関係	東 健司,(ひがしけんじ),平井 康,(ひらいやすし),大西 忠一,(おおにしたただかず)
研究論文	35-6	1985	359	364	Al-Zn-Mg合金鑄塊の破壊特性に及ぼす凝固形態ならびに熱処理の影響	加藤 鋭次,(かとうえいじ),上田 徹完,(うえだよしさと)
解説	35-6	1985	365	371	電解コンデンサ用高純度アルミニウム箔	山口 謙四郎,(やまぐちけんしろう)
講座「軽金属における研究・技術開発の歩	35-6	1985	372	378	日本におけるアルミニウム箔50年の歩み	川島 浪夫,(かわしまなみお)
巻頭言	35-7	1985	379	380	先端技術開発ブームの狭間	大橋 照男,(おおはしてるお)
研究論文	35-7	1985	381	387	アルミ熱延における材料温度計算	木村 紘,(きむらひろし)
研究論文	35-7	1985	388	395	アルミニウムの拡散接合面における酸化皮膜の挙動	圓城 敏男,(えんじょうとしお),池内 建二,(いけうちけんじ),古川 潔,(ふるかわきよし)
研究論文	35-7	1985	396	404	アルミニウムと鋼の拡散接合	桃野 正,(もものただし),圓城 敏男,(えんじょうとしお)
研究論文	35-7	1985	405	413	3004合金の長時間フラックスレスろう付試験	竹本 正,(たけもとただし),岡本 郁男,(おかもといくお)
研究論文	35-7	1985	414	418	Al-7%Si合金の構成刃先および切削温度に及ぼすMg,Cuの影響	山田 始,(やまだはじめ),田中 他喜男,(たなかたきお)
解説	35-7	1985	419	427	半導体におけるアルミニウムの役割	三杉 隆彦,(みすぎたかひこ)

講座「 軽金属 における 研究・技 術開発 の歩	35-7	1985	428	435	アルミニウム合金の金型鑄造	小松 二郎,(こまつじろう)
巻頭言	35-8	1985	437	438	個性化と技術	齊藤 恒夫,(さいとうつねお)
研究論 文	35-8	1985	439	446	Al-Fe-Ce合金の急凝固組織と相分解	神尾 彰彦,(かみおあきひこ),手塚 裕康,(てづかひろやす),里 達 雄,(さとたつお),Than Trong Long,(Than Trong Long),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論 文	35-8	1985	447	454	Al-5%Mg合金の高温曲げ疲労と破壊	間淵 博,(まぶちひろし),中山 豊,(なかやまゆたか)
研究論 文	35-8	1985	455	462	直接鑄造圧延したアルミニウム合金の超 塑性	三島 良治,(みしまりょうじ),宮本 仁,(みやもとひとし),松添 信行,(ま つぞえのぶゆき)
研究論 文	35-8	1985	463	470	超塑性Zn-22wt%Al合金の圧縮変形応力 に及ぼす超音波振動付加の影響	松木 賢司,(まつきけんじ),高田 修一,(たかだしゅういち),時沢 貢,(ときざわみつぐ)
研究論 文	35-8	1985	471	477	超塑性Zn-22wt%Al合金の盛り上げ変形挙 動に及ぼす超音波振動の影響	松木 賢司,(まつきけんじ),高田 修一,(たかだしゅういち),時沢 貢,(ときざわみつぐ)
解説	35-8	1985	478	484	高強度アルミニウム合金ダイカスト	神尾 彰彦,(かみおあきひこ)
講座「 軽金属 における 研究・技 術開発 の歩	35-8	1985	485	498	アルミニウムの陽極酸化処理技術の歩み	中山 孝廉,(なかやまたかかど)
巻頭言	35-9	1985	499	500	商品学の立場から	平野 清五,(ひらのせいご)
研究論 文	35-9	1985	501	506	Al-5%Mg合金の高温脆化に及ぼす主とし て添加元素の影響	伊藤 吾朗,(いとうごろう),鈴木 寿,(すずきひさし),小山 克己,(こ やまかつみ)
研究論 文	35-9	1985	507	511	純アルミニウムの回復動的超塑性	井口 信幸,(いぐちのぶひろ),浅見 和友,(あさみかずとも)
研究論 文	35-9	1985	512	519	Al-Zn-Mg-Cu系合金のじん性に及ぼす中 間加工熱処理の影響	新家 光雄,(にいのみみつお),羽 生 日登志,(はにゆうひとし),小林 俊郎,(こばやしとしろう)
研究論 文	35-9	1985	520	525	Al-Zn-Mg-Cu系合金の破壊じん性値と不 純物元素の関係	東 健司,(ひがしけんじ),平井 康,(ひらいやすし),大西 忠一,(お おにしたかず)
研究論 文	35-9	1985	526	533	マナーセン則の比抵抗測定への応用と A1050圧延板中のFeとSiの挙動	小松 伸也,(こまつしんや),立松 一穂,(たてまつかずほ),村上 陽 太郎,(むらかみようたろう),梶山 毅,(かじやまつよし),松尾 守,(ま つおまもる),村松 俊樹,(むらまつ しゅん)
講座「 軽金属 における 研究・技 術開発 の歩	35-9	1985	534	544	自動車用鑄造部品のアルミニウム化	小松 登,(こまつのぼる)
資料	35-9	1985	545	549	高速液体クロマトグラフ法によるアルミニ ウム冷間圧延油添加剤の分析	軽金属協会・分析第2小委員会

巻頭言	35-10	1985	551	552	我が青春のアルミニウム	小松 伸也,(こまつしんや)
研究論文	35-10	1985	553	561	バリアー型Alアノード酸化皮膜の成長および構造に及ぼす熱酸化皮膜の影響	清水 健一,(しみずけんいち),小林賢三,(こばやしけんぞう),西部 晴仁,(にしべはるひと)
研究論文	35-10	1985	562	567	Al-4.5%Cu合金鑄塊のチル面に形成された結晶中の溶質偏析	竹内 宏昌,(たけうちひろまさ),竹本 舜一,(たけもとしゆんいち),村島 泉,(むらしまいずみ)
研究論文	35-10	1985	568	573	5083合金の液体ガリウムによる脆化	前 健彦,(まえたけひこ),堀 茂徳,(ほりしげのり)
研究論文	35-10	1985	574	580	Al-Ca-Zn3元素状態図の研究	河野 紀雄,(こうのりお),土田 祐二郎,(つちだゆうじろう),室町 繁雄,(むろまちしげお),渡辺 久藤,(わたなべひさふじ)
研究論文	35-10	1985	581	587	アルミニウム合金の旋削仕上面光沢度	広野 雅道,(ひろのまさみち),角田 一行,(つのだかずゆき)
解説	35-10	1985	588	596	冷間鍛造用アルミニウム合金	辻 美紘,(つじよしひろ),嶋田 誠,(しまだまこと)
講座「軽金属における研究・技術開発の歩	35-10	1985	597	607	アルミニウム合金の溶接とその歩み	小林 藤次郎,(こばやしとうじろう)
巻頭言	35-11	1985	609	610	明治の大砲	今林 守,(いまばやしまもる)
研究論文	35-11	1985	611	617	水和Al表面に形成されるバリアー皮膜の構造	小林 賢三,(こばやしけんぞう),清水 健一,(しみずけんいち),藤沢 晃,(ふじさわあきら)
研究論文	35-11	1985	618	623	アルミニウム合金AC3Aの研削残留応力について	能登谷 久公,(のとやひさきみ),米谷 茂,(よねたにしげる),高辻 雄三,(たかつじゆうぞう),柴田 弘誓,(しばたこうせい)
研究論文	35-11	1985	624	629	アルマイトスラッジと廃液の再利用によるゼオライト及び硫酸バンドの実用化に関する研究	斉藤 恒夫,(さいとうつねお),横林 寛昉,(よこばやしひろあき),石郷岡 淳躬,(いしごうおかあつみ),伊藤 雄二,(いとうゆうじ),鬼頭 賢行,(きとうまさやす),島田 稔,(しまだみ)
研究論文	35-11	1985	630	635	Al合金を負極に用いたAl/FeS2型溶融塩二次電池の開発	高橋 節子,(たかはしせつこ),小浦 延幸,(こうらのぶゆき)
研究論文	35-11	1985	636	641	塩化物溶融塩中酸化アルミニウムの直接サスペンション電解	沖 猛雄,(おきたけお),長 隆郎,(ちようたかお)
研究論文	35-11	1985	642	646	連続式および回分式モデル装置における塩化物溶融塩直接サスペンション電解法による酸化アルミニウムの還元挙動の推	沖 猛雄,(おきたけお),長 隆郎,(ちようたかお)
研究ノート	35-11	1985	647	649	金属間化合物の抽出分離分析法の工業用アルミニウム合金への応用	佐藤 健,(さとうけん),泉 巖,(いずみいわお)
解説	35-11	1985	650	655	Al-Li合金開発の動向	小島 陽,(こじまよう),中村 正久,(なかむらただひさ)
講座「軽金属における研究・技術開発の歩	35-11	1985	656	660	軽金属鑄物研究の回想	西 成基,(にしせいき)
巻頭言	35-12	1985	661	662	化学反応と研究活動	綱川 資成,(つなかわすけなり)
研究論文	35-12	1985	663	669	SiCとアルミニウムの間の濡れ性に及ぼす合金中のVaおよびVIa族元素の影響	沖 猛雄,(おきたけお),長 隆郎,(ちようたかお),日比野 淳,(ひ)

研究論文	35-12	1985	670	677	SiCとアルミニウム合金の間の濡れ性に及ぼすVIa族元素の影響	沖 猛雄(おきたけお),長 隆郎(ちようたかお),日比野 淳(ひむ村 紘(きむらひろし))
研究論文	35-12	1985	678	688	アルミ熱延計算機制御用数式モデル	加藤 鋭次(かとうえいじ),上田 徹完(うえだよしさだ),小林 俊郎(こばやしとしろう)
研究論文	35-12	1985	689	695	高強度Al-Zn-Mg-Cu合金の韌性に及ぼす時効組織の影響	勝田 基嗣(かつたもとつぐ),小原 嗣朗(こはらしろう),青木 顕一郎(あおきけんいちろう)
研究論文	35-12	1985	696	699	3003および3004合金板の成形限界曲線	小原 嗣朗(こはらしろう),勝田 基嗣(かつたもとつぐ),青木 顕一郎(あおきけんいちろう)
研究論文	35-12	1985	700	704	5052合金板の成形限界曲線	佐藤 敏彦(さとうとしひこ)
解説	35-12	1985	705	709	アルミニウム陽極酸化皮膜の常温封孔	林 健彦(はやしたけひこ)
巻頭言	36-1	1986	1	2	年頭の辞	鈴木 寿(すずきひさし),斉藤 洋(さいとうひろし)
研究論文	36-1	1986	3	9	クロムを含むAl-Zn-Mg-Cu合金におけるクロム系化合物の析出	岩田 靖(いわたやすし),戸沢 勝利(とざわかつとし),山本 善章(やまもとよしあき),中村 元志(なかむらもとゆき),笹岡 晃
研究論文	36-1	1986	10	14	円板状ダイカスト鋳物の溶湯充填挙動	岡 俊博(おかとしひろ),武 和彦(たけかずひこ),南埜 宜俊(みなみのよりとし),平尾 桂一(ひらおけいいち),山根 寿巳(やまねと
研究論文	36-1	1986	15	21	Al-Zn-Mg合金の応力腐食割れ寿命の温度依存に関する統計学的研究	鈴木 寿(すずきひさし),菅野 幹宏(かんのもとひろ),斉藤 洋(さいとうひろし)
研究論文	36-1	1986	22	28	熱間圧延したAl-Zn-Mg-Cu合金の再結晶に及ぼすZrとCr添加の影響の差	佐藤 四郎(さとうしろう),遠藤 隆(えんどうたかし)
研究論文	36-1	1986	29	35	アルミニウム合金の引張強さと硬さの関係	小林 保夫(こばやしやすお),後藤 博己(ごとうひろみ),竹内 庸(たけうちよう)
研究論文	36-1	1986	36	42	新規の中間加工熱処理と7475合金の超塑性	松尾 守(まつおまもる)
解説	36-1	1986	43	50	航空機における超塑性アルミニウム合金の応用	三宅 保彦(みやけやすひこ)
講座「軽金属における研究・技術開発の歩	36-1	1986	51	60	アルミニウム電線の技術進展(I)	
巻頭言	36-2	1986	61	62	企業の基礎研究に思う	松田 祥三(まつだしょうぞう)
研究論文	36-2	1986	63	65	Al-5mass%Mg合金の高温延性に及ぼす溶解および焼鈍雰囲気の影響	伊藤 吾朗(いとうごろう),鈴木 寿(すずきひさし)
研究論文	36-2	1986	66	71	Al-10%Pb-4%Cu焼結含油軸受の運転性能	加藤 道友(かとうみちとも),池内 保一(いけうちやすかず),高橋 知司(たかはしとし)
研究論文	36-2	1986	72	80	Al-Fe合金の急冷凝固組織と相分解	神尾 彰彦(かみおあきひこ),手塚 裕康(てづかひろやす),里 達雄(さとたつお),Than Trong Long,(Than Trong Long),高橋 恒夫(たかはしつねお)
研究論文	36-2	1986	81	88	熱酸化皮膜で覆われたAl表面上に形成されるバリヤー皮膜内における γ' -アルミナ結晶の成長に及ぼす化成電解液の効	小林 賢三(こばやしけんぞう),清水 健一(しみずけんいち),寺西 大介(てらにしだいすけ)
研究論文	36-2	1986	89	98	アルミニウムの孔食成長過程の電気化学的検討	当摩 建(とうまけん)

研究論文	36-2	1986	99	104	Al-Mg合金に晶出する巨大金属化合物について	柴田 政勝,(しばたまさかつ),西成基,(にしせいき)
解説	36-2	1986	105	111	スクイズ併用ダイカスト鑄造法の開発と実用化	杉浦 恒之,(すぎうらつねゆき),泉錦迪,(いずみかねみち),鈴木 治男,(すずきはるお)
講座「軽金属における研究・技術開発の歩	36-2	1986	112	121	アルミニウム電線の技術進展(Ⅱ)	三宅 保彦,(みやけやすひこ)
巻頭言	36-3	1986	123	124	ニューアルミニウムの時代	馬場 義雄,(ばばよしお)
研究論文	36-3	1986	125	131	Al-Zn-Mg系合金の応力腐食割れに関する電気化学的研究	兼松 秀行,(かねまつひでゆき),興戸 正純,(おきどまさずみ),沖猛雄,(おきたけお)
研究論文	36-3	1986	132	136	Al-FeおよびAl-Fe-Si合金の再結晶に及ぼす晶出粒子の影響	山田 始,(やまだはじめ),田中 他喜男,(たなかたきお)
研究論文	36-3	1986	137	142	7-アルキル化8-ヒドロキシキノリンによる高アルカリ水溶液からのガリウム(Ⅲ)およびアルミニウム(Ⅲ)の溶媒抽出	佐藤 太一,(さとうたいち)
研究論文	36-3	1986	143	151	アルミニウムとチタンとの拡散接合におけるアルミニウム中の微量不純物の影響	圓城 敏男,(えんじょうとしお),池内 建二,(いけうちけんじ),堀之内内力,(ほりのうちつとむ)
研究論文	36-3	1986	152	156	Al-16%Si合金の一方向凝固過程におけるけい素の偏析と気孔生成の関係	品田 与志栄,(しなだよしえい),上田 倅完,(うへだよしさだ)
研究論文	36-3	1986	157	161	Al-4%Cu-1.5%Mg合金の再結晶粒度および時効現象に及ぼすクロム添加の影響	鈴木 寿,(すずきひさし),伊藤 吾朗,(いとうごろう)
解説	36-3	1986	162	167	金属間化合物TiAlをベースとした軽量耐熱合金	辻本 得蔵,(つじもととくぞう)
講座「軽金属における研究・技術開発の歩	36-3	1986	168	187	アルミニウム合金の機械加工	栗原 健助,(くりはらけんすけ)
巻頭言	36-4	1986	189	190	アルミニウム製錬の二,三の思い出	谷内 研太郎,(たにうちけんたろ)
研究論文	36-4	1986	191	199	電子ビーム溶接による7050合金溶接部の機械的性質に及ぼすZrの影響	安藤 精一,(あんどうせいいち),大久保 通則,(おおくぼみちのり),金子 純一,(かねこじゅんいち)
研究論文	36-4	1986	200	206	7075合金の低温破壊特性	東 健司,(ひがしけんじ),平井 康,(ひらいやすし),大西 忠一,(おおにしただかず)
研究論文	36-4	1986	207	214	Al-Li合金の時効析出過程および構造変化	高橋 恒夫,(たかはしつねお),里達雄,(さとたつお)
研究論文	36-4	1986	215	222	7075合金のR曲線法によるじん性評価	新家 光雄,(にいのみみつお),安達 真,(あだちまこと),小林 俊郎,(こばやしとしろう)
研究論文	36-4	1986	223	229	アルミニウム中の水素の定量下限改善に関する研究	加藤 豊,(かとうゆたか),磯山 永三,(いそやまえいぞう),内山 利光,(うちやまとしみつ),百瀬 丘,(ももせたかし),石丸 肇,(いしまるは)
研究論文	36-4	1986	230	234	X線回折による純アルミニウムの焼なまし双晶の同定	村上 雄,(むらかみたけし),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
解説	36-4	1986	235	246	極微小領域分析電顕法と軽金属材料の組織解析	吉田 博行,(よしだひろゆき)

講座「 軽金属 における 研究・技 術開発 の歩	36-4	1986	247	252	アルミニウム合金加工半世紀の回顧	田中 浩,(たなかひろし)
巻頭言	36-5	1986	253	254	工業用純アルミニウム中の不純物	田中 孝一,(たなかたかかず)
研究論 文	36-5	1986	255	261	Al-Zn-Mg系合金の応力腐食割れ感受性 に及ぼす熱処理の影響	兼松 秀行,(かねまつひでゆき), 興戸 正純,(おきどまさずみ),沖 猛雄,(おきたけお)
研究論 文	36-5	1986	262	271	7050系合金押出材の破壊性に及ぼす鉄, シリコンの影響	菊地 茂幸,(きくちしげゆき),大西 忠一,(おおにしたかかず),東 健 司,(ひがしけんじ)
研究論 文	36-5	1986	272	278	7050合金押出材の応力腐食割れに及ぼ す合金純度の影響	大西 忠一,(おおにしたかかず),世 古 暢哉,(せこのぶや),東 健 司,(ひがしけんじ),菊地 茂幸,(きく
研究論 文	36-5	1986	279	285	アルミニウム基合金における応力-ひずみ 曲線の評価	上谷 保裕,(うえたにやすひろ),浅 井 吉夫,(あさいよしお),池野 進,(いけのすすむ),多々 静夫,(た
研究論 文	36-5	1986	286	291	擬2元Al-Mg ₂ Si合金のトリチウム電顕オー トラジオグラフィ	斎藤 英之,(さいとうひでゆき),飯 島 嘉明,(いじまよしあき),平野 賢一,(ひらのけんいち)
研究論 文	36-5	1986	292	296	スリット無しアルミニウムフィンチューブ の曲げにおける塑性変形	遠藤 順一,(えんどうじゅんいち), 室田 忠雄,(むろただお)
解説	36-5	1986	297	304	石膏鑄型によるアルミニウム合金の精密 鑄造	玉崎 洋一,(たまざきよういち)
講座「 軽金属 における 研究・技 術開発 の歩	36-5	1986	305	313	アルミニウム合金の凝固現象 -方向性凝 固による平らな界面の乱れ-	大平 五郎,(おおひらごろう)
資料	36-5	1986	314	324	アルミニウム化合物の生体に対する影響	和田 攻,(わだおさむ),真鍋 重 夫,(まなべしげお),石川 晋介,(い しかわしんすけ),方 金福,(Jin hu Fung)
巻頭言	36-6	1986	325	326	思いつくままに	小林 俊雄,(こばやしとしお)
研究論 文	36-6	1986	327	332	液体急冷したAl-Fe合金の構造	井野 博満,(いのひろみつ),永尾 正文,(ながおまさふみ),市野瀬 英喜,(いちのせひでき)
研究論 文	36-6	1986	333	338	3種類のAl-Zn-Mg系合金の定電位引張り 試験とその破面解析	兼松 秀行,(かねまつひでゆき), 興戸 正純,(おきどまさずみ),沖 猛雄,(おきたけお)
研究論 文	36-6	1986	339	344	普通横型アルミニウムダイカストに生成す る鑄バリ	山本 善章,(やまもとよしあき),堀 田 昇次,(ほったしょうじ),戸沢 勝 利,(とざわかつとし),中村 元 志,(なかむらもとゆき)
研究論 文	36-6	1986	345	352	アルミニウム中空容器の真空ろう付性に 及ぼす密閉度の影響	竹本 正,(たけもとただし),水谷 正海,(みずたにまさみ),岡本 郁 男,(おかもといくお)
研究論 文	36-6	1986	353	360	高圧下で凝固したAl-4.5%Cu合金のマクロ 偏析に及ぼす加圧凝固条件の影響	藤井 満,(ふじいみつる),藤井 則 久,(ふじいのりひさ),森本 庄吾,(も りもとしょうご),岡田 千里,(おかだ せんり)

研究論文	36-6	1986	361	371	Al-Cu-Zr合金の高温変形間中における超塑性挙動と組織変化	東 健司,(ひがしけんじ),永井 滋一,(ながいしげかず),前田 雅生,(まえだまさお),大西 忠一,(おおにしたただかず)
解説	36-6	1986	372	380	アルミナ繊維強化金属基複合材料	安部 康明,(あべやすあき),中谷 光久,(なかたにみつひさ)
講座「軽金属における研究・技術開発の歩	36-6	1986	381	391	アルミニウム日用品の変遷	池野 尚志,(いけのたかし)
巻頭言	36-7	1986	393	394	わが国における黎明期のチタン	木村 啓造,(きむらひろぞう)
研究論文	36-7	1986	395	401	2017合金の応力腐食感受性に及ぼす応力と時効の影響	塩川 誠,(しおかわまこと),戸嶋 茂郎,(としましげろう),佐藤 栄一,(さとうえいいち)
研究論文	36-7	1986	402	408	凝固しつつあるAl-Cu系およびAl-Si系二元合金鋳物の破断挙動	大滝 光弘,(おおたきみつひろ),小林 敬一,(こばやしけいいち),本間 梅夫,(ほんまうめお),雄谷 重夫,(おおやしげお)
研究論文	36-7	1986	409	415	5056合金の被削性に及ぼす鉄,けい素量の影響	高辻 雄三,(たかつじゆうぞう),山田 茂,(やまだしげる),水谷 秀行,(みずたにひであき),佃 市三,(つくだいちぞう)
研究論文	36-7	1986	416	420	インピーダンス法によるアルミニウムの孔食機構の検討	興戸 正純,(おきどまさずみ),沖 猛雄,(おきたけお)
研究論文	36-7	1986	421	428	Al-Zn-Mg-Cu-Cr合金の結晶微細化と超塑性	小島 陽,(こじまよう),古川 智行,(ふるかわともゆき),小林 勝,(こばやしまさる),中村 正久,(なかむらただひさ)
研究論文	36-7	1986	429	435	Al-1%Mg2Si-0.4%Si合金の延性に及ぼすMn添加の影響	池野 進,(いけのすすむ),福持 泰明,(ふくもちやすあき),上谷 保裕,(うえたにやすひろ),多々 静夫,(ただしずお)
研究論文	36-7	1986	436	444	Al-1.8%Li合金の時効析出と疲労挙動	張 荻,(Zhang Di),佐治 重興,(さじしげおき),堀 茂徳,(ほりし)
解説	36-7	1986	445	452	軽合金鋳物の凝固シミュレーション	中川 知和,(なかがわともかず),武林 慶樹,(たけばやしよしき)
講座「軽金属における研究・技術開発の歩	36-7	1986	453	459	マグネシウム合金の研究・開発	諸住 正太郎,(もろずみしょうたろう)
巻頭言	36-8	1986	461	462	高純度アルミニウム合金	中村 正久,(なかむらただひさ)
研究論文	36-8	1986	463	469	アルミニウム合金の鋳造材と展伸材の摩擦圧接	加藤 数良,(かとうかずよし),時末 光,(ときすえひろし)
研究論文	36-8	1986	470	476	非熱処理型快削アルミニウム合金の被削性	岡庭 茂,(おかにわしげる),矢部 正浩,(やべまさひろ),川崎 啓一郎,(かわさきけいいち),水谷 秀行,(みずたにひでゆき)
研究論文	36-8	1986	477	484	工業用純アルミニウムの腐食に及ぼす鉄とけい素の影響	世利 修美,(せりおさみ),田頭 孝介,(たがしらこうすけ)
研究論文	36-8	1986	485	490	クロムを含むAl-Zn-Mg-Cu合金の再結晶組織に及ぼす均質化条件の影響	伊藤 吾朗,(いとうごろう),斉藤 洋,(さいとうひろし),歐 炳隆,(Bin-Lung Ou),鈴木 寿,(すずきひさし)

研究論文	36-8	1986	491	497	高力アルミニウム合金7475の超塑性変形挙動	広瀬 弥五郎,(ひろせやごろう),宮木 美光,(みやぎよしみつ),日野光雄,(ひのみつお),江藤 武比古,(えとうたけひこ)
研究論文	36-8	1986	498	506	アルミニウムの拡散溶接における超音波振動の影響	圓城 俊男,(えんじょうとしお),池内 建二,(いけうちけんじ),藤田博之,(ふじたひろゆき)
解説	36-8	1986	507	513	アルミニウム押出しのメタルフロー	岡庭 茂,(おかにわしげる)
解説	36-8	1986	514	524	アルミニウムのろう付	川瀬 寛,(かわせひろし)
講座「軽金属における研究・技術開発の歩	36-8	1986	525	533	アルミニウム合金の時効析出(I)	幸田 成康,(こうだしげやす)
巻頭言	36-9	1986	535	536	再開発当時のアルミニウム圧延工業の思い出	山田 始,(やまだはじめ)
研究論文	36-9	1986	537	547	鑄造用アルミニウム合金中の晶出物のマイクロ分析による同定	長田 義男,(おさだよしお),小林康夫,(こばやしやすお),佐藤 京司,(さとうきょうじ),磯部 俊夫,(い
研究論文	36-9	1986	548	554	アルミニウムろうによるアルミニウム/チタン継手の真空ろう付	竹本 正,(たけもとただし),中村秀幸,(なかむらひでゆき),岡本 郁男,(おかもといくお)
研究論文	36-9	1986	555	561	Al-Si合金の機械的性質とP-L効果	小林 俊郎,(こばやしとしろう),新家 光雄,(にいのみみつお),池田浩一,(いけだこういち)
研究論文	36-9	1986	562	570	Al-Mg合金の凝固条件による羽毛状晶の生成	穴田 博,(あなだひろし),舟木 克之,(ふなきかつゆき),中島 安治,(なかしまやすはる),沢武 尚直,(さわぶひさなお),多々 静
研究論文	36-9	1986	571	576	アルミニウムフィンチューブの塑性曲げにおけるスリットの影響	遠藤 順一,(えんどうじゅんいち),室田 忠雄,(むろただお)
研究論文	36-9	1986	577	581	多数個のゲートを持つダイカスト用ランナーからの流出状態	岩田 靖,(いわたやすし),山本 善章,(やまもとよしあき),中村 元志,(なかむらもとゆき),鈴木 治男,(すずきはるお),沢田 洋,(さわだひろし),泉 錦迪,(いずみかねみ
解説	36-9	1986	582	593	アルミニウム合金の相分解過程に関する最近の研究	長村 光造,(おさむらこうぞう)
講座「軽金属における研究・技術開発の歩	36-9	1986	594	606	アルミニウム合金の時効析出(II)	幸田 成康,(こうだしげやす)
巻頭言	36-10	1986	607	608	最近のアルミニウム合金鑄物業界について	岩波 司,(いわなみつかさ)
研究論文	36-10	1986	609	615	黒鉛とアルミニウム間の濡れ性およびこれに及ぼす合金元素の影響	長 隆郎,(ちようたかお),沖 猛雄,(おきたけお)
研究論文	36-10	1986	616	621	Al-Cu-Mg合金の時効現象に及ぼすZr添加の影響	菅野 幹宏,(かんのもとひろ),鈴木 寿,(すずきひさし),糸井 一博,(いと
研究論文	36-10	1986	622	626	カーエアコン用アルミニウム熱交換器の耐食性評価法	服部 武,(はっとりたけし),酒井 茂男,(さかいしげお),阪口 幸造,(さかぐちゆきひろ)

研究論文	36-10	1986	627	632	アルミニウムろうによるチタンの真空ろう付に関する研究	竹本 正,(たけもとただし),中村秀幸,(なかむらひでゆき),岡本 郁男,(おかもといくお)
研究論文	36-10	1986	633	639	電解コンデンサ電極としての超急冷Al-Ti合金の研究	増田 正孝,(ますだまさたか),七尾進,(ななおすすむ),増子 昇,(ますこのぼる),望月 隆,(もちづきたか)
研究論文	36-10	1986	640	646	Al-Zn-Mg系合金抵抗スポット溶接部の時効挙動	富井 洋一,(とみいよういち),菊池正夫,(きくちまさお),水野 政夫,(みずのまさお)
研究論文	36-10	1986	647	656	Al-Zn-Mg-Cu系合金の応力腐食割れ感受性を低下させる熱処理法	大西 忠一,(おおにしたただかず),塩田 秀昭,(しおたひであき)
研究ノート	36-10	1986	657	659	アルミニウム/熱酸化皮膜界面の構造と塗膜と密着性との関連について	小林 賢三,(こばやしけんぞう),清水 健一,(しみずけんいち),大矢徹,(おおやとおる)
解説	36-10	1986	660	672	アルミニウム溶接部における水素とガス欠陥	富井 洋一,(とみいよういち),水野政夫,(みずのまさお)
講座「軽金属における研究・周辺材」	36-10	1986	673	681	超強力鋼	河部 義邦,(かわべよしくに)
巻頭言「Al-Li合金」特集号	36-11	1986	683	684	Al-Li系合金特集号の発刊によせて	馬場 義雄,(ばばよしお)
解説「Al-Li合金」特集号	36-11	1986	685	696	リチウムを含むアルミニウム合金の開発の現状	根本 実,(ねもとみのる),美浦 康宏,(みうらやすひろ),古川 稔,(ふるかわみのる)
解説「Al-Li合金」特集号	36-11	1986	697	704	Al-Li合金の製造上の問題点	宮木 美光,(みやぎよしみつ),日野光雄,(ひのみつお),江藤 武比古,(えとうたけひこ)
解説「Al-Li合金」特集号	36-11	1986	705	711	Al-Li系合金の実機適用へ向けて	今村 次男,(いまむらつぐお)
研究論文「Al-Li合金」特	36-11	1986	712	717	Al-Li系合金の電解製造法の研究	堀 久司,(ほりひさし),豊田 勝三郎,(とよだかつさぶろう),津村 善重,(つむらよししげ)
研究論文「Al-Li合金」特	36-11	1986	718	727	Al-Li系合金の靱性に及ぼす中間加工熱処理の影響	小林 俊郎,(こばやしとしろう),新家 光雄,(にいのみみつお),出川 公雄,(でがわきみお)
研究論文「Al-Li合金」特	36-11	1986	728	736	Al-Li-Cu-Mg-Zr合金の析出現象と機械的特性	里 達雄,(さとたつお),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論文「Al-Li合金」特	36-11	1986	737	743	2219合金の高温特性に及ぼすリチウム添加の影響	小島 陽,(こじまよう),福沢 康,(ふくざわやすし),井上 武司,(いのうえたけし),武蔵 一浩,(むさしかずひろ),中村 正久,(なかむらただひ)
研究論文「Al-Li合金」特	36-11	1986	744	751	Al-Li-Cu-Mg-Zr合金の引張り特性の温度依存性	古城 紀雄,(ふるしろのりお),石原知,(いしはらさとる),張 荻,(Zhang Di),堀 茂徳,(ほりしげのり)

研究論文「Al-Li合金」特集	36-11	1986	752	758	Al-Li-Cu-Mg-Zr合金の超塑性挙動	大塚 正久,(おおつかまさひさ),鶴牧 恵一,(つるまきけいいち),新村素行,(にいむらもとゆき),堀内良,(ほりうちりょう)
研究論文「Al-Li合金」特集	36-11	1986	759	767	Al-Li-Mg合金の時効析出挙動	享鎬,(Hyung-Ho Jo),大島 民夫,(おおしまたみお),平野 賢一,(ひらのけんいち)
研究ノート「Al-Li合金」特集号	36-11	1986	768	770	Li含有アルミニウム合金の高温クリープ	林 正裕,(はやしまさひろ),及川 洪,(おいかわひろし)
研究ノート「Al-Li合金」特集号	36-11	1986	771	777	Al-Li合金における δ' -相(Al ₃ Li) および δ -相(AlLi)の溶解度線	藤川 辰一郎,(ふじかわしんいちろう)
講座「軽金属における研究・周辺材	36-11	1986	778	787	チタンおよびチタン合金の現状と将来の展望	西村 孝,(にしむらたかし),大山 英人,(おおやまひでと)
巻頭言	36-12	1986	789	790	ダイカストは研究テーマの宝の山	金子 昌雄,(かねこまさお)
研究論文	36-12	1986	791	798	高純度Al-Zn-Mg合金の靱性に及ぼすZr,Cr添加量の影響	加藤 鋭次,(かとうえいじ),上田 徹完,(うえだよしさだ),森 英視,(もりひでし)
研究論文	36-12	1986	799	805	アルミニウム薄板の孔拡大試験	佐藤 金司,(さとうきんじ)
研究論文	36-12	1986	806	812	Al-Mn合金腐食に及ぼすマンガン添加量の効果	世利 修美,(せりおさみ),田頭 孝介,(たがしらこうすけ)
研究論文	36-12	1986	813	818	ダイカスト保持炉に発生するスラッジの研究	納 康弘,(おさめやすひろ),豊田 勝三郎,(とよだかつさぶろう),津村 善重,(つむらよししげ),鈴木 宗男,(すずきむねお),古屋 茂,(ふる やしげる),永山 勝久,(ながやまか)
研究論文	36-12	1986	819	824	急冷凝固法による結晶粒を微細化した純アルミニウムの強度に関する研究	山根 寿巳,(やまねとしみ),舛形 芳樹,(ますがたよしき),平尾 桂一,(ひらおけいいち)
研究論文	36-12	1986	825	829	Al-CuおよびAl-Cu-Mg合金の時効に及ぼす溶体化雰囲気中の水蒸気の影響	菅野 幹宏,(かんのもとひろ),糸井 一博,(いといかずひろ)
研究論文	36-12	1986	830	836	押し出し突起を応用したアルミニウム板の機械的接合	河村 忠治,(かわむらちゅうじ)
解説	36-12	1986	837	840	アルミニウムテクノロジー'86報告	大堀 紘一,(おおほりこういち)
解説	36-12	1986	841	850	アルミニウムとその合金のスピンニング	葉山 益次郎,(はやまますじろう)
講座「軽金属における研究・周辺材	36-12	1986	851	860	耐熱鋼および超耐熱合金	田中 良平,(たなかりょうへい)
巻頭言	37-1	1987	1	2	年頭の辞	林 健彦,(はやしたけひこ)

記念講演「ホール・エール法発明100周年」	37-1	1987	3	12	アルミニウム溶融塩電解の発展と将来	高橋 正雄.(たかはしまさお)
記念講演「ホール・エール法発明100周年」	37-1	1987	13	23	日本におけるホール・エール法の技術的発展	友弘 一郎.(ともひろいちろう)
記念講演「ホール・エール法発明100周年」	37-1	1987	24	35	溶融塩の今後の発展	河村 和孝.(かわむらかずたか)
研究論文	37-1	1987	36	41	Al-7%Si合金鑄塊の凝固過程における鑄造欠陥のAE法による動的観察	大滝 光弘.(おおたきみつひろ),南口 哲也.(なぐちてつや),宇都 秀之.(うとひでゆき),本間 梅夫.(ほんまうめお),雄谷 重夫.(おおやし)
研究論文	37-1	1987	42	47	溶融アルミニウムの発泡性に及ぼすカルシウム添加効果	上野 英俊.(うえのひでとし),秋山 茂.(あきやましげる)
研究論文	37-1	1987	48	52	薄肉平板状ダイカスト鑄物の充填速度と鑄造欠陥	岩田 靖.(いわたやすし),戸沢 勝利.(とざわかつとし),山本 善章.(やまもとよしあき),中村 元志.(なかむらもとゆき),水野 邦明.(みずのくにあき),坪井 晋
研究論文	37-1	1987	53	60	りん酸二水素アンモニウム水溶液中で得られる結晶性バリアー型アルミニウムアノード酸化皮膜の構造と成長機構	小林 賢三.(こばやしけんぞう),清水 健一.(しみずけんいち),寺西 大介.(てらにしだいすけ)
研究論文	37-1	1987	61	66	溶接構造用アルミニウム合金A7003-T5の疲れき裂の起点について	村松 克己.(むらまつかつみ)
研究論文	37-1	1987	67	71	低Cl ⁻ イオン飲料中でのアルミニウム缶材料の電気化学的性質	当摩 建.(とうまけん),西山 貞雄.(にしやまさだお),竹内 庸.(たけうちよう)
研究論文	37-1	1987	72	82	アルミニウム合金中の拡散と活性化エネルギーの原子寸法効果	南埜 宜俊.(みなみのよりとし),山根 寿己.(やまねとしみ),中川 東美.(なかがわしのみ),荒木 秀樹.(あらかきひでき),平尾 桂一.(ひらお けいいち)
研究論文	37-1	1987	83	88	Al-Si合金の耐摩耗性に及ぼすけい素量ならびにMg,Cu添加の影響	山田 始.(やまだはじめ),田中 他喜男.(たなかたきお),大塚 英夫.(おおつかひでお)
講座「軽金属の周辺材料」	37-1	1987	89	99	耐食材料としての銅および銅合金	永田 公二.(ながたこうじ)
巻頭言	37-2	1987	101	102	リチウムと私の研究	木村 啓造.(きむらひろぞう)
研究論文	37-2	1987	103	108	食塩水溶液中でのアルミニウム鉄合金の腐食挙動に及ぼす溶存酸素の効果	世利 修美.(せりおさみ),田頭 孝介.(たがしらこうすけ)

研究論文	37-2	1987	109	118	急冷凝固したAl-8mass%Fe合金の組織と機械的性質	神尾 彰彦,(かみおあきひこ),手塚裕康,(てづかひろやす),鈴木聡,(すずきさとし),Than Tron Long,(Than Tron Long),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論文	37-2	1987	119	126	Al-Mn系合金ブレージングシートの耐サグ性	当摩 建,(とうまけん),麻野 雅三,(あさのまさみ),竹内 庸,(たけうち 庸)
研究論文	37-2	1987	127	133	7075合金の腐食疲労	大西 忠一,(おおにしただかず),吉村 公一,(よしむたこういち)
研究論文	37-2	1987	134	140	1050アルミニウム圧延板の焼鈍軟化特性に及ぼす中間焼鈍条件の影響	松尾 守,(まつおまもる),村松 俊樹,(むらまつとしき),梶山 毅,(かじやまつよし),小松 伸也,(こまつしんや),立松 一穂,(たてまつかずほ),村上 陽太郎,(むらかみようた)
研究論文	37-2	1987	141	145	液体ガリウムを塗布したアルミニウムのクリープ破断挙動に及ぼす応力の影響	前 健彦,(まえたけひこ),堀 茂徳,(ほりしげのり)
研究論文	37-2	1987	146	152	Al-Si合金のストロンチウムによる改良処理の判定とその効果の持続性について	河野 紀雄,(こうののりお),佐久間孝,(さくまたかし),渡辺 久藤,(わたなべひさふじ),室町 繁雄,(むろまちしげお)
研究論文	37-2	1987	153	158	CrまたはZrを添加したAl-Zn-Mg-Cu合金冷延板の再結晶組織に及ぼす冷延前組織の影響	伊藤 吾朗,(いとうごろう),歐 炳隆,(Bin-Lung Ou),鈴木 寿,(すずきひさし),菅野 幹宏,(かんのもと)
解説	37-2	1987	159	175	軽金属学会35年の歩み(1)	根本 茂,(ねもとしげる)
巻頭言	37-3	1987	177	178	私とアルミニウムとのかかわり合い	西川 精一,(にしかわせいいち)
研究論文	37-3	1987	179	184	アルミナ短繊維とアルミニウムの複合材料に対する冷間圧延の効果	今井 恒道,(いまいつねみち),西田 義則,(にしだよしのり),山田 守,(やまだまもる),白柳 格,(しらやなぎいたる),松原 弘美,(まつばら)
研究論文	37-3	1987	185	191	食塩水溶液中におけるAl-Si合金の腐食挙動に及ぼすけい素の効果	世利 修美,(せりおさみ),田頭 孝介,(たがしらこうすけ)
研究論文	37-3	1987	192	198	Mn系分散物を含むAl-1%Mg2Si-0.4%Si合金の延性に及ぼす結晶粒度の影響	池野 進,(いけのすすむ),福持 泰明,(ふくもちやすあき),上谷 保裕,(うえたにやすひろ),多々 静夫,(ただしずお)
研究論文	37-3	1987	199	206	粉末圧延による鋼線強化アルミニウム複合材料の製造	師岡 利政,(もろおかとしまさ),湯浅 栄二,(ゆあさえいじ),周 俊宏,(しゅうとしひろ)
研究論文	37-3	1987	207	213	AE法による2元系Al-CuおよびSi合金鑄塊における鑄造割れの動的観察	大滝 光弘,(おおたきみつひろ),南口 哲也,(なぐちてつや),宇都 秀之,(うとひでゆき),本間 梅夫,(ほんまうめお),雄谷 重夫,(おおやし)
研究論文	37-3	1987	214	219	Al-Cr合金の腐食量と分極挙動	世利 修美,(せりおさみ),田頭 孝介,(たがしらこうすけ)
研究論文	37-3	1987	220	227	鋼線強化アルミニウム合金複合材の界面接着強度および臨界アスペクト比	小島 陽,(こじまよう),守田 芳和,(もりたよしかず),青柳 成俊,(あおやぎなりとし)
研究論文	37-3	1987	228	238	偏析法による溶融アルミニウムの高純度化に関する基礎的研究	嶋影 和宜,(しまかげかずよし),山本 裕司,(やまもとゆうじ),玉井 京子,(たまいきょうこ),江島 辰彦,(えじまたつひこ)
解説	37-3	1987	239	253	軽金属学会35年の歩み(II)	根本 茂,(ねもとしげる)
研究論文	37-4	1987	255	260	実用ADC12合金鑄物の引け巣形状変化に及ぼす溶湯過熱処理の影響	栗野 洋司,(あわのようじ),中村 元志,(なかむらもとゆき)
研究論文	37-4	1987	261	267	AC4Cアルミニウム合金の組織に及ぼす凝固条件の影響	鎌土 重晴,(かまどしげはる),佃 誠,(つくだまこと),徳富 一郎,(とくとみいちろう),広瀬 喜興,(ひろせきこう)

研究論文	37-4	1987	268	276	AC4Cアルミニウム合金の機械的性質に及ぼす凝固条件の影響	鎌土 重晴,(かまどしげはる),佃誠,(つくだまこと),徳富 一郎,(とくとみいちろう),広瀬 喜興,(ひろせきこう)
研究論文	37-4	1987	277	284	7475合金の疲労および腐食疲労特性に及ぼす試料採取方位の影響	大西 忠一,(おおにしたかず),吉村 公一,(よしむらこういち)
研究論文	37-4	1987	285	290	高温押出時の塑性流動がAl ₂ O ₃ /Al複合材料の繊維配向性および遷維長に及ぼす影響	奥宮 正洋,(おくみやまさひろ),恒川 好樹,(つねかわよしき),新美格,(にいみいたる),尾崎 勤,(おざさとし)
研究論文	37-4	1987	291	299	極低温における5083合金の機械的性質の温度依存性	佐治 重興,(さじしげおき),仙田 繁,(せんだしげる),堀 茂徳,(ほりしげのり)
研究論文	37-4	1987	300	305	急冷凝固したAl-1.8%Cr-1.7%Zr合金の時効析出	谷口 靖,(たにぐちやすし),古城 紀雄,(ふるしろのりお),田井 英男,(たいひでお),堀 茂徳,(ほりしげのり)
解説	37-4	1987	306	312	陽極酸化建材の電解着色法ユニコールの開発と実用化	宮下 輝雄,(みやしたてるお),吉田 幸一,(よしだこういち),佐野 弘,(さのひろし),田中 義朗,(たなかよしろう),入谷 隆,(いりたにたかし),河村 昌彦,(かわむらまさひこ)
講座「軽金属の周辺材料」	37-4	1987	313	326	電子材料としての銅および銅合金	黒柳 卓,(くろやなぎたかし)
研究論文	37-5	1987	327	331	ハニカムサンドイッチ構造の緩衝特性に関する研究	國本 隆,(くにもとたかし),山田 仁,(やまだひとし)
研究論文	37-5	1987	332	337	Al-Fe合金の食孔分布パターンとその評価	世利 修美,(せりおさみ),種村 正美,(たねむらまさはる),田頭 孝介,(たがしらこうすけ)
研究論文	37-5	1987	338	344	アルミニウム合金ダイカストADC12の摩擦圧接	加藤 数良,(かとうかずよし),時末 光,(ときすえひろし)
研究論文	37-5	1987	345	352	アルミニウム合金押出加工における降伏応力の変化を考慮したときの温度上昇と押出圧力の計算	竹内 寛司,(たけうちかんじ)
研究論文	37-5	1987	353	358	鋳造用 Al-4.5%Si-0.5%Mg-Sb合金の機械的性質に及ぼす化学成分と熱処理条件の影響	安達 充,(あだちみつる)
研究論文	37-5	1987	359	365	超音波およびアコースティックエミッションによるアルミニウムおよびアルミニウム合金の凝固界面位置検出	福沢 康,(ふくざわやすし),上高 節夫,(うえこうせつお),鈴木 俊夫,(すずきとしお),田中 紘一,(たなかこういち),中村 正久,(なかむらまさひさ)
研究論文	37-5	1987	366	374	アルミニウム-遷移金属合金の急冷凝固フレークの製造と性質	菅又 信,(すがまたまこと),磯村 裕臣,(いそむらひろおみ),金子 純一,(かねこじゅんいち),堀内 良,(ほりうちりょう)
研究論文	37-5	1987	375	380	Al-Zn-Mg合金の粒界破壊に及ぼす銅添加の影響	菅野 幹宏,(かんのもとひろ),斉藤 洋,(さいとうひろし),鈴木 寿,(すずきひさし)
解説	37-5	1987	381	393	アルミニウムの引抜加工と繊維集合組織形成	稲数 直次,(いなかずなおつぐ)
講座「軽金属の周辺材料」	37-5	1987	394	402	低合金高張力鋼と加工熱処理	大内 千秋,(おおうちあき)
巻頭言	37-6	1987	403	404	高温超伝導体,気相合成ダイヤモンド,そして	明石 和夫,(あかしかずお)
研究論文	37-6	1987	405	412	アルミニウム合金抵抗スポット溶接部のナゲットにおける偏析	富井 洋一,(とみいよういち),菊地 正夫,(きくちまさお),渡辺 雅英,(わたなべまさひで),水野 政夫,(みずのまさお)

研究論文	37-6	1987	413	418	チタン箔インサートによる6063アルミニウム合金とS20C鋼の拡散溶接	桃野 正,(もものただし),宮坂 元博,(みやさかもとひろ),圓城 敏男,(えんじょうとしお)
研究論文	37-6	1987	419	425	アルミナ粒子分散型複合材料の製造	池野 進,(いけのすすむ),多々 静夫,(ただしずお)
研究論文	37-6	1987	426	431	工業用純アルミニウム板のバーリング成形における曲げとせん断の影響について	遠藤 順一,(えんどうじゅんいち),室田 忠雄,(むろただお),高崎 美智夫,(たかさきみちお)
研究論文	37-6	1987	432	439	各種加工および変形を受けたアルミニウムおよびアルミニウム合金のひずみ分布のX線回折法による検討	迎 静雄,(むかえしずお),加藤 光昭,(かとうみつあき),西尾 一政,(にしおかずまさ)
研究論文	37-6	1987	440	445	390合金ダイカスト鋳物に現れる初晶けい素の偏析	山本 善章,(やまもとよしあき),杉山 義雄,(すぎやまよしお),中村 元志,(なかむらもとゆき),坪井 晋吾,(つばいしんご),水野 邦明,(みずのくにあき)
研究論文	37-6	1987	446	452	鋳造用Al-3.5%Mg-0.2%Si-0.4%Mn合金の機械的性質に及ぼす熱処理条件および合金組成の影響	安達 充,(あだちみつる),守部 淳,(もりべあつし),権田 峰夫,(ごんだみねお)
研究論文	37-6	1987	453	459	アルミニウム合金5083-O切欠材のP-Nf線図と破面形態	村松 克己,(むらまつかつみ)
解説	37-6	1987	460	464	アルミニウムの塗装	石井 透,(いしいとおる)
巻頭言	37-7	1987	465	467	思いつくままに	雄谷 重夫,(おおやしげお)
研究論文	37-7	1987	468	472	予加工された5086アルミニウム合金の疲労強度とき裂の進展	國本 隆,(くにもとたかし),松本 祐一,(まつもとゆういち),土井 幸雄,(どいゆきお)
研究論文	37-7	1987	473	477	過共晶Al-Si-Mg合金のミクロ組織に及ぼすPとNaの影響	安達 充,(あだちみつる),権田 峰夫,(ごんだみねお)
研究論文	37-7	1987	478	482	凝固時間の長いAC4CおよびAC2Bアルミニウム合金鋳物の衝撃値に及ぼすT6処理の影響	堀田 昇次,(ほったしょうじ),猿木 勝司,(さるきかつし),中村 元志,(なかむらもとゆき)
研究論文	37-7	1987	483	489	SiCウイスキー-アルミニウム複合材料の製造法と機械的性質	小原 嗣朗,(こはらしろう),浅田 修司,(あさだしゅうじ)
研究論文	37-7	1987	490	495	アルミニウム合金の粒状凝固モデルとマクロ固相率	村上 信義,(むらかみのぶよし),小林 俊雄,(こばやしとしお)
研究論文	37-7	1987	496	502	Al-Li-Cu-Mg-Zr合金の時効硬化挙動と機械的性質	大西 忠一,(おおにしたただかず),塩田 秀昭,(しおだひであき),伊藤 太一郎,(いとうたいちろう)
講座「軽金属の周辺材料」	37-7	1987	503	513	プラスチック系複合材料	植村 益次,(うえむらますじ)
巻頭言	37-8	1987	515	516	研究開発雑感	清水 靖弘,(しみずやすひろ)
研究論文	37-8	1987	517	523	過共晶アルミニウム-けい素合金の初晶けい素微細化に及ぼすりん酸塩フラックスといおうの添加の影響	清水 保雄,(しみずやすお),松森 徹,(まつもりとおる),加藤 正人,(かとうまさひと),佐藤 元太郎,(さとうもとたろう)
研究論文	37-8	1987	524	530	鋳造用Al-7%Si-0.3%Mg-0.1%Sb合金の機械的性質に及ぼすSnの影響	安達 充,(あだちみつる),大石 朗,(おおいしあきら)
研究論文	37-8	1987	531	534	AlCl ₃ -NaCl混合溶融塩中における中・高温度域でのAl電極の挙動	佐藤 忠夫,(さとうただお),太刀川 哲平,(たちかわてつへい)
研究論文	37-8	1987	535	541	塩化アルミニウム水溶液中におけるAl-Fe合金の腐食電位の検討	世利 修美,(せりおさみ),田頭 孝介,(たがしらこうすけ)
研究論文	37-8	1987	542	549	耐熱用マグネシウム合金鋳物の旋削被削性	時末 光,(ときすえひろし),加藤 数良,(かとうかずよし),塗谷 紘宣,(ぬるやひろのぶ)
研究論文	37-8	1987	550	554	AlCl ₃ -NaCl混合溶融塩中における濃淡電位反応を利用したアルミニウムの精製	佐藤 忠夫,(さとうただお),太刀川 哲平,(たちかわてつへい)

解説	37-8	1987	554	562	アルミニウム合金準結晶の構造	井野 博満,(いのひろみつ),枝川 圭一,(えだがわけいいち)
講座「 軽金属 の周辺 材料」	37-8	1987	563	572	冷間圧延薄鋼板	武智 弘,(たけちひろし),松村 理,(まつむらおさむ)
巻頭言	37-9	1987	573	574	追想	青木 顕一郎,(あおきけんいちろ)
研究論 文	37-9	1987	575	580	側圧絞り法によるフランジ付円筒の成形	朝倉 健二,(あさくらけんじ),小林 信雄,(こばやしのおお),高津 正 秀,(こうずまさひで)
研究論 文	37-9	1987	581	586	KOH-Al(OH) ₃ 浴によるマグネシウム合金 の陽極酸化	高谷 松文,(たかやまつふみ)
研究論 文	37-9	1987	587	594	Al-Zn-Mg-Cu系合金の再結晶および時効 現象に及ぼす不純物Si量の影響	伊藤 吾朗,(いとうごろう),歐 炳 隆,(Bin-Lung Ou),鈴木 寿,(すず きひさし),菅野 幹宏,(かんのもと)
研究論 文	37-9	1987	595	602	バリアー型Alアノード酸化皮膜における γ' -アルミナの成長機構	小林 賢三,(こばやしけんぞう),清 水 健一,(しみずけんいち),来間 泰則,(くりまやすのり)
研究論 文	37-9	1987	603	607	腐食生成物としての水酸化アルミニウム の性質	世利 修美,(せりおさみ),田頭 孝 介,(たがしらこうすけ)
研究論 文	37-9	1987	608	613	アルミニウム条の冷間圧延における油焼 付き性の予知	小倉 茂稔,(おぐらしげとし)
研究 ノート	37-9	1987	614	615	7475合金の引張特性に及ぼす超塑性加 工の影響	伊藤 耕祐,(いとうこうすけ),及川 洪,(おいかわひろし)
研究 ノート	37-9	1987	616	617	塗膜下におけるアルミニウムの水和反応 について	小林 賢三,(こばやしけんぞう),清 水 健一,(しみずけんいち),津田 義弘,(つだよしひろ)
解説	37-9	1987	618	623	エロージョン・コロージョン	田部 善一,(たなべぜんいち)
講座「 軽金属 の周辺 材料」	37-9	1987	624	635	ステンレス鋼	細井 祐三,(ほそいゆうぞう)
巻頭言	37-10	1987	637	638	マイナスの情報	小原 嗣朗,(こはらしろう)
解説	37-10	1987	639	645	アルミニウム粉末冶金の展望	武田 義信,(たけだよしのぶ)
解説	37-10	1987	646	655	アルミニウム粉末の製造法	岩尾 修,(いわおおさむ)
解説	37-10	1987	656	664	アルミニウム粉末冶金における脱ガス処 理と成形固化技術	土田 繁雄,(つちだしげお)
研究論 文	37-10	1987	665	669	ガスバブリング噴霧法による微細アルミニ ウム粉末の作製	落合 鐘一,(おちあいしょういち), 上野 学,(うえのまなぶ),小島 陽, (こじまよう),高島 和希,(たかし まかずき),金刺 久義,(かなざしひ)
研究論 文	37-10	1987	670	676	急冷凝固粉末を用いたAl-Si-X系粉末冶 金合金の特性	平野 忠男,(ひらのただお),藤田 達 生,(ふじたたつお)
研究論 文	37-10	1987	677	682	Si粒子分散型アルミニウム粉末押出材の 製造およびその摺動特性	藤田 達生,(ふじたたつお),清田 文 夫,(きよたふみお),平野 忠 夫, (ひらのただお),小島 陽,(こじ
研究論 文	37-10	1987	683	689	メカニカルアロイングによる二,三のアルミ ニウム合金の製造とその機械的性質	師岡 利政,(もろおかとしまさ),湯 浅 栄二,(ゆあさえいじ)
研究論 文	37-10	1987	690	697	急冷凝固法による遷移金属を添加した 2024合金P/M材	林 水根,(Su-gun Lim),菅又 信, (すがまたまこと),金子 純 一, (かねこじゅんいち)
研究論 文	37-10	1987	698	703	Al-Fe粉末合金の組織と機械的性質の関 係	渋谷 和久,(しぶえかずひさ),佐野 秀 男, (さのひでお),山内 重徳,(や まうちしげのり)
研究論 文	37-10	1987	704	709	急冷凝固法を用いた耐熱性粉末アルミニ ウム合金の開発	山内 重徳,(やまうちしげのり),渋谷 和 久, (しぶえかずひさ),佐野 秀 男, (さのひでお),伊藤 清文,(い とうきよふみ),犬丸 晋,(いぬまる

巻頭言	37-11	1987	711	713	当世「語り部」	水野 政夫,(みずのまさお)
研究論文	37-11	1987	714	720	MC2マグネシウム合金の組織に及ぼす凝固条件の影響	鎌土 重晴,(かまどしげはる),佃誠,(つくだまこと),徳富 一郎,(とくとみいちろう),広瀬 喜興,(ひろせきこう)
研究論文	37-11	1987	721	728	MC2マグネシウム合金の機械的性質に及ぼす凝固条件の影響	鎌土 重晴,(かまどしげはる),佃誠,(つくだまこと),徳富 一郎,(とくとみいちろう),広瀬 喜興,(ひろせきこう)
研究論文	37-11	1987	729	735	アルミナの水和現象	佐藤 太一,(さとうたいち)
研究論文	37-11	1987	736	741	Al-Zn-Mg合金の分極挙動に及ぼす微量添加元素の影響	井上 哲雄,(いのうえてつお),篠田武雄,(しのだたけお),沖 猛雄,(おきたけお)
研究論文	37-11	1987	742	747	Al-Cu合金におけるG.P.ゾーン形成の駆動エネルギー	上城 太一,(かみじょうたいち),小松原 俊雄,(こまつばらとしお),佐藤 至孝,(さとうみちたか)
研究論文	37-11	1987	748	753	硫酸ナトリウム水溶液中における Al-Fe合金の分極曲線に現れるアノード極大電流の解明	世利 修美,(せりおさみ),田頭 孝介,(たがしらこうすけ)
研究ノート	37-11	1987	754	756	ブレージングシート芯材への液相の侵食機構	伊藤 吾朗,(いとうごろう),菅野 幹宏,(かんのもとひろ)
資料	37-11	1987	757	761	アルミニウム合金管材の引張試験	軽金属協会・軽金属材料試験研究委員会
解説	37-11	1987	762	766	アルミナ繊維について	土屋 通世,(つちやみちよ),秋元 久雄,(あきもとひさお)
講座「軽金属の周辺材料」	37-11	1987	767	779	エンジニアリングプラスチック	山川 洋一郎,(やまかわよういち)
巻頭言	37-12	1987	781	783	回顧	西川 工,(にしかわたくみ)
研究論文	37-12	1987	784	791	Mg-3.9%RE-3.1%Zn合金の組織および機械的性質に及ぼす冷却速度およびZrの影響	鎌土 重晴,(かまどしげはる),佃誠,(つくだまこと),徳富 一郎,(とくとみいちろう),広瀬 喜興,(ひろせきこう)
研究論文	37-12	1987	792	799	Mg-3.2%Zn-0.7%Zr合金の組織および機械的性質に及ぼす冷却速度およびREの影響	鎌土 重晴,(かまどしげはる),佃誠,(つくだまこと),徳富 一郎,(とくとみいちろう),広瀬 喜興,(ひろせきこう)
研究論文	37-12	1987	800	806	アルミニウムおよびその合金のマイクロ組織に及ぼす溶湯かくはんの影響	西村 章,(にしむらあきら),川野 豊,(かわのゆたか)
研究論文	37-12	1987	807	810	Al-Si合金表面に形成されるポラス型アノード酸化皮膜の構造	小林 賢三,(こばやしけんぞう),清水 健一,(しみずけんいち),津田 義弘,(つだよしひろ)
研究論文	37-12	1987	811	815	Al-Zn-Mg合金の腐食形態と酸化皮膜の界面インピーダンス応答	兼松 秀行,(かねまつひでゆき),井上 哲雄,(いのうえてつお),興戸 正純,(おきどまさずみ),沖 猛雄,(おきたけお)
研究論文	37-12	1987	816	823	Al-Li系合金の低温衝撃じん性	小林 俊郎,(こばやしとしろう),新家 光雄,(にいのみみつお),出川 公雄,(でがわきみお)
研究論文	37-12	1987	824	830	Al-Si合金鋳物の疲労き裂伝ば特性	小林 俊郎,(こばやしとしろう),新家 光雄,(にいのみみつお),池田 浩一,(いけだこういち)
解説	37-12	1987	831	837	アルミニウムの陽極酸化時の焼けの発生機構と高速陽極酸化法	星野 重夫,(ほしのしげお)
巻頭言	38-1	1988	1	2	年頭の辞	大柏 英雄,(おおがしひでお)

研究論文	38-1	1988	3	8	高強度アルミニウム合金の動的弾・塑性破壊靱性に及ぼす切欠先端半径の影響	加藤 鋭次,(かとうえいじ),上田 徹完,(うえだよしさと),小林 俊郎,(こばやしとしろう)
研究論文	38-1	1988	9	15	アルミニウム合金の引裂き試験法による破壊靱性値の評価	小林 俊郎,(こばやしとしろう),新家 光雄,(にいのみみつお),池田 浩一,(いけだこういち)
研究論文	38-1	1988	16	21	液滴落下法によるAl-4.5%Cu合金とチル・ブロック間の熱伝達係数の測定	竹本 舜一,(たけもとしゆんいち),竹内 宏昌,(たけうちひろまさ),鈴木 俊夫,(すずきとしお)
研究論文	38-1	1988	22	28	Al-1%Mg2Si-0.4%Si合金の時効挙動に及ぼすMn添加の影響	池野 進,(いけのすすむ),松田 健二,(まつだけんじ),上谷 保裕,(うえたにやすひろ),多々 静夫,(ただしずお)
研究論文	38-1	1988	29	34	アルミニウムの孔食発生に及ぼす鉄の役割	世利 修美,(せりおさみ),田頭 孝介,(たがしらこうすけ)
研究論文	38-1	1988	35	39	アルミニウム合金における亜鉛拡散層の生成状況と防食効果	服部 武,(はっとりたけし),早川 正幸,(はやかわまさゆき),西川 和夫,(にしかわかずお),酒井 茂男,(さかいしげお)
研究論文	38-1	1988	40	46	アルミニウム熱間粗圧延の計算機制御用数式モデル	木村 紘,(きむらひろし)
研究論文	38-1	1988	47	53	Al-Zn-Mg合金のアノード分極挙動に及ぼす時効および圧延加工の影響	井上 哲雄,(いのうえてつお),篠田 武雄,(しのだたけお),沖 猛雄,(おきたけお)
資料解説	38-1	1988	54	60	デンドライトアームスペーシング測定手順	軽金属学会・鋳造・凝固部会
研究論文	38-1	1988	61	70	ファインセラミックスの現状と将来の展望	佐藤 純一,(さとうじゆんいち)
研究論文	38-2	1988	71	76	Al-1%Mg-0.6%SiおよびAl-3%Mg合金の再結晶粒度に及ぼすCrの効果	山田 始,(やまだはじめ),田中 他喜男,(たなかたきお)
研究論文	38-2	1988	77	83	Al-1.2%Fe合金箔の再結晶組織に及ぼすSi量の影響	山ノ井 智明,(やまのいともあき),坂口 雅司,(さかぐちまさし),長谷川 実,(はせがわみのる)
研究論文	38-2	1988	84	90	Al-1.2%Fe-Si合金箔の再結晶組織と引張特性の関係	坂口 雅司,(さかぐちまさし),山ノ井 智明,(やまのいともあき),長谷川 実,(はせがわみのる)
研究論文	38-2	1988	91	95	アルミニウムのアノード酸化時における γ アルミナの挙動	小林 賢三,(こばやしけんぞう),清水 健一,(しみずけんいち)
研究論文	38-2	1988	96	101	Al-SiおよびAl-Ge合金の凝固現象の直接観察	茂木 徹一,(もてぎてついち),大野 篤美,(おおのあつみ)
研究論文	38-2	1988	102	106	6061合金H型押出材の強度に及ぼす集合組織の影響	稲数 直次,(いなかなおつぐ),井上 博史,(いのうえひろし),金野 泰幸,(かねのやすゆき)
研究論文	38-2	1988	107	113	Zn-22%Al合金の減衰能と機械的性質に及ぼす銅,マグネシウム量,熱処理および圧下率の影響	田上 道弘,(たがみみちひろ),大谷 辰夫,(おおたにたつお),宇佐美 正,(うさみただし)
研究論文	38-2	1988	114	117	塩化ナトリウム水溶液中におけるアルミニウムの耐食性に及ぼす温度の影響	糸井 康彦,(いといやすひこ),神戸 哲,(かんばんさとし),佐藤 栄一,(さとうえいいち)
解説	38-2	1988	118	125	自動車のアルミニウム利用の現況と将来展望	近田 敏弘,(ちかだとしひろ)
随想	38-2	1988	126	128	カナダ便り-キングストンから	佐藤 太一,(さとうたいいち)
研究論文	38-3	1988	129	133	普通横型ダイカスト鋳造時の溶湯速度とキャビティ内ガス圧力	山本 善章,(やまもとよしあき),岩田 靖,(いわたやすし),戸沢 勝利,(とざわかつとし),中村 元志,(なかむらもとゆき)
研究論文	38-3	1988	134	139	MC8マグネシウム合金の組織に及ぼす凝固条件の影響	鎌土 重晴,(かまどしげはる),佃 誠,(つくだまこと),徳富 一郎,(とくとみいちろう),広瀬 喜興,(ひろせきこう)

研究論文	38-3	1988	140	146	MC8マグネシウム合金の機械的性質に及ぼす凝固条件の影響	鎌土 重晴,(かまどしげはる),佃誠,(つくだまこと),徳富 一郎,(とくとみいちろう),広瀬 喜興,(ひろせきこう)
研究論文	38-3	1988	147	152	急冷凝固したAl-2.75%Cr合金の析出	堀 茂徳,(ほりしげのり),松本 英一,(まつもとえいいち),田井 英男,(たいひでお),古城 紀雄,(ふるしろのりお),佐々木 明,(ささきあき)
研究論文	38-3	1988	153	158	急冷凝固した過共晶Al-Si合金粉末押出材の加工性に及ぼす温度とひずみ速度の影響	平井 幸男,(ひらいゆきお),金山 公三,(かなやまこうぞう),中村 守,(なかむらまもる),佐野 秀男,(さのひでお),久保 勝司,(くぼ)
研究論文	38-3	1988	159	164	亜共析Al-Zn合金板の超塑性	広橋 光治,(ひろはしみつじ),浅沼 博,(あさぬまひろし)
研究論文	38-3	1988	165	171	Al-Fe合金のメカニカルアロイングと成形	黄 文武,(Huang Bin),小林 紘二郎,(こばやしこうじろう),新宮 秀夫,(しんぐうひでお)
研究論文	38-3	1988	172	176	Al-4%Cu合金の焼入れ感受性に及ぼすSn,Mn添加の影響	河野 紀雄,(こうののりお),佐久間 孝,(さくまたかし),室町 繁雄,(むろまちしげお),渡辺 久藤,(わたなべひさふじ)
研究ノート	38-3	1988	177	179	Coloring of anodic oxide coatings on aluminum by the PVD method	伊藤 征司郎,(いとうせいしろう),森 義規,(もりよしのり),間中 四郎,(まなかしろう),田中 雅美,(たな)
解説	38-3	1988	180	187	自動車におけるアルミニウム競合材料の最近の進歩	有田 正司,(ありたまさし)
随想	38-3	1988	188	190	合金の夢	河村 敏孝,(かわむらとしたか)
研究論文	38-4	1988	191	196	Al-Fe合金の腐食電位降下と食孔内塩素イオン濃度の関係	世利 修美,(せりおさみ),田頭 孝介,(たがしらこうすけ)
研究論文	38-4	1988	197	201	Al-Ca-Zn系共晶合金の超塑性について	河野 紀雄,(こうののりお),佐久間 孝,(さくまたかし),渡辺 久藤,(わたなべひさふじ),室町 繁雄,(むろまちしげお)
研究論文	38-4	1988	202	207	非平衡共晶が融解する温度域でのAl-Si-Cu合金鑄物の溶体化処理	清水 吉広,(しみずよしひろ),栗野 洋司,(あわのようじ),中村 元志,(なかむらもとゆき)
研究論文	38-4	1988	208	215	高純度Al-Zn-Mg合金の破壊機構に及ぼす析出形態の影響	加藤 鋭次,(かとうえいじ),上田 俣完,(うへだよしさた),荒川 恭行,(あらかわやすゆき)
研究論文	38-4	1988	216	221	亜共晶Al-Si合金の引け形態に及ぼすSi量とガスの影響	森本 一史,(もりもとかずふみ),高宮 博之,(たかみやひろゆき),栗野 洋司,(あわのようじ),中村 元志,(なかむらもとゆき)
研究論文	38-4	1988	222	227	急冷凝固Al-Si合金粉末の強制圧延法による成形	郷地 英伸,(ごうちひでのぶ),小林 紘二郎,(こばやしこうじろう),新宮 秀夫,(しんぐうひでお)
解説	38-4	1988	228	237	Al ₃ Tiの変形能とその改善の可能性について	山口 正治,(やまぐちまさはる),中村 藤伸,(なかむらふじのぶ),白井 泰治,(しらいやすはる)
講座「アルミニウムおよびアルミニウム合金」	38-4	1988	238	248	高純度アルミニウム	小菅 張弓,(こすげはるみ)
随想	38-4	1988	249	250	文学は文楽か	松田 正美,(まつだまさみ)

研究論文	38-5	1988	251	256	Mg-4.0%RE-0.7%合金の組織および機械的性質に及ぼす冷却速度およびZn量の影響	鎌土 重晴,(かまどしげはる),佃誠,(つくだまこと),徳富 一郎,(とくとみいちろう),広瀬 喜興,(ひろせきこう)
研究論文	38-5	1988	257	263	アルミニウム合金の炭素鋼に対する潤滑摩耗	山田 始,(やまだはじめ),田中 他喜男,(たなかたきお)
研究論文	38-5	1988	264	269	Al-Li系合金の孔食挙動に及ぼす時効の影響	大崎 修平,(おおさきしゅうへい),里 達雄,(さとたつお),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論文	38-5	1988	270	275	三方ロール圧延法における材料表面きず減少の推移	堀端 真彦,(ほりはたまさひこ),本村 貢,(もとむらみつぐ)
研究論文	38-5	1988	276	280	Al-Li-Cu-Mg-Zr合金の応力腐食割れ	大西 忠一,(おおにしたただかず),伊藤 太一郎,(いとうたいいちろう)
研究論文	38-5	1988	281	286	急冷凝固した過共晶 Al-Si合金粉末押出材の温・熱間すえ込みにおける摩擦特性	平井 幸男,(ひらいゆきお),金山 公三,(かなやまこうぞう),中村 守,(なかむらまもる),佐野 秀男,(さのひでお),久保 勝司,(くぼ
解説	38-5	1988	287	291	2輪車用アルミニウム・ハイブリッド・フレームボディの開発と実用化	藤崎 優,(ふじさきまさる),高崎 憲政,(たかさきのりまさ),小屋 栄太郎,(こやえいたろう),望月 信介,(もちづきしんすけ)
講座「アルミニウムおよびアルミニウム合金」	38-5	1988	292	308	工業用純アルミニウム	小菅 張弓,(こすげはるみ)
随想	38-5	1988	309	310	回顧-私の履歴書の一部-	林 健彦,(はやしたけひこ)
研究論文	38-6	1988	311	318	Mg-RE-Zn-Zr系合金の機械的性質に及ぼす冷却速度,RE量,Zn量およびZr量の相乗作用	鎌土 重晴,(かまどしげはる),佃誠,(つくだまこと),徳富 一郎,(とくとみいちろう),広瀬 喜興,(ひろせきこう)
研究論文	38-6	1988	319	327	1100アルミニウム連続鑄造塊の均質化処理時の析出挙動	浅見 重則,(あさみしげのり),土公 武宜,(どこうたけよし)
研究論文	38-6	1988	328	331	Al-Fe合金に生ずる食孔内の塩素イオン濃度の推定式に及ぼすバルク溶液中のNaCl濃度の影響	世利 修美,(せりおさみ),田頭 孝介,(たがしらこうすけ)
研究論文	38-6	1988	332	337	Al-Zn-Mg合金の時効現象に及ぼすLi添加の影響	伊藤 吾朗,(いとうごろう),歐 炳隆,(Bin-Lung Ou),菅野 幹宏,(かんのもとひろ)
研究論文	38-6	1988	338	344	粉末連続押し出しによるAl-Fe-Ni-Cu-Mg合金の諸特性	小林 保夫,(こばやしやすお),与田 道広,(よだみちひろ),鈴木 義也,(すずきよしや)
研究論文	38-6	1988	345	351	Al-Fe合金ガスアトマイズ粉末の特性とその高温加熱による変化	浅見 重則,(あさみしげのり),浅田 喜介,(あさだきすけ),戸上 義朗,(とがみよしろう)
研究ノート	38-6	1988	352	353	熱間および冷間圧延された1050アルミニウム板中の溶質濃度の推定	小松 伸也,(こまつしんや),池田 勝彦,(いけだまさひこ),井神 浩,(いがみひろし),松尾 守,(まつおまもる),村松 俊樹,(むらまつと
解説	38-6	1988	354	361	アルミニウム陽極酸化皮膜の新着色法	伊藤 征司郎,(いとうせいしろう)

講座「アルミニウムおよびアルミニウム合金」	38-6	1988	362	373	Al-Mn系合金	梶山 毅(かじやまたけし), 深田和博(ふかだかずひろ)
随想	38-6	1988	374	375	回想	植原 寅蔵(うえはらとらぞう)
統計	38-6	1988	376	378	アルミニウム関連統計について	
研究論文	38-7	1988	379	385	Al-Cr合金中のCrAl ₇ 金属間化合物のカソード処理による活性反応	世利 修美(せりおさみ), 田頭 孝介(たがしらこうすけ)
研究論文	38-7	1988	386	393	3003アルミニウム合金の熱間圧延時の組織変化に及ぼす析出粒子の影響	土公 武宜(どこうたけよし), 浅見重則(あさみしげのり), 八木 啓介(やぎけいすけ)
研究論文	38-7	1988	394	399	Siを過剰に含むAl-Mg ₂ Si合金における粒界延性破断	池野 進(いけのすすむ), 松田 健二(まつだけんじ), 上谷 保裕(うえたにやすひろ), 多々 静夫(ただしずお)
研究論文	38-7	1988	400	406	1050アルミニウムの金属間化合物中のSiの鑄塊加熱および焼鈍時の挙動	松尾 守(まつおまもる), 村松 俊樹(むらまつとしき), 浅沼 彰(あさぬまあきら), 梶山 毅(かじやまつよし), 福田 政志(ふくだまさし)
研究論文	38-7	1988	407	413	Al-1%Fe合金の腐食量とFeAl ₃ 金属間化合物の溶解に及ぼす水溶液中のNaCl濃度	世利 修美(せりおさみ), 田頭 孝介(たがしらこうすけ)
解説	38-7	1988	414	425	アルミニウムと缶	野口 雅敏(のぐちまさとし)
講座「アルミニウムおよびアルミニウム合金」	38-7	1988	426	446	Al-Si系合金	北岡 山治(きたおかさんじ), 藤倉潮三(ふじくらちようぞう), 神尾 彰彦(かみおあきひこ)
随想	38-7	1988	447	448	技術のスパイラルアップ	阿部 隆(あべたかし)
研究論文	38-8	1988	449	454	Mg-2.4%Ag-1.5%RE-0.65%Zr合金の組織に及ぼす凝固条件の影響	鎌土 重晴(かまどしげはる), 佃 誠(つくだまこと), 徳富 一郎(とくとみいちろう), 広瀬 喜興(ひろせきこう)
研究論文	38-8	1988	455	461	Mg-2.4%Ag-1.5%RE-0.65%Zr合金の機械的性質に及ぼす凝固条件の影響	鎌土 重晴(かまどしげはる), 佃 誠(つくだまこと), 徳富 一郎(とくとみいちろう), 広瀬 喜興(ひろせきこう)
研究論文	38-8	1988	462	467	アルミニウム表面の酸化皮膜構造とガス放出特性	加藤 豊(かとうゆたか), 礒山 永三(いそやまえいぞう), 長谷川 実(はせがわみのる)
研究論文	38-8	1988	468	472	各種鑄造用アルミニウム合金のCO ₂ レーザー光吸収率	黒部 淳(くろべじゆん), 佐久田 博司(さくたひろし), 鈴木 俊夫(すずきとしお), 宮田 保教(みやたやすのり), 一ノ瀬 幸雄(いちのせゆ)
研究論文	38-8	1988	473	478	Al-10%Mg合金のセレーションに及ぼす時効処理の影響	池野 進(いけのすすむ), 浦野 寛幸(うらのひろゆき), 上谷 保裕(うえたにやすひろ), 多々 静夫(ただしずお)
研究論文	38-8	1988	479	484	鑄造用 Al-7%Si-0.3%Mg-0.1%Sb合金のミクロ組織と機械的性質に及ぼす鑄造条件の影響	安達 充(あだちみつる), 大石 朗(おおいしあきら), 守部 淳(もりべあつし), 田中 良二(たなかりよ)
解説	38-8	1988	485	495	アルミニウムの表面改質の可能性	村川 享男(むらかわたくお)

講座「アルミニウムおよびアルミニウム合金」	38-8	1988	496	512	Al-Mg系合金	吉田 英雄,(よしだひでお),福井利安,(ふくいとしやす)
随想	38-8	1988	513	514	大学における研究と産学共同	小林 俊郎,(こばやしとしろう)
研究論文	38-9	1988	515	521	チタン酸カリウム・ウイスカー/アルミニウム複合材料の製作と諸性質	西田 義則,(にしだよしのり),今井恒道,(いまいつねみち),山田守,(やまだまもる),松原 弘美,(まつばらひろみ),白柳 格,(しらやな)
研究論文	38-9	1988	522	527	Al-4.5%Cu合金鑄塊内のチル晶の組織	村島 泉,(むらしまいずみ),竹内宏昌,(たけうちひろまさ),木村 康夫,(きむらやすお)
研究論文	38-9	1988	528	533	単ロール急凝固装置の試作と作製したAl-Si共晶合金広幅はくの特性	本村 貢,(もとむらみつぐ),羽賀俊雄,(はがとしお),桜井 義人,(さくらいよしと)
研究論文	38-9	1988	534	539	単ロール急凝固法によるAl-Si共晶合金はく作製における成形因子としてのノズルとロールの位置関係	本村 貢,(もとむらみつぐ),羽賀俊雄,(はがとしお),桜井 義人,(さくらいよしと)
研究論文	38-9	1988	540	545	Al-Fe-Zr系粉末冶金合金の高温変形挙動に及ぼすCu,Mg添加の影響	A.P.Sodergren,(アンダース ソーダグレン),清水 遵,(しみずじゅん),岩尾修,(いわおさむ)
研究論文	38-9	1988	546	551	過共晶Al-Si合金の低速二次元加熱切削	長谷川 嘉雄,(はせがわよしお),花崎 伸作,(はなさきしんさく),峠睦,(とうげむつみ)
解説	38-9	1988	552	557	需要家の立場から見た電解コンデンサ用アルミニウムはく	永田 伊佐也,(ながたいざや)
講座「アルミニウムおよびアルミニウム合金」	38-9	1988	558	578	Al-Cu系合金	里 達雄,(さとたつお),北岡 山治,(きたおかさんじ),神尾 彰彦,(かみおあきひこ)
随想	38-9	1988	579	580	環境の変化	三木 功,(みきいさお)
研究論文「軽金属複合材料」特集号	38-10	1988	581	587	ガス溶射法による炭化けい素ウイスカー強化アルミニウムの製造	恒川 好樹,(つねかわよしき),奥宮正洋,(おくみやまさひろ),新美格,(にいみいたる),奥村 浩次,(おくむらこうじ),福留 昭司,(ふくとめしょうじ)
研究論文「軽金属複合材料」特集号	38-10	1988	588	592	溶融Al-Li合金による黒鉛の濡れ性	野城 清,(のぎきよし),大西 慶治,(おおにしけいじ),荻野 和巳,(おぎのかずみ)
研究論文「軽金属複合材料」特集号	38-10	1988	593	599	加圧鑄造法によるアルミニウム基SiCウイスカー強化複合材料の力学的性質	吉野 正樹,(よしのまさき),岩成弘美,(いわなりひろよし),新家 光雄,(にいのみみつお),小林 俊郎,(こばやしとしろう)

研究論文「軽金属複合材料」特集号	38-10	1988	600	607	溶融アルミニウム中への粒子分散挙動に及ぼす合金元素の影響	長 隆郎,(ちょうたかお),海老原次郎,(えびはらじろう),沖 猛雄,(おきたけお)
研究論文「軽金属複合材料」特集号	38-10	1988	608	613	繊維強化Al ₂ O ₃ /Al複合材料の295K~673Kにおける平面曲げ疲労	間 瀨 博,(まぶちひろし),中山 豊,(なかやまゆたか)
研究論文「軽金属複合材料」特集号	38-10	1988	614	619	繊維強化アルミニウム合金の熱的寸法安定性	樋野 治道,(ひのはるみち),小松 幹也,(こまつみきや),森 博太郎,(もりひろたろう)
研究論文「軽金属複合材料」特集号	38-10	1988	620	625	静電的手法によって製造した一方向配向不連続繊維を含むアルミニウム合金複合材料	伊藤 友仁,(いとうともひと),平井 秀敏,(ひらいひでとし),磯村 廉一,(いそむられんいち)
研究論文「軽金属複合材料」特集号	38-10	1988	626	632	コンポキャストイング法による粒子分散型アルミニウム合金基複合材料の製造および諸特性	渡部 晶,(わたなべあきら),渡辺 英雄,(わたなべひでお),大堀 紘一,(おおほりこういち),竹内 庸,(たけうちよう)
研究論文「軽金属複合材料」特集号	38-10	1988	633	639	SiC ウィスカ強化アルミニウム合金基複合材料の強度に及ぼす熱間加工の影響	渡辺 英雄,(わたなべひでお),大堀 紘一,(おおほりこういち),竹内 庸,(たけうちよう)
研究論文「軽金属複合材料」特集号	38-10	1988	640	644	SiCウィスカ/アルミニウム粉末複合材料の複合押し出し成形	広橋 光治,(ひろはしみつじ),浅沼 博,(あさぬまひろし),端山 理,(はやまおさむ)
研究論文「軽金属複合材料」特集号	38-10	1988	645	652	粉末押出法によるセラミックス粒子分散型Al-Si-X合金基複合材料の摺動抵抗	藤田 達生,(ふじたたつお),清田 文夫,(きよたふみお),小島 陽,(こじまよう)
研究論文「軽金属複合材料」特集号	38-10	1988	653	657	粉末押出法によるAl ₂ O ₃ 粒子分散型2618アルミニウム合金基複合材料の諸特性	藤田 達生,(ふじたたつお),清田 文夫,(きよたふみお),松村 信之,(まつむらのぶゆき),井上 誠,(いのうえまこと),小島 陽,(こじまよう)

研究論文「軽金属複合材料」特集号	38-10	1988	658	664	SiC ウィスカ強化アルミニウム合金複合材料の機械的性質に及ぼすウィスカ体積率の影響	森本 啓之,(もりもとひろゆき),大内 権一郎,(おおうちけんいちろう)
研究論文「軽金属複合材料」特集号	38-10	1988	665	671	Zn-Al超塑性合金をマトリックスとしたFRMの製造法	西村 尚,(にしむらひさし),山本 弘圀,(やまもとひろくに),山岸 新一,(やまぎししんいち)
研究論文「軽金属複合材料」特集号	38-10	1988	672	677	超音波振動を付加した超塑性粉末冶金法によるFRMの製造	若山 修一,(わかやましゅういち),西村 尚,(にしむらひさし)
解説「軽金属複合材料」特集号	38-10	1988	678	684	黒鉛粒子分散アルミニウム合金の製造法	湯浅 栄二,(ゆあさえいじ),師岡 利政,(もろおかとしまさ)
講座「アルミニウムおよびアルミニウム合金」	38-10	1988	685	694	アルミニウム基複合材料	落合 庄治郎,(おちあいしょうじろう),長村 光造,(おさむらこうぞう)
随想	38-10	1988	695	696	大学教育を考える	國本 隆,(くにもとたかし)
研究論文	38-11	1988	697	702	炭化バナジウムおよびちっ化チタニウムを添加した焼結高速度鋼工具によるアルミニウム合金の切削	鈴木 康夫,(すずきやすお),平尾 正志,(ひらおまさし)
研究論文	38-11	1988	703	709	NaCl-KCl混合粒子の液相焼結体を用いる海綿状鑄造アルミニウムの製造法の検討	李 正吉,(Jeong-gil Lee),北原 晃,(きたはらあきら),坂本 満,(さかもとみつる),長田 純夫,(ながたすみお)
研究論文	38-11	1988	710	716	遷移元素を添加した2219アルミニウム合金の急冷凝固フレークによるP/M材	林 水根,(Su-gun Lim),金子 純一,(かねこじゅんいち),菅又 信,(すがまたまこと)
研究論文	38-11	1988	717	722	1050アルミニウム焼鈍板の集合組織とコニカルカップ値に及ぼす付加クロス圧延の影響	清水 保雄,(しみずやすお),清野 次郎,(せいのじろう),佐藤 元太郎,(さとうもとたろう),宮地 克嘉,(みやじかつよし),市川 武司,(いちかわたけし),大野 茂
研究論文	38-11	1988	723	730	有限要素解析を援用した引裂き試験法による破壊靱性値の評価	小林 俊郎,(こばやしとしろう),新家 光雄,(にいのみみつお),高林 幸央,(たかばやしゆきお),河村 繁,(かわむらしげる)
研究論文	38-11	1988	731	739	Preparation of aluminum hydroxide,nordstrandite	佐藤 太一,(さとうたいち)
解説	38-11	1988	740	747	スクイズキャストによる軽金属基複合材料の作製	福永 秀春,(ふくながひではる)

講座「アルミニウムおよびアルミニウム合金	38-11	1988	748	763	Al-Mg-Si系合金	大堀 紘一,(おおほりこういち)
随想	38-11	1988	764	765	私だけの秘密	磯谷 三男,(いそたにみつお)
研究論文	38-12	1988	767	772	Al-2mass%Cu合金の時効と復元に及ぼす試料表面,粒界,2次欠陥の影響	榊原 精,(さかきばあきら),金谷輝人,(かなだにてると),山田 益男,(やまだますお),太田 陸奥雄,(おおたむつお)
研究論文	38-12	1988	773	779	羽毛状晶発生時における双晶境界形成過程の組織観察	穴田 博,(あなだひろし),小嶋 忍,(こじましのぶ),多々 静夫,(ただしずお),堀 茂徳,(ほりしげのり)
研究論文	38-12	1988	780	786	羽毛状晶における双晶境界の増殖	穴田 博,(あなだひろし),橋本 行史,(はしもとたかし),多々 静夫,(ただしずお),堀 茂徳,(ほりしげのり)
研究論文	38-12	1988	787	791	アルミニウムの液体ガリウムによる脆化に及ぼすひずみ速度の影響	前 健彦,(まえたけひこ),堀 茂徳,(ほりしげのり)
研究論文	38-12	1988	792	799	Al-Li-Cu-Mg-Zr合金の極低温における機械的性質	佐治 重興,(さじしげおき),山村 謙,(やまむらけん),古城 紀雄,(ふるしろのりお),堀 茂徳,(ほりしげのり)
研究論文	38-12	1988	800	806	21000気圧下のAl-Si系状態図の測定と計算	南埜 宜俊,(みなみのよりとし),山根 寿己,(やまねとしみ),佐藤 務,(さとうつとむ),宮本 欽生,(みやもとよしなり),岡本 平,(おかもとたいら),荒木 秀樹,(あらかきひでき)
技術報告	38-12	1988	807	810	AZ80マグネシウム合金鍛造用押し出し素材の押し出し比および押し出し形状による機械的性質の変化	マグネシウム委員会・MWT委員会
解説	38-12	1988	811	817	Al-Ni基共晶合金の基礎と応用	柳沢 平,(やなぎさわおさむ),矢野 哲夫,(やのてつお),内田 真人,(うちだまさと)
講座「アルミニウムおよびアルミニウム合金	38-12	1988	818	839	Al-Zn-Mg系合金	伊藤 吾朗,(いとうごろう),江藤 武比古,(えとうたけひこ),宮木 美光,(みやぎよしみつ),菅野 幹宏,(かんのもとひろ)
随想	38-12	1988	840	842	文献の山	根本 実,(ねもとみのる)
統計	38-12	1988	843	844	アルミニウム関連統計(1988年1月~6月)について	
年頭の辞	39-1	1989	1	2	年頭の辞	大柏 英雄,(おおがしひでお)
研究論文	39-1	1989	3	7	Al-1%Mn-1%Mg系合金の析出硬化挙動	稲葉 隆,(いなばたかし),碓井 栄喜,(うすいひでき),信濃 昇,(しなののぼる)
研究論文	39-1	1989	8	14	アルミニウム合金円管の偏平試験結果と引張試験結果の関係	小林 秀敏,(こばやしひでとし),大久保 浩,(おおくぼひろし),臺丸谷 政志,(だいまるやまさし)
研究論文	39-1	1989	15	20	Mg-Li二元合金の加工硬化と焼鈍特性	大西 忠一,(おおにしたただかず),伊藤 太一郎,(いとうたいちろう)
研究論文	39-1	1989	21	24	ダイカストの鑄造欠陥とキャビティ内の最終充填部に生成するガス圧力	山本 善章,(やまもとよしあき),岩田 靖,(いわたやすし),中村 元志,(なかむらもとゆき)

研究論文	39-1	1989	25	31	アルミニウム合金AC3Aの研削による残留応力とひずみ	米谷 茂,(よねたにしげる),能登谷久公,(のたやひさきみ),柴田 弘誓,(しばたこうせい),高辻 雄三,(たかつじゆうぞう)
研究論文	39-1	1989	32	37	Al-Zn-Mg合金の再結晶粒度に及ぼすCr,MnおよびZrの影響	山田 始,(やまだはじめ),田中他喜男,(たなかたきお)
研究論文	39-1	1989	38	44	加熱鋳型式連続鋳造法によって得られたAl-Cu合金鋳塊の組織と機械的性質	本保 元次郎,(もとやすげんじろう),大野 篤美,(おおのあつみ)
研究論文	39-1	1989	45	51	Mg-Li-Al合金の時効硬化および機械的性質	松澤 和夫,(まつざわかずお),越原 俊夫,(こしはらとしお),小島陽,(こじまよう)
資料	39-1	1989	52	57	AZ80マグネシウム合金の鍛造比および加工流れ方向による機械的性質の変化-AZ80マグネシウム合金の鍛造基礎実験-	軽金属協会・マグネシウム委員会・MWT委員会
解説	39-1	1989	58	66	アルミニウムおよびその合金の拡散接合	園城 敏男,(えんじょうとしお)
講座「アルミニウムおよびアルミニウム合金	39-1	1989	67	80	Al-Li系合金	小島 陽,(こじまよう)
研究論文	39-2	1989	81	87	羽毛状晶における双晶境界の形成機構	穴田 博,(あなだひろし),中根 秀行,(なかねひでゆき),多々 静夫,(ただしずお),堀 茂徳,(ほりし)
研究論文	39-2	1989	88	93	粒子分散型Al-Al ₂ O ₃ 複合材料の加圧鋳造法による作製と機械的性質	河野 紀雄,(こうののりお),渡辺久藤,(わたなべひさふじ),武 高輝,(Wu Gaohui)
研究論文	39-2	1989	94	100	3004アルミニウム合金の熱間圧延時の再結晶挙動	浅見 重則,(あさみしげのり),土公武宜,(どこうたけよし),八木 啓介,(やぎけいすけ)
研究論文	39-2	1989	101	108	SiC繊維強化アルミニウム複合材料とアルミニウムとの拡散溶接	桃野 正,(もものただし),遠藤 一彦,(えんどうかずひこ),園城 敏男,(えんじょうとしお),池内 建二,(いけうちけんじ)
研究論文	39-2	1989	109	115	Al-Si二元合金鋳塊の凝固遷移層形態と気孔生成形態および材料特性について	大笹 憲一,(おおささけんいち),大島 聡範,(おおしまとしのり),高橋忠義,(たかはしただよし)
研究論文	39-2	1989	116	122	アルミニウム合金5083-O切欠材のP-Nf線図とき裂の発生・伝ば	村松 克巳,(むらまつかつみ)
研究論文	39-2	1989	123	128	各種アルミニウム合金のADC12ダイカスト材に対する潤滑摩耗	山田 始,(やまだはじめ),田中 他喜男,(たなかたきお)
資料	39-2	1989	129	135	AZ80マグネシウム合金鍛造材の組織と機械的性質-AZ80マグネシウム合金の鍛造基礎実験-	軽金属協会・マグネシウム委員会・MWT委員会
解説	39-2	1989	136	146	アルミニウム溶湯と非金属の濡れ	中江 秀雄,(なかえひでお)
講座「アルミニウムおよびアルミニウム合金	39-2	1989	147	166	アルミニウム-遷移金属系合金	金子 純一,(かねこじゅんいち),村上 雄,(むらかみたけし),古城 紀雄,(ふるしろのりお)
随想	39-2	1989	167	168	アジアの経済とアルミニウム産業	中川 弘昭,(なかがわひろあき)
研究論文	39-3	1989	169	174	アルミニウム箔における(001)集合組織の形成	北川 和夫,(きたがわかずお)
研究論文	39-3	1989	175	183	弾性工具を用いた純アルミニウム薄板の孔拡げ試験における変形と破壊	佐藤 金司,(さとうきんじ),宮 隆一,(みやりゅういち)

研究論文	39-3	1989	184	189	工業用純アルミニウムの延性に及ぼすSiの析出の影響	森山 勉(もりやまつとむ), 吉田 英雄(よしだひでお), 土田 信(つちだしん)
研究論文	39-3	1989	190	195	単ロール急冷凝固法によるアルミニウム合金広幅箔の表面状態と形状に及ぼすノズル形状の影響	本村 貢(もとむらみつぐ), 羽賀 俊雄(はがとしお)
研究論文	39-3	1989	196	202	単ロール急冷凝固法によるアルミニウム合金広幅クラッド箔の製造および箔特性	本村 貢(もとむらみつぐ), 羽賀 俊雄(はがとしお)
研究論文	39-3	1989	203	209	アルミニウム合金ダイカスト実用鑄物の欠陥と強度	堀田 昇次(ほったしょうじ), 猿木 勝司(さるきかつし), 浅野 高司(あさのたかし), 中村 元志(なかむらもとゆき)
研究論文	39-3	1989	210	215	アルミニウムのリン酸クロメート皮膜性状に及ぼす加熱の影響	畑中 孝一(はたなかこういち), 福井 正信(ふくいまさのぶ), 向井 良和(むかいよしかず), 豊瀬 喜久郎(とよせきくお)
技術報告	39-3	1989	216	223	化学分析用アルミニウム標準試料の作製と表示値の決定	軽金属協会・分析委員会 藤沼 弘(ふじぬまひろし)
解説	39-3	1989	224	234	航空・宇宙機器における超塑性成形品の適用	高橋 明男(たかはしあきお), 都筑 隆之(つづくたかゆき)
講座「アルミニウムおよびアルミニウム合金」	39-3	1989	235	251	純アルミニウムおよびアルミニウム合金中の水素	大西 忠一(おおにしたただかず)
随想	39-3	1989	252	253	世界の軽金属学会へ	金子 純一(かねこじゅんいち)
研究論文	39-4	1989	255	261	粉末液相成形法によるセラミックス分散型アルミニウム合金複合材料の製造およびその特性	渡辺 英雄(わたなべひでお), 齊藤 洋(さいとうひろし)
研究論文	39-4	1989	262	268	粉末液相成形法で作製したアルミナ粒子分散型アルミニウム合金複合材料の諸特性	渡辺 英雄(わたなべひでお), 齊藤 充(さいとうたかし)
研究論文	39-4	1989	269	274	Al-Li-Cu-Mg-Zr合金の析出組織と延性に及ぼす予加工の影響	鄭 子樵(Zheng Zigiao), 堀 茂徳(ほりしげのり)
研究論文	39-4	1989	275	280	FeAl ₃ 金属間化合物の選択除去によるアルミニウム表面の高純度化	世利 修美(せりおさみ), 田頭 孝介(たがしらこうすけ)
研究論文	39-4	1989	281	286	軸対称フリーシェイプ鍛造法による1100アルミニウム熱間加工における変形特性と負荷特性	小野 博司(おのひろし), 本村 貢(もとむらみつぐ)
研究論文	39-4	1989	287	292	Al-Cu-Mg系 α 固溶体中の相互拡散	高橋 知司(たかはしとし), 加藤 道友(かとうみちとも), 南埜 宜俊(みなみのよりとし), 山根 寿巳(やまねとしみ)
研究論文	39-4	1989	293	299	5083アルミニウム合金板の引裂き強さに及ぼす温度の影響	鷹合 徹也(たかあいてつや), 中山 栄浩(なかやまよしひろ)
研究ノート	39-4	1989	300	303	酸性浴を用いたマグネシウム合金陽極酸化皮膜の組成と表面状態	千 正男(Qian Zengnan), 高谷 松文(たかやまつふみ), 松永 正久(まつながまさひさ)
技術報告	39-4	1989	304	309	回転ドラム式連続鑄造法によるアルミニウム板の製造	室町 繁雄(むろまちしげお), 金子 常夫(かねこつねお)
解説	39-4	1989	310	318	モーターサイクルにおけるアルミニウム材料の現状と動向	山田 徹(やまだとおる)
講座	39-4	1989	319	329	アルミニウム-低融点金属系合金	佐藤 英一郎(さとうえいいちろう), 浅野 和彦(あさのかずひこ)
随想	39-4	1989	330	331	アルミニウム合金は設計できるか	長村 光造(おさむらこうぞう)
研究論文	39-5	1989	333	337	AlCl ₃ -1-ブチルピリジニウムクロリド系電解液中での室温におけるAlの電極反応	小浦 延幸(こうらのぶゆき), 村瀬 正典(むらせまさのり)

研究論文	39-5	1989	338	343	ちっ化けい素ウイスカ/アルミニウム合金 複合材料の作製と諸性質	松原 弘美,(まつばらひろみ),西田 義則,(にしだよしのり),白柳 格,(し らやなぎいたる),山田 守,(やまだ まもる)
研究論文	39-5	1989	344	349	アルミニウムの高温疲労における表面縞 模様の準その場観察	大橋 賢一,(おおはしけんいち),福 富 洋志,(ふくとみひろし),遠藤 孝雄,(えんどうたかお)
研究論文	39-5	1989	350	355	インヒビターNaNO ₃ を添加した食塩水中の Al-1%Fe合金の孔食挙動とその抑制	世利 修美,(せりおさみ),田頭 孝 介,(たがしらこうすけ)
研究論文	39-5	1989	356	360	溶融アルミニウム合金中での粒子分散機 構と複合材料の耐摩耗特性	長 隆郎,(ちようたかお),海老原 次郎,(えびはらじろう),沖 猛雄,(お きたけお)
研究 ノート	39-5	1989	361	363	マイクロ波プラズマ処理によるチタン陽極 酸化皮膜の着色	伊藤 征司郎,(いとうせいしろう), 魚住 嘉伸,(うおずみよしのぶ),大 中 隆,(おおなかたかし),椿 隆 行,(つばきたかゆき)
解説	39-5	1989	364	377	アルミニウム合金の時効析出研究の進歩	村上 陽太郎,(むらかみようたろ
解説	39-5	1989	378	395	超々ジュラルミン(ESD)とその後の航空機 用アルミニウム合金	馬場 義雄,(ばばよしお)
国際会 議だよ り	39-5	1989	396	402	第4回国際アルミニウム押出セミナーに出 席して	時澤 貢,(ときざわみつぐ),山本 昌,(やまもとあきら),高木 茂嘉,(た かぎしげよし)
講座「 アルミ ニウム の製造 技術」	39-5	1989	403	414	アルミニウムの製錬と精製	渡邊 享,(わたなべとおる)
随想	39-5	1989	415	416	マヤ文明への旅	木村 高夫,(きむらたかお)
研究論文	39-6	1989	417	422	Al-18mass%Si合金に対するダイヤモンド被 覆工具の切削性能	八木 優,(やぎまさる),西条 浩 介,(さいじょうこうすけ),勝村 祐 次,(かつむらゆうじ),鈴木 寿,(す ずき ことし)
研究論文	39-6	1989	423	430	単ロール急冷凝固法によるアルミニウム 合金広幅クラッド箔作製における成形因	本村 貢,(もとむらみつぐ),羽賀 俊雄,(はがとしお)
研究論文	39-6	1989	431	436	Al-Li系合金の孔食挙動	大崎 修平,(おおさきしゅうへい), 高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論文	39-6	1989	437	443	Al-5%Mg-0.6%Mn合金における超塑性変形 誘起結晶粒成長	佐藤 英一,(さとうえいいち),板谷 一弘,(いたやかずひろ),栗林 一 彦,(くりばやしかずひこ),堀内 良,(ほりうちりょう)
研究論文	39-6	1989	444	450	Al-0.25 mass%Sc合金の時効析出	佐野 直幸,(さのなおゆき),享 鎬,(Hyung-ho Jo),平野 賢一,(ひ らのけんいち),桜井 利夫,(さくら いとしお)
研究論文	39-6	1989	451	456	長時間凝固させたAC2Bアルミニウム合金 鋳物の衝撃強さの向上	清水 吉広,(しみずよしひろ),栗野 洋司,(あわのようじ),堀田 昇 次,(ほったしろうじ),中村 元志,(な かむらもとゆき)
研究 ノート	39-6	1989	457	459	A novel technique for the investigation of corrosion of aluminum beneath organic coatings	小林 賢三,(こばやしけんぞう),清 水 健一,(しみずけんいち),津田 義弘,(つだやすひろ)
解説	39-6	1989	460	465	マルチグレインPS版の開発と実用化	榊 博和,(さかきひろかず),大村 力,(おおむらつとむ),河村 敏 孝,(かわむらとしたか)
講座「 アルミ ニウム の製造 技術」	39-6	1989	466	476	アルミニウムの溶解と溶湯処理	大塚 良達,(おおつかりょうたつ)

随想	39-6	1989	477	478	日本のアルマイト	佐藤 敏彦.(さとうとしひこ)
統計	39-6	1989	479	480	アルミニウム関連統計について(No.3)	
研究論文	39-7	1989	481	486	粉末冶金Al-Fe合金の機械的性質に及ぼす脱ガス条件の影響	浅見 重則.(あさみしげのり),松本英幹.(まつもとひでき),浅田 喜介.(あさだきすけ)
研究論文	39-7	1989	487	493	溶湯鍛造法によるAC4CH合金のマイクロ組織と機械的性質	安達 充.(あだちみつる),和久 芳春.(わくよしはる),岩井 英樹.(いらいひでき),西 正.(にしただし),吉田 淳.(よしだあつし)
研究論文	39-7	1989	494	500	溶湯鍛造法によるAl-5%Mg合金の機械的性質とマイクロ組織に及ぼすSiとZnの影響	安達 充.(あだちみつる),和久 芳春.(わくよしはる),岩井 英樹.(いらいひでき),岡本 昭男.(おかもとあきお),植木 正.(うえきただし),西 正.(にしただし)
研究論文	39-7	1989	501	506	摩擦圧接および爆発圧接したアルミニウムとチタンの接合界面	諸住 正太郎.(もろずみしょうたろう),武田 裕正.(たけだひろまさ),菊地 勉夫.(きくちみちお)
研究論文	39-7	1989	507	513	急冷凝固したAl-Mn-Zr合金リボンの固化およびその組織	大橋 照男.(おおはしてるお),載 励策.(Liche Dai)
解説	39-7	1989	514	523	アルミニウム合金の急冷凝固プロセス	大中 逸雄.(おおなかいつお)
講座「アルミニウムの製造技術」	39-7	1989	524	538	アルミニウムの連続鋳造	松尾 守.(まつおまもる)
随想	39-7	1989	539	540	研究開発と事故	國本 隆.(くにもとたかし)
研究論文	39-8	1989	541	549	7475アルミニウム合金の結晶粒微細化と高温における力学特性	洪 義.(Yoon-Eui Hong),村松尚国.(むらまつなおくに),遠藤 孝雄.(えんどうたかお)
研究論文	39-8	1989	550	554	ダイカスト鋳物のゲート近傍部の鋳造欠陥と流速	岩田 靖.(いわたやすし),山本 善章.(やまもとよしあき),中村 元志.(なかむらもとゆき)
研究論文	39-8	1989	555	560	高エネルギーミル処理による微細セラミックス粒子強化型アルミニウム複合材料の力学特性	三浦 恒正.(みうらつねまさ),福井 紘一郎.(ふくいこういちろ)
研究論文	39-8	1989	561	565	アルミニウム合金のNC切削へのチッププレーカーの適用	相浦 直.(あいうらただし),浅野和彦.(あさのかずひこ),大内 権一郎.(おおうちけんいち)
研究論文	39-8	1989	566	573	引張り変形したアルミニウム単結晶の方位変化に及ぼす変形温度の影響	伊藤 邦夫.(いとうくにお),関 史江.(せきふみえ),小野 勝男.(おのかつお)
解説	39-8	1989	574	583	アルミニウム合金の極低温における機械的性質	佐治 重興.(さじしげおき),堀 茂徳.(ほりしげのり)
国際会議だより	39-8	1989	584	586	第5回Al-Li合金国際会議に出席して	美浦 康宏.(みうらやすひろ),吉田英雄.(よしだひでお)
講座「アルミニウムの製造技術」	39-8	1989	587	606	アルミニウムの熱処理	土田 信.(つちだしん),吉田 英雄.(よしだひでお)
随想	39-8	1989	607	608	奈良雑感	木村 享.(きむらとおる)
研究論文	39-9	1989	609	615	アルミニウム円管末端の球面状口広げ成形中に生じるカーリング現象	北沢 君義.(きたざわきみよし),辻出 睦.(つじでむつみ),小林 勝.(こばやしまさる)
研究論文	39-9	1989	616	620	アルミニウム鍛造支援システムの研究	本村 貢.(もとむらみつぐ),城取 岳夫.(しろとりたけお),小野 博史.(おのひろし)

研究論文	39-9	1989	621	626	アルミニウムの塗膜密着性に及ぼす絞り加工の影響	畑中 孝一,(はたなかこういち),福井 正信,(ふくいまさのぶ),向井 良和,(むかいよしかず),豊瀬 喜久郎,(とよせきくお)
研究論文	39-9	1989	627	633	1100アルミニウムの軸対称フリーシェイブ熱間鍛造におけるダイス形状の影響	小野 博史,(おのひろし),本村 貢,(もとむらみつぐ),稲名 克哉,(いななかつや)
研究論文	39-9	1989	634	638	Al-18%Si合金に対するダイヤモンド被覆超硬合金工具の切削性能に及ぼす母材のCo量と表面状態の影響	勝村 祐次,(かつむらゆうじ),八木 優,(やぎまさる),鈴木 寿,(すずき ひさし)
研究論文	39-9	1989	639	645	Al-Cu合金中の水素溶解度	市村 稔,(いちむらみのる),篠嶋 妥,(ささじまやすし),今林 守,(いまばやしまもる)
技術報告	39-9	1989	646	650	アルミニウム合金中の酸化物系介在物の定量	分析委員会
解説	39-9	1989	651	659	純金属の高温変形をめぐって	吉永 日出男,(よしながひでお)
国際会議だより	39-9	1989	660	663	第56回国際鋳物会議および第7回国際鋳造技術見本市について	時末 光,(ときすえひろし)
講座「アルミニウムの製造技術」	39-9	1989	664	683	アルミニウムの鋳物とダイカスト	藤田 雅人,(ふじたまさと)
随想	39-9	1989	684	686	海外のアルミニウム技術調査の思い出	潮田 豊治,(うしおだとよじ)
研究論文	39-10	1989	687	692	サンドイッチ構造用5052アルミニウム合金波形心材の緩衝特性	國本 隆,(くにもとたかし),森 徳高,(もりのりたか)
研究論文	39-10	1989	693	698	押し出し中のピレット内流動のプラスチックによるシミュレーション	竹内 寛司,(たけうちかんじ)
研究論文	39-10	1989	699	704	フラックス法によるSiCウイスカの溶融アルミニウム中への複合化	王 殿文武,(Dian-bin Wang),大橋 照男,(おおはしてるお)
研究論文	39-10	1989	705	709	走査電顕内その場観察法によるAl-Si系過共晶合金の微小切削	花崎 伸作,(はなさきしんさく),峠 睦,(とうげむつみ),田ノ窪 栄二,(たのくぼえいじ),長谷川 嘉雄,(はせがわよしお)
研究論文	39-10	1989	710	716	Al-1 wt%Mg ₂ Si基合金における時効析出物の分析透過電子顕微鏡による観察	池野 進,(いけのすすむ),木島 信二,(きじましんじ),上谷 保裕,(うえたにやすひろ),松田 健二,(まつだけんじ),多々静夫,(ただしずお)
研究論文	39-10	1989	717	723	工業用純アルミニウム1050の低温における引張性質	鷹合 徹也,(たかあいてつや),中山 栄浩,(なかやまよしひろ)
研究論文	39-10	1989	724	729	アルミニウムの腐食に及ぼす銅含有量の効果	世利 修美,(せりおさみ),古谷 修一,(ふるやしゅういち),曾我 昇,(そがのぼる)
研究論文	39-10	1989	730	734	Al-Cu合金における食孔内塩素イオン濃度推定式の検討	世利 修美,(せりおさみ),田頭 孝介,(たがしらこうすけ),今泉 美津徳,(いまいずみみつり)
解説	39-10	1989	735	740	OCC Processによる新素材の開発	大野 篤美,(おおのあつみ)
随想	39-10	1989	741	743	アルミニウムの快削性を生かした生産性向上を	中村 裕道,(なかむらひろみち)
解説「超塑性材料」特集号	39-11	1989	745	750	超塑性新時代へ向けて	古城 紀雄,(ふるしろのりお),堀 茂徳,(ほりしげのり)
解説「超塑性材料」特集号	39-11	1989	751	764	実用アルミニウム合金の超塑性	東 健司,(ひがしけんじ)

解説「超塑性材料」特集号	39-11	1989	765	775	超塑性材料の成形と応用例	大澤 泰明,(おおさわひろあき),西村 尚,(にしむらひさし)
研究論文「超塑性材料」特集号	39-11	1989	776	782	低温加工と熱処理による7475アルミニウム合金板の超塑性特性改善および結晶粒微細化の機構	小林 勝,(こばやしまさる),弘津 禎彦,(ひろつよしひこ),大谷 吉春,(おおたによしはる),高橋 健,(たかはしたけし),館村 誠,(たてむらまこと)
研究論文「超塑性材料」特集号	39-11	1989	783	790	7475アルミニウム合金の昇温変形による超塑性伸びの改善	村松 尚国,(むらまつなおくに),洪 義,(Yoo-Eui Hong),遠藤 孝雄,(えんどうたかお)
研究論文「超塑性材料」特集号	39-11	1989	791	797	微細粒超塑性7475合金の空洞問題に及ぼす予備加熱の影響	岩崎 源,(いわさきはじめ),入江 佳洋,(いりえよしひろ),速水 哲博,(はやみさとひろ),東 健司,(ひがしけんじ),伊藤 太一郎,(いとうたいちろう)
研究論文「超塑性材料」特集号	39-11	1989	798	804	微細粒7475アルミニウム合金の超塑性変形特性	岩崎 源,(いわさきはじめ),入江 佳洋,(いりえよしひろ),速水 哲博,(はやみさとひろ),東 健司,(ひがしけんじ),伊藤 太一郎,(いとうたいちろう)
研究論文「超塑性材料」特集号	39-11	1989	805	810	7475アルミニウム合金板の動的硬さ試験による超塑性性能の簡便評価	広橋 光治,(ひろはしみつじ),浅沼 博,(あさぬまひろし)
研究論文「超塑性材料」特集号	39-11	1989	811	816	7475アルミニウム合金の結晶粒微細化に及ぼす析出物分布の影響	小松原 俊雄,(こまつばらとしお),松尾 守,(まつおまもる),田形 勉,(たがたつとむ)
研究論文「超塑性材料」特集号	39-11	1989	817	823	Al-Li系合金の超塑性特性に及ぼす熱間加工条件の影響	吉田 英雄,(よしだひでお),田中 宏樹,(たなかひろき),土田 信,(つちだしん)
研究論文「超塑性材料」特集号	39-11	1989	824	830	Al-Li合金の静水圧負荷超塑性変形と熱処理	都筑 隆之,(つづくたかゆき),高橋 明男,(たかはしあきお)
研究論文「超塑性材料」特集号	39-11	1989	831	835	ちっ化けい素ウイス力強化2124アルミニウム基複合材料の超塑性変形	今井 恒道,(いまいつねみち),馬 渕 守,(まぶちまもる),戸澤 康壽,(とざわよしひさ)
研究論文「超塑性材料」特集号	39-11	1989	836	842	超塑性を利用した単層FRMの曲げ加工特性	西村 尚,(にしむらひさし),伊藤 達也,(いとうたつや),山本 弘 圀,(やまもとひろくに),若山 修一,(わかやましゅういち)

研究論文「超塑性材料」特集号	39-11	1989	843	847	超塑性を利用した多層FRMの曲げ加工	西村 尚,(にしむらひさし),伊藤達也,(いとうたつや),山本 弘 圀,(やまもとひろくに),若山 修 一,(わかやましゅういち)
国際会議だより	39-11	1989	848	849	第46回マグネシウム合金国際会議に出席して	小島 陽,(こじまよう)
講座「アルミニウムの製造技術」	39-11	1989	850	862	急冷凝固アルミニウム合金	渋江 和久,(しぶえかずひさ)
随想	39-11	1989	863	864	マグネシウムとの出会い	佐藤 英一郎,(さとうえいいちろう)
研究論文	39-12	1989	865	872	Al-Zn-Mg合金の定電位応力腐食割れのワイブル分布を用いた評価	岡 俊博,(おかとしひろ),平尾 桂 一,(ひらおけいいち),南埜 宜 俊,(みなみのよりとし),山根 寿 己,(やまねとしみ)
研究論文	39-12	1989	873	877	5083アルミニウム合金の吸収エネルギーに及ぼす熱処理の影響	大藤 晃義,(だいとうてるよし),鷹合 徹也,(たかあいてつや)
研究論文	39-12	1989	878	885	高純度Al-Si系合金鋳物の疲労き裂伝播特性に及ぼす金属学的諸因子の影響	江頭 弘晃,(えがしらひろあき),新家 光雄,(みいのみみつお),小林 俊郎,(こばやしとしろう),河村 繁,(かわむらしげる)
研究論文	39-12	1989	886	892	溶湯鍛造アルミニウム合金鋳物の室温および423Kにおける破壊靱性と疲労強度	江頭 弘晃,(えがしらひろあき),広田 郁也,(ひろたいくや),小林 俊郎,(こばやしとしろう),酒井 茂 雄,(さかいしげお)
研究論文	39-12	1989	893	898	5083アルミニウム合金の温間,熱間鍛造における材質の変化	佐久田 博司,(さくたひろし),小林 勝,(こばやしまさる),李 明 哲,(Mingzhe Li),重野 千年,(しげのちとし)
研究論文	39-12	1989	899	906	偏析現象を利用したアルミニウム中の不純物元素の除去	嶋影 和宜,(しまかげかずよし),佐藤 忠夫,(さとうただお),戸田 茂 雄,(とだしげお)
研究論文	39-12	1989	907	913	HIP成形したAl-Zn-Mg系粉末合金の電気化学的特性	井上 哲雄,(いのうえてつお),沖 猛雄,(おきたけお)
研究論文	39-12	1989	914	920	Al-Si合金鋳物と5052,6061アルミニウム合金押出材とが擦過する場合の潤滑摩耗	山田 始,(やまだはじめ),田中 他 喜男,(たなかたきお)
解説	39-12	1989	921	929	高圧力下におけるアルミニウム中の拡散と状態図	南埜 宜俊,(みなみのよりとし),山根 寿己,(やまねとしみ),荒木 秀 樹,(あらかひでき)
講座「アルミニウムの製造技術」	39-12	1989	930	944	アルミニウムの鍛造	山下 幸一,(やましたこういち),横川 和明,(よこかわかずあき)
随想	39-12	1989	945	946	思い出	朝野 秀次郎,(あさのひでじろう)
統計	39-12	1989	947	948	アルミニウム関連統計(1989年1月~6月)について(No.4)	
年頭の辞	40-1	1990	1	2	年頭の辞	大柏 英雄,(おおがしひでお)
研究論文	40-1	1990	3	6	Thermal transformation of aluminum hydroxide,nordstrandite	佐藤 太一,(さとうたいち)
研究論文	40-1	1990	7	12	遠心力によるアルミナ短繊維強化アルミニウム合金複合材料の曲げ強度向上	恒川 好樹,(つねかわよしき),奥宮 正洋,(おくみやまさひろ),新美 格,(にいみいたる),前田 隆弘,(まえだたかひろ)

研究論文	40-1	1990	13	19	急冷凝固したAl-8%Fe合金の組織と硬さに及ぼすZrの影響	神尾 彰彦,(かみおあきひこ),手塚裕康,(てづかひろやす),村上雄,(むらかみたけし),吉永 直樹,(よしながなおき),櫻井 喜宣,(さくらいよしのぶ)
研究論文	40-1	1990	20	26	Al-0.5%Zr合金の析出硬化	古川 稔,(ふるかわみのる),王海波,(Wang Hai-bo),根本 実,(ねもとみのる)
研究論文	40-1	1990	27	35	Al-Li-Zr合金の二段時効	古川 稔,(ふるかわみのる),王海波,(Wang Hai-bo),根本 実,(ねもとみのる)
研究論文	40-1	1990	36	44	Al-8%Mg合金における中間相の析出	伊藤 吾朗,(いとうごろう),コテロブルノ,(Cottreau Bruno),菅野 幹宏,(かんのもとひろ)
研究論文	40-1	1990	45	50	Al-Zn-Mg系合金のアノード分極挙動に及ぼす結晶粒度の影響	井上 哲雄,(いのうえてつお),沖猛雄,(おきたけお)
研究論文	40-1	1990	51	55	分極挙動からみた耐孔食アルミニウム合金設計に関する一考察	世利 修美,(せりおさみ),田頭 孝介,(たがしらこうすけ)
解説	40-1	1990	56	63	アルミニウムおよびチタンアルミナイド中の合金元素の電子状態と材料特性	森永 正彦,(もりながまさひこ),斎藤 淳一,(さいとうじゅんいち),湯川 夏夫,(ゆかわなつお),足立 裕彦,(あだちひろひこ),那須 三郎,(なすさぶろう)
講座「アルミニウムの製造技術」	40-1	1990	64	73	アルミニウムの押し出し	岡庭 茂,(おかにわしげる)
研究論文	40-2	1990	75	81	Al-Mg合金およびAl-Si合金を溶融インサート材に用いたセラミックスとアルミニウム	牧 清二郎,(まきせいじろう),中村雅勇,(なかむらまさお)
研究論文	40-2	1990	82	87	RRA処理による7075アルミニウム合金の応力腐食割れ性の改善	大西 忠一,(おおにしただかず),茨木 良昭,(いばらきよしあき)
研究論文	40-2	1990	88	94	アルミニウムの低周波振動ドリル加工	足立 勝重,(あだちかつしげ),井垣久,(いがきひさし),小川 恒一,(おがわこういち),新井 典久,(あらいのりひさ)
研究論文	40-2	1990	95	101	Al-Cu合金鋳物中の水素拡散係数	市村 稔,(いちむらみのる),篠嶋 妥,(ささじまやすし),今林 守,(いまばやしともる)
研究論文	40-2	1990	102	108	Al-1%Mgおよび Al-1%Mg-0.6%Si合金の再結晶と粒成長に及ぼす不純物鉄の影響	山田 始,(やまだはじめ),田中 他喜男,(たなかたきお)
研究論文	40-2	1990	109	115	冷間圧延したアルミニウム板の残留応力	今井 克哉,(いまいかつや),米谷 茂,(こめたにしげる)
研究論文	40-2	1990	116	122	チルキャストしたAl-Li-Ti合金の複合析出物による延性改善	張 菽,(Zhang Di),佐治 重興,(さじしげおき),藤谷 涉,(ふじたにわたる),堀 茂徳,(ほりしげのり)
研究論文	40-2	1990	123	130	アルミナ短繊維強化Mg-Nd合金の機械的性質	樋野 治道,(ひのはるみち),小松 幹也,(こまつみきや),森 博太郎,(もりひろたろう)
研究論文	40-2	1990	131	137	Al-Zn-Mg系合金のアノード分極挙動に及ぼす表面粗度の影響	井上 哲雄,(いのうえてつお),沖猛雄,(おきたけお)
研究論文	40-2	1990	138	144	Al-Mn系合金フィン材の加熱に伴う垂下特性と組織変化	土公 武宜,(どこうたけよし),浅見 重則,(あさみしげのり),石川 和徳,(いしかわかずのり)
技術報告	40-2	1990	145	155	アルミニウム粉末冶金研究組合の成果	武田 義信,(たけだよしのぶ)

講座「アルミニウムの製造技術」	40-2	1990	156	168	アルミニウムの圧延	松井 邦昭,(まついくにあき)
随想	40-2	1990	169	170	学生の「文転」と物づくりの価値	井野 博満,(いのひろみつ)
研究論文	40-3	1990	171	175	アルミニウムの低周波振動ドリル加工時における刃先温度の測定と加工特性	足立 勝重,(あだちかつしげ),井垣久,(いがきひさし),小川 恒一,(おがわこういち),新井 典久,(あらいのりひさ)
研究論文	40-3	1990	176	181	Al ₂ O ₃ /6061粒子分散型複合材料の加圧排気鑄造	武 高輝,(Wu Gaohui),河野 紀雄,(こうののりお),渡辺 久藤,(わたなべひさふじ),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論文	40-3	1990	182	187	表面張力法によるアルミニウムのはんだ付性の評価	竹本 正,(たけもとただし),岡本 郁男,(おかもといくお),藤内 伸一,(ふじうちしんいち),佐渡 正俊,(さわたりまさとし)
研究論文	40-3	1990	188	194	Al-Si-Cu合金鑄物の衝撃強さに及ぼすストロンチウム改良処理と共晶融解熱処理の影響	清水 吉広,(しみずよしひろ),粟野 洋司,(あわのようじ),中村 元志,(なかむらもとゆき)
研究論文	40-3	1990	195	201	PCS系SiC繊維強化アルミニウム複合線材の熱的安定性	今井 義一,(いまいよしかず),植村 恵治,(うえむらけいじ),市川 宏,(いちかわひろし),石川 敏功,(いしかわとしかつ)
研究論文	40-3	1990	202	208	PCS系SiC繊維強化アルミニウム複合線材の高温強度	今井 義一,(いまいよしかず),武田 道夫,(たけだみちお),市川 宏,(いちかわひろし),石川 敏功,(いしかわとしかつ)
研究論文	40-3	1990	209	214	摩擦圧接した1050アルミニウムとAZ31マグネシウム合金の接合界面	諸住 正太郎,(もろずみしょうたろう),桜井 健夫,(さくらいたけお),峯岸 知弘,(みねぎしともや),加藤 数良,(かとうかずよし),時末 光,(ときすえひろし)
研究論文	40-3	1990	215	220	SiC ウィスカ強化アルミニウム複合押し出し成形品の強度に及ぼす粉末粒度および熱処理の影響	浅沼 博,(あさぬまひろし),広橋 光治,(ひろはしみつじ),端山 理,(はやまおさむ),長 亮弘,(ちようりやう)
研究論文	40-3	1990	221	228	一方向に配列した SiCウィスカで強化したAZ31マグネシウム合金基複合材料	猪瀬 康之,(いのせやすゆき),金子 純一,(かねこじゆんいち),菅又 信,(すがまたまこと)
解説	40-3	1990	229	236	磁気浮上式鉄道車両と材料	中島 洋,(なかじまひろし),小田 和裕,(おだかずひろ)
国際会議便り	40-3	1990	237	238	第10回Riso国際シンポジウムに出席して	福富 洋志,(ふくとみひろし)
講座「アルミニウムの製造技術」	40-3	1990	239	255	アルミニウムの薄板成形	藤倉 潮三,(ふじくらちょうぞう)
随想	40-3	1990	256	258	研究開発を支えるもの	三宅 保彦,(みやけやすひこ)
研究論文	40-4	1990	259	264	単ロール急冷凝固Al-12mass%Si合金箔の表面状態に及ぼすロール回転数と溶湯噴出圧力の影響	羽賀 俊雄,(はがとしお),本村 貢,(もとむらみつぐ)
研究論文	40-4	1990	265	270	単ロール急冷凝固Al-Si合金箔の表面状態に及ぼすSi量の影響	羽賀 俊雄,(はがとしお),本村 貢,(もとむらみつぐ)
研究論文	40-4	1990	271	277	アルミナ/アルミニウム粉末複合材料の機械的性質と据込み加工性	金武 直幸,(かねたけなおゆき),中村 直文,(なかむらなおふみ),寺田 定広,(てらださだひろ)

研究論文	40-4	1990	278	284	不連続繊維強化アルミニウム合金複合材料ビレットの押出し性	渡辺 修一郎,(わたなべしゅういちろう),斎藤 勝義,(さいとうかつよし),岡庭 茂,(おかにわしげる)
研究論文	40-4	1990	285	289	Mg-LiおよびMg-Zr-Li合金の冷間加工性	堀 茂徳,(ほりしげのり),藤谷 渉,(ふじたにわたる)
研究論文	40-4	1990	290	297	不活性ガスバブリングによるアルミニウム溶湯の脱水素	大塚 良達,(おおつかりょうたつ),谷本 繁美,(たにもとしげみ),豊田 一雄,(とよだかずお),坂口 雅司,(さかくちまさし)
研究論文	40-4	1990	298	304	ポリアクリル酸-ジルコニウム塩処理したアルミニウム板の塗膜密着性および耐食性	畑中 孝一,(はたなかこういち),福井 正信,(ふくいまさのぶ),向井 良和,(むかいよしかず),豊瀬 喜久郎,(とよせきくお)
研究論文	40-4	1990	305	311	炭素繊維のアルミニウムによる強度劣化、ぬれ性および接着性に及ぼすアルミナ被覆の効果	北原 晃,(きたはらあきら),秋山 茂,(あきやましげる),上野 英俊,(うえのひでとし)
解説	40-4	1990	312	316	カーエアコンコンプレッサ用アルミニウム合金製鍛造ピストンの開発	中山 尚三,(なかやましょうぞう),倉橋 正幸,(くらはしまさゆき),竹中 健二,(たけなかけんじ)
講座「アルミニウムの製造技術」	40-4	1990	317	332	アルミニウムの機械加工	相浦 直,(あいうらただし),浅野 和彦,(あさのかずひこ)
国際会議便り	40-4	1990	333	334	Recrystallization '90に出席して	伊藤 吾朗,(いとうごろう)
随想	40-4	1990	335	336	テクノロジー・コーディネーションの勧め	村川 亨男,(むらかわたかお)
研究論文	40-5	1990	337	343	急冷凝固したAl-Cu合金の組織と機械的性質	張 沂濱,(Yibin Zhang),山根 寿己,(やまねとしみ),平尾 桂一,(ひらおけいいち)
研究論文	40-5	1990	344	350	アルミニウム管と平板のろう付におけるフィレット形成に及ぼす管径の影響	竹本 正,(たけもとただし),水谷 正海,(みずたにまさみ),岡本 郁男,(おかもといくお),安孫子 哲男,(あびこてつお),岩崎 省介,(いわさきしょうすけ)
研究論文	40-5	1990	351	355	2024アルミニウム合金摩擦圧接継手の機械的性質	加藤 数良,(かとうかずよし),時末 光,(ときすえひろし)
研究論文	40-5	1990	363	368	CVD法により作製したSiC繊維と熔融アルミニウム合金との界面反応	有賀 正,(ありがただし),宮本 泰男,(みやもとやすお),細井 克昌,(ほそいかつまさ)
研究論文	40-6	1990	369	376	7075アルミニウム合金の高温圧縮変形と加工軟化	酒井 拓,(さかいたく),飯野 千織,(いいのちおり)
研究論文	40-6	1990	377	381	プラズマ・アークCVD法によるAl-TiB ₂ 複合合金粉末の製造	嶋影 和宜,(しまかげかずよし),結城 満,(ゆうきみつる),佐藤 忠夫,(さとうただお)
研究論文	40-6	1990	382	389	The temperature rise and burning for high rate anodizing of aluminum in oxalic acid	G.C.TU,(G.C.TU),I.T.CHEN,(I.T.CHEN),清水 健一,(しみずけんいち)
解説	40-5	1990	390	405	アルミニウム合金製サンドイッチ構造	國本 隆,(くにもとたかし)
随想	40-5	1990	406	407	リサイクルの思い出	津村 善重,(つむらよししげ)
研究論文	40-6	1990	409	415	固液共存域での加熱によるAl-Si-Cu合金鋳物の衝撃強さの向上	清水 吉広,(しみずよしひろ),粟野 洋司,(あわのようじ),中村 元志,(なかむらもとゆき)
研究論文	40-6	1990	416	423	時効したAl-Zn-Mg系合金の低ひずみ速度引張試験試験による不働態電位域での電気化学的挙動	井上 哲雄,(いのうえてつお),沖 猛雄,(おきたけお)

研究論文	40-6	1990	424	428	塩化アルミニウム水溶液中におけるアルミニウムと鉄のガルバニック対による腐食と孔食係数	世利 修美,(せりおさみ)
研究論文	40-6	1990	429	434	Liquid-liquid extraction of aluminum (III) from sodium hydroxide solutions by alkylated hydroxyquinoline	佐藤 太一,(さとうたいち)
研究論文	40-6	1990	435	438	プラスチックによる押出圧力の半径方向の圧力分布解析	竹内 寛司,(たけうちかんじ)
研究論文	40-6	1990	439	444	NaおよびSbにより改良されたAl-7%Si合金のデンドライト間流動	宇都 秀之,(うとひでゆき),神戸洋史,(かんべひろし),北岡 山治,(きたおかさんじ),本間 梅夫,(ほんまうめお),雄谷 重夫,(お
研究論文	40-6	1990	445	449	画像のフーリエ変換を用いたAl-Cu合金の凝固組織の定量的評価	舟窪 辰也,(ふなくぼたつや),新山英輔,(にいやまえいすけ)
研究ノート	40-6	1990	450	452	SiCウイスカとAl ₂ O ₃ 粒子を混合分散させたアルミニウム複合材料	白柳 格,(しらやなぎいたる),西田義則,(にしだよしのり),松原 弘美,(まつばらひろみ),中西 勝,(なかにしまさる)
解説	40-6	1990	453	459	アルミニウム基過飽和固溶体の生成と機械的強度	井上 明久,(いのうえあきひさ),増本 健,(ますもとつよし)
講座「アルミニウムの製造技術」	40-6	1990	460	483	アルミニウムの表面処理	磯山 永三,(いそやまえいぞう),室岡 秀一,(むろおかしゅういち)
随想	40-6	1990	484	485	驚き	中山 孝廉,(なかやまたかかど)
統計	40-6	1990	486	487	アルミニウム関連統計について(No.5)	
研究論文	40-7	1990	489	494	マグネシウム合金鋳物MC2の旋削被削性に及ぼす工具横すくい角の影響	時末 光,(ときすえひろし),加藤 数良,(かとうかずよし)
研究論文	40-7	1990	495	500	押し出し時の6063アルミニウム合金ビレット後端部のメタルフロー	沖 善成,(おきよしなり),吉田 善博,(よしだよしひろ),土合 一夫,(どあいかずお),山下 友一,(やましたともかず)
研究論文	40-7	1990	501	506	Al-1%Mg ₂ Si合金を母相としたアルミナ粒子分散型複合材料の分析透過電子顕微鏡観察	池野 進,(いけのすすむ),川島 一浩,(かわしまかずひろ),松田 健二,(まつだけんじ),穴田 博,(あなだひろし),多々 静夫,(ただしずお)
研究論文	40-7	1990	507	513	アルミニウム合金の塑性変形に伴うすべり帯長さの結晶粒径依存性	上谷 保裕,(うえたにやすひろ),松田 健二,(まつだけんじ),多々 静夫,(ただしずお),池野 進,(いけの
研究論文	40-7	1990	514	519	AZ31マグネシウム合金の引張変形におけるアコースティック・エミッション	加藤 一,(かとうはじめ),杜澤 達美,(とざわたつみ),高山 善匡,(たかやまよしまさ)
研究論文	40-7	1990	520	526	急冷凝固Al-Fe粉末合金の諸性質に及ぼすメカニカルアロイングの影響	申 熙澤,(Sin Hee Teak),菅又 信,(すがまたまこと),金子 純一,(かねこじゅんいち)
研究論文	40-7	1990	527	532	繊維まわりに形成させたZn-Al合金相の軟化を利用したステンレス鋼繊維/アルミニウム複合材料板の曲げ加工とその強化	浅沼 博,(あさぬまひろし),広橋 光治,(ひろはしみつじ),加瀬 正彦,(かせまさひこ),菊池 隆司,(きくちたかし)
研究論文	40-7	1990	533	537	誘導加熱したビレットの温度分布解析	沖 善成,(おきよしなり),吉田 善博,(よしだよしひろ),井上 雅夫,(いのうえまさお),山下 友一,(やましたともかず)
研究論文	40-7	1990	538	542	Al-Mg合金圧延板の引張特性の経時変化およびその異方性	村上 雄,(むらかみたけし),山本 美樹夫,(やまもとみきお),神尾 彰彦,(かみおあきひこ),高橋 恒夫,(たかはしつねお)

解説	40-7	1990	543	553	アルミニウム合金の疲労き裂進展抵抗	城野 政弘,(じょうのまさひろ),菅田 淳,(すげたあつし)
国際会議便り	40-7	1990	554	555	超塑性の宇宙航空機への新しい展開	今村 秀樹,(いまむらひでき),東健司,(ひがしけんじ)
講座「アルミニウムの製造技術」	40-7	1990	556	569	アルミニウムの接合	麻野 雅三,(あさのまさみ)
随想	40-7	1990	570	571	近頃思うこと	横林 寛昉,(よこばやしひろあき)
研究論文	40-8	1990	573	579	Al-Si合金材の研削による残留応力	今井 克哉,(いまいかつや),米谷茂,(よねたにしげる),能登谷 久公,(のとやひさきみ)
研究論文	40-8	1990	580	586	Al-1%Mg ₂ Si基合金における粒界近傍の局部変形	松田 健二,(まつだけんじ),多々静夫,(ただしずお),池野 進,(いけのすすむ),上谷 保裕,(うえたにやすひろ)
研究論文	40-8	1990	587	592	超塑性Zn-Al合金表面へのセラミックス粒子の圧入過程の解析	木村 南,(きむらみなみ),小林勝,(こばやしまさる)
研究論文	40-8	1990	593	598	板厚/直径比の極めて小さい超塑性Zn-Al合金薄板のエンボス成形法の開発とその流動解析ならびに応用例	木村 南,(きむらみなみ),小林勝,(こばやしまさる)
研究論文	40-8	1990	599	605	5083アルミニウム合金における冷間圧延時の残留応力と低温衝撃吸収エネルギー	中山 栄浩,(なかやまよしひろ),鷹合 徹也,(たかあいてつや)
研究論文	40-8	1990	606	611	過共晶Al-20mass%Si合金に対するダイヤモンド被覆WC-W ₂ C焼結体の切削性能	貞廣 孟史,(さだひろたけし),八木優,(やぎまさる),栗田 広明,(くりたひろあき),鈴木 寿,(すずきひさし)
研究論文	40-8	1990	612	618	アルミニウムの粒成長過程における3次元的な結晶粒度分布	高山 善匡,(たかやまよしまさ),杜澤 達美,(とざわたつみ),加藤 一,(かとうはじめ),白井 寛,(しらい)
研究論文	40-8	1990	619	624	AZ31マグネシウム合金の真空中における疲労破壊	加藤 一,(かとうはじめ),杜澤 達美,(とざわたつみ),高山 善匡,(たかやまよしまさ)
研究論文	40-8	1990	625	632	ストリップキャストしたAl-Mn系合金の再結晶後の特性に及ぼす熱処理条件およびMg添加の影響	照田 伸二,(てるたしんじ),溝内 政文,(みぞうちまさふみ)
解説	40-8	1990	633	639	アルミニウムストリップ連続処理ラインへの誘導加熱の適用	奥 勇,(おくいさむ),猪熊 正臣,(いのくままさおみ),粟井 清,(あわいきよし)
講座「軽金属製品」	40-8	1990	640	648	平版印刷版	榊 博和,(さかきひろかず)
国際会議便り	40-8	1990	649	650	ASMメカニカルアロイング国際会議に参加して	金子 純一,(かねこじゅんいち)
随想	40-8	1990	651	652	高専学生の「やる気」雑感	加藤 道友,(かとうみちとも)
研究論文	40-9	1990	653	658	単ロール急冷凝固法によるアルミニウム合金インレイクラッド箔の作製	羽賀 俊雄,(はがとしお),本村 貢,(もとむらみつぐ),中塚 伸治,(なかつかしんじ)
研究論文	40-9	1990	659	665	Mg-Li系合金の時効硬化挙動および諸性質に及ぼす添加元素の影響	松澤 和夫,(まつざわかずお),越原 俊夫,(こしはらとしお),落合 鐘一,(おちあいしょういち),小島 陽,(こじまよう)
研究論文	40-9	1990	666	671	SiCウイスカ・Al ₂ O ₃ 粒子/6061アルミニウム合金複合材料の作製および機械的性質	武 高輝,(Wu Gaohui),河野 紀雄,(こうののりお),渡辺 久藤,(わたなべひさふじ),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論文	40-9	1990	672	677	Al-Cu-ZrおよびAl-Li-Cu-Zr合金におけるAl ₃ Zr粒子上の中間相の不均一析出	菅野 幹宏,(かんのもとひろ),歐炳隆,(Ou Bin-Lung)

研究論文	40-9	1990	678	683	FeAl ₃ 金属間化合物の溶解とFe ²⁺ イオンの析出挙動に及ぼすAl ₃ Cl ₃ 水溶液濃度の	世利 修美,(せりおさみ),今泉 美津穂,(いまいずみみつの)
研究論文	40-9	1990	684	690	溶体化したAl-Zn-Mg系合金の結晶粒度と表面に生成する酸化皮膜の電気化学的	井上 哲雄,(いのうえてつお),冲猛雄,(おきたけお)
研究論文	40-9	1990	691	696	SiCウイスカ/6061アルミニウム合金複合材料の機械的特性に及ぼす粉末粒度の影響	青柳 成俊,(あおやぎなりとし),貝田 一浩,(かいだかずひろ),小島陽,(こじまよう)
研究論文	40-9	1990	697	702	ダイカスト法により製造したSiCウイスカ/ADC12アルミニウム合金複合材料の引張および摩耗特性	青柳 成俊,(あおやぎなりとし),高橋 昭一,(たかはししょういち),前田 雅彦,(まえだまさひこ),福沢康,(ふくざわやすし),小島陽,(こじ
解説	40-9	1990	703	711	アルミニウム基複合材料の製造法	小原 嗣朗,(こはらしろう)
講座「軽金属製品」	40-9	1990	712	724	アルミニウム箔	福井 康司,(ふくいこうじ),清水 遵,(しみずじゅん),牧本 昭一,(まきもとしょういち)
国際会議だより	40-9	1990	725	726	1990年MRS春季大会における金属、セラミックスおよび金属間化合物の超塑性に関するシンポジウム報告	古城 紀雄,(ふるしろのりお)
随想	40-9	1990	727	728	新素材の用途開発のすすめ	福永 秀春,(ふくながひではる)
解説「軽金属材料の表面処理と表面改質」特集号	40-10	1990	729	736	アルミニウム陽極酸化技術と機能化の動向	小野 幸子,(おのさちこ),馬場 宣良,(ばばのぶよし)
解説「軽金属材料の表面処理と表面改質」特集号	40-10	1990	737	745	アルミニウム表面技術のパラダイム	村川 享男,(むらかわたかお)
解説「軽金属材料の表面処理と表面改質」特集号	40-10	1990	746	752	アルミニウム表面厚膜硬化技術の現状と可能性	松田 福久,(まつだふくひさ)
解説「軽金属材料の表面処理と表面改質」特集号	40-10	1990	753	760	アルミニウムの下地処理	安原 清忠,(やすはらきよただ)

研究論文「軽金属材料の表面処理と表面改質」特集号	40-10	1990	761	767	プラズマ粉体肉盛溶接法によるアルミニウム合金表面への炭化物複合化	清水 茂樹,(しみずしげき),永井 健介,(ながいけんすけ),松田 福久,(まつだふくひさ),中田 一博,(なかたかずひろ)
研究論文「軽金属材料の表面処理と表面改質」特集号	40-10	1990	768	774	Characterization of aluminum surface layers produced by ion implantation	大平 重男,(おおひらしげお),岩木 正哉,(いわきまさや)
研究論文「軽金属材料の表面処理と表面改質」特集号	40-10	1990	775	779	種々のセラミックスをプラズマ溶射したアルミニウム合金の曲げ変形とき裂の形成	猪子 富久治,(いのこふくじ),康 秀行,(こうひでゆき),小司 善郎,(こうじよしろう),小倉 豊,(おぐらゆたか),原 卓雄,(はらたくお),富野 寿和,(とみのよしかず)
研究論文「軽金属材料の表面処理と表面改質」特集号	40-10	1990	780	786	アルミニウム多孔質アノード酸化皮膜の構造と電子線照射による結晶化	小野 幸子,(おのさちこ),市野瀬 英喜,(いちのせひでき),増子 昇,(ますこのぼる),川口 朋子,(かわぐちともこ)
技術資料「軽金属材料の表面処理と表面改質」特集号	40-10	1990	787	792	ハイブリッド繊維複合アルミニウム基複合材料の摩耗特性と自動車エンジンブロックへの応用	牛尾 英明,(うしおひであき),林 直義,(はやしただよし),柴田 一雄,(しばたかずお),海老沢 賜寿雄,(えびさわますお)
講座「軽金属製品」	40-10	1990	793	802	アルミニウム合金の超高真空機器	石丸 肇,(いしまるはじめ)
随想	40-10	1990	803	804	技術連鎖	鶴見 達也,(つるみたつや)
研究論文	40-11	1990	805	810	1050アルミニウムの鍛造加工時の数値シミュレーションによる材質予測	小林 勝,(こばやしまさる),李明哲,(Li Mingzhe),佐久田 博司,(さくたひろし)
研究論文	40-11	1990	811	816	工業用純チタンの被切削性に及ぼすK種超硬工具の影響	能登谷 久公,(のたやひさきみ),山田 茂,(やまだしげる),吉川 和男,(よしかわかずお),高辻 雄三,(たかつじゆうぞう),沖野 捷
研究論文	40-11	1990	817	821	加熱鋳型式連続鋳造法によって得られたAl-4.5mass%Mg合金鋳塊の曲げ加工による変形能と強度特性	大野 篤美,(おおのあつみ),本保 元次郎,(もとやすげんじろ),河合 秀信,(かわいひでのぶ)
研究論文	40-11	1990	822	827	SiC長繊維/6061アルミニウム合金複合材料の摩耗特性	佐藤 忠夫,(さとうただお),古川 純,(ふるかわじゅん),嶋影 和宜,(しまかげかずよし)

研究論文	40-11	1990	828	832	一方向凝固マグネシウム中を伝ばする単一応力波パルスの減衰特性	工藤 健,(くどうたけし),武石 洋征,(たけいしひろゆき),峯岸 知弘,(みねぎしともひろ)
研究論文	40-11	1990	833	838	押し出しダイス構造を考慮したアルミニウム合金の押し出し圧力計算	沖 善成,(おきよしなり),吉田 善博,(よしだよしひろ),山下 友一,(やましたともかず)
研究論文	40-11	1990	839	844	7475アルミニウム合金厚板における局部腐食溝の生成	大崎 修平,(おおさきしゅうへい),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論文	40-11	1990	845	849	ウイスカ強化複合材料の強度評価とウイスカの限界繊維長さ	山森 哲夫,(やまもりてつお),鏡味文雄,(かがみふみお),酒井 義文,(さかいよしふみ)
解説	40-11	1990	850	855	メカニカルアロイング	新宮 秀夫,(しんぐうひでお)
連載講座	40-11	1990	856	872	飲料用オールアルミ缶の発展とその技術的背景	川島 敏彦,(かわしまとしひこ)
国際会議だより	40-11	1990	873	875	Fatigue90(第4回疲労と疲労下限界に関する国際会議)に参加して	熊井 真次,(くまいしんじ)
随想	40-11	1990	876	877	流れ	長 隆郎,(ちやうたかお)
研究論文	40-12	1990	879	884	真空昇華法によるマグネシウムの精製	井上 誠,(いのうえまこと),丹野 敦,(たんののおさむ),小島 陽,(こじまよう)
研究論文	40-12	1990	885	890	反応性減圧プラズマ溶射による炭化けい素ウイスカ強化アルミニウム基複合材料	恒川 好樹,(つねかわよしき),吉田 博彦,(よしだひろひこ),奥宮 正洋,(おくみやまさひろ),新美 格,(にいみいたる)
研究論文	40-12	1990	891	895	AZ31マグネシウム合金の摩耗に及ぼす荷重および摩耗速度の影響	加藤 一,(かとうはじめ),杜澤 達美,(とざわたつみ),高山 善匡,(たかやまよしまさ)
研究論文	40-12	1990	896	902	多結晶アルミニウムの塑性変形初期におけるすべり帯の挙動	上谷 保裕,(うえたにやすひろ),安 保 定幸,(あぼうさだゆき),多々 静夫,(ただしずお),池野 進,(いけのすすむ)
研究論文	40-12	1990	903	905	孔食係数に及ぼすAl-Mn合金中のマンガ含有量の影響	世利 修美,(せりおさみ)
研究論文	40-12	1990	906	910	(123)[634]方位のアルミニウム単結晶の再結晶集合組織	上城 太一,(かみじょうたいち),藤原 晶彦,(ふじわらあきひこ),米田 義之,(よねだよしゆき)
研究論文	40-12	1990	911	917	Al-Li系合金の水素脆性	青木 繁,(あおきしげる),新家 光雄,(にいのみみつお),小林 俊郎,(こばやしとしろう)
研究論文	40-12	1990	918	924	引張変形した多結晶アルミニウムにおけるすべり帯観察	池野 進,(いけのすすむ),安 保 定幸,(あぼうさだゆき),多々 静夫,(ただしずお),上谷 保裕,(うえたにやすひろ)
研究論文	40-12	1990	925	929	微細中空ガラス球/Al-12%Si合金複合材料の特性に及ぼす体積分率の影響	北原 晃,(きたはらあきら),秋山 茂,(あきやましげる),上野 英俊,(うえのひでとし)
技術資料	40-12	1990	930	935	パソコンによる電子線回折ネットワークパターン同定支援システム	伊藤 邦夫,(いとうくにお)
解説	40-12	1990	936	943	最近の反応合成In-situ複合材料の製造	菅沼 克昭,(すがぬまかつあき)
連載講座	40-12	1990	944	950	四輪自動車用軽合金部品	近田 敏弘,(ちかだとしひろ)
国際会議だより	40-12	1990	951	951	Hot Deformation of Aluminum Alloys	及川 洪,(おいかわひろし)
随想	40-12	1990	952	953	最近の地方大学工学部の改組事情	松浦 圭助,(まつうらけいすけ)
統計	40-12	1990	954	956	アルミニウム関連統計(1990年1月~6月)について(No.6)	

年頭の辞	41-01	1991	1	2	年頭の辞	大柏 英雄.(おおがしひでお)
研究論文	41-01	1991	3	10	中空構造体の真空ろう付性に及ぼす内外部でのろうの溶融・流動開始時間差の影響	伊藤 泰永.(いとうやすなが), 難波圭三.(なんばけいぞう)
研究論文	41-01	1991	11	17	電磁気力による純アルミニウム溶湯のメナスカス形状制御	古井 光明.(ふるいみつあき), 松枝 恵治.(まつえだけいじ), 小島陽.(こじまよう), 松尾 守.(まつおま)
研究論文	41-01	1991	18	24	アルミニウムDI缶の黒ずじ発生機構	小山 克己.(こやまかつみ), 神林幹.(かんばんやしかん), 稲林 芳人.(いなばやしよしひと), 藤倉 潮三.(ふじくらちょうぞう)
研究論文	41-01	1991	25	31	Al-Cr P/M合金の組織と機械的性質に及ぼすメカニカルグライディングの影響	師岡 利政.(もろおかとしまさ), 湯浅 栄二.(ゆあさえいじ), 石川 英治.(いしかわえいじ)
研究論文	41-01	1991	32	37	黒鉛/アルミニウム間のぬれと接着性並びに炭素繊維/アルミニウム複合材料の強度劣化に及ぼす中間金属被覆層の効果	北原 晃.(きたはらあきら), 秋山茂.(あきやましげる), 上野 英俊.(うえのひでとし)
研究論文	41-01	1991	38	43	7075アルミニウム合金切削における各種高速度鋼工具の摩耗	山田 茂.(やまだしげる), 能登谷久公.(のとやひさきみ), 高辻 雄三.(たかつじゆうぞう), 佃 市三.(つくだいちぞう), 水谷 秀行.(みずたにひでゆき)
研究論文	41-01	1991	44	48	微細中空ガラス球/Al-12%Si合金複合材料の引張強さに及ぼす基地金属と中空ガラス殻壁の有効断面積率の影響	北原 晃.(きたはらあきら), 秋山茂.(あきやましげる), 上野 英俊.(うえのひでとし)
研究論文	41-01	1991	49	54	光沢度測定によるダイカスト金型の離型剤皮膜厚さの評価	青山 俊三.(あおやましゅんぞう), 赤瀬 誠.(あかせまこと), 坂本 勝美.(さかもとかつみ)
解説	41-01	1991	55	66	アルミニウム基多層膜の構造と物性	藤川 辰一郎.(ふじかわしんいちろう)
講座「軽金属製品」	41-01	1991	67	74	モーターサイクルへの軽金属適用の設計思想と部品事例	山田 徹.(やまだとおる)
国際会議便り	41-01	1991	75	76	第57回国際鋳物会議に参加して	神尾 彰彦.(かみおあきひこ)
研究論文	41-02	1991	77	83	Al-Si合金細径鋳塊の組織と機械的性質, 塑性加工性	本村 貢.(もとむらみつぐ), 関口 常久.(せきぐちつねひさ)
研究論文	41-02	1991	84	88	加熱鋳型式連続鋳造法によって得られたAl-1mass%Cu合金鋳塊のねじり加工による変形能と強度特性	本保 元次郎.(もとやすげんじろう), 大野 篤美.(おおのあつみ)
研究論文	41-02	1991	89	94	SiC粒子強化6061アルミニウム合金複合材料の破壊靱性	小林 俊郎.(こばやしとしろう), 岩成 弘美.(いわなりひろよし), 金憲珠.(きむけんじゅ), 尹 義博.(ゆんよんぱく), 渡辺 修一郎.(わたなべしゅういちろう)
研究論文	41-02	1991	95	101	脂肪族カルボン酸のアルミニウム単結晶の分極への影響	関川 清.(せきがわきよし), 小檜山 守.(こひやまもる)
研究論文	41-02	1991	102	107	3004系アルミニウム合金の時効硬化に及ぼす中間焼鈍時のCuの析出・固溶の影響	照田 伸二.(てるたしんじ), 深田 和博.(ふかだかずひろ), 溝内 政文.(みぞうちまさふみ)
研究論文	41-02	1991	108	113	6061アルミニウム合金のマトリックス窒化けい素ウイスカ強化複合材料の超塑性	馬淵 守.(まぶちまもる), 今井 恒道.(いまいつねみち), 久保 勝司.(くぼかつし)
研究論文	41-02	1991	114	118	上型を半球状にした6063アルミニウム合金中空形材押し出し用ダイス	沖 善成.(おきよしなり), 津野 亮二.(つのりょうじ), 中村 正志.(なかむらまさし), 吉田 善博.(よしたよし)
研究論文	41-02	1991	119	125	Al-Mg合金の延性支配因子	柳川 政洋.(やながわまさひろ), 大家 正二郎.(おおいえしやうじろう)

解説 (小山 田記念 講座「 軽金属 製品」 随想	41-02	1991	126	135	難加工性アルミニウム押出材を活用したバンパー補強材を中心とした乗用車部品の開発	山口 裕二,(やまぐちひろじ),磯貝光之,(いそがしみつゆき),村上哲,(むらかみさとし)
随想	41-02	1991	136	143	自動車用ホイール	島 宏,(しまひろし)
随想	41-02	1991	144	145	ダイカストの現状と今後の研究開発の方	浦上 浩,(うらかみひろし)
研究論文	41-03	1991	147	151	強冷延した(112)[111]方位のアルミニウム単結晶における再結晶集合組織	上城 太一,(かみじょうたいち),藤原 晶彦,(ふじわらあきひこ),田中英明,(たなかひであき),多賀谷 敦,(たがやあつし)
研究論文	41-03	1991	152	157	Zn-22%Al合金板の超塑性変形挙動の解析	鷹合 徹也,(たかあいてつや),加藤 一器,(かとうかずき),中山 栄浩,(なかやまよしひろ)
研究論文	41-03	1991	158	163	減圧プラズマ溶射によるチタンアルミナイド皮膜の創製	恒川 好樹,(つねかわよしき),河野 義信,(こうのよしのぶ),奥宮 正洋,(おくみやまさひろ),新美 格,(にいみいたる)
研究論文	41-03	1991	164	169	反応性減圧プラズマ溶射によるチタンアルミナイド基複合材料皮膜	恒川 好樹,(つねかわよしき),河野 義信,(こうのよしのぶ),奥宮 正洋,(おくみやまさひろ),新美 格,(にいみいたる)
研究論文	41-03	1991	170	177	アルミニウム引抜材の再結晶集合組織に及ぼす微量Fe,Si添加の影響	稲数 直次,(いなかずなおつぐ),井上 博史,(いのうえひろふみ),金野 泰幸,(かねのやすゆき)
研究論文	41-03	1991	178	183	各種アルミニウム合金の切削性に及ぼす材料特性の影響	能登谷久公,(のたとやひさきみ),山田 茂,(やまだしげる),高辻 雄三,(たかつじゆうぞう),佃 市三,(つくだいちぞう),水谷 秀行,(みずた)
研究論文	41-03	1991	184	191	Al-4.4%Zn-1.4%Mg合金の極低温における引張特性に及ぼす銅添加の影響	伊藤 吾朗,(いとうごろう),倉本 繁,(くらもとしげる),菅野 幹宏,(かんのもとひろ)
研究論文	41-03	1991	192	196	水冷銅鑄型に鑄造したAZ91Dマグネシウム合金の均質化および時効硬化挙動	村上 雄,(むらかみたけし),神尾 彰彦,(かみおあきひこ),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
解説	41-03	1991	197	207	腐食現象への確率論と統計論の応用	平尾 桂一,(ひらおけいいち),山根 壽己,(やまねとしみ),南埜 宜俊,(みなみのよりとし),岡 俊博,(おかとしひろ)
講座「 軽金属 製品」 随想	41-03	1991	208	220	カーエアコン	竹内 桂三,(たけうちけいぞう),森政己,(もりまさみ),井口 健,(いぐちたけし)
随想	41-03	1991	221	223	迂闊な先入観	塩田 亘,(しおたのぶ)
研究論文	41-04	1991	225	231	Al-Li系合金の腐食挙動と応力腐食割れ性	大崎 修平,(おおさきしゅうへい),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論文	41-04	1991	232	237	AZ31,AZ80マグネシウム合金押出棒の旋削被削性	嵯峨 常生,(さがつねお),永井 修次,(ながいしゅうじ),佐藤英一郎,(さとうえいいちろう)
研究論文	41-04	1991	238	244	ブレイジングシート低加工材のろうの侵食に及ぼす析出物分散状態の影響	山内 重徳,(やまうちしげのり),加藤 健志,(かとうけんじ)
研究論文	41-04	1991	245	250	アルミナとAl-Sn合金の拡散接合	伊藤 勲,(いとういさお),乙黒 靖男,(おとぐろやすお),長谷川 圭司,(はせがわけいじ),山上 哲也,(やまがみてつや),松岡 秀範,(まつおかひでのり)
研究論文	41-04	1991	251	257	急冷凝固法による2024および2219合金P/M材の諸性質に及ぼすFe,Ni複合添加の影響	林 水根,(りんすいこん),金子 純一,(かねこじゅんいち),菅又 信,(すがまたまこと)

研究論文	41-04	1991	258	263	アルミニウムの増減送りドリル加工によるバリ抑制	櫻井 恵三,(さくらいけいぞう),足立 勝重,(あだちかつしげ),小川 恒一,(おがわこういち),ラルフニバ
研究論文	41-04	1991	264	269	Al ₂ O ₃ -SiO ₂ 短繊維強化ADC12アルミニウム合金複合材の旋削被削性	嵯峨 常生,(さがつねお),池田 茂,(いけだしげる)
研究論文	41-04	1991	270	275	ほう酸アルミニウムウイスカ強化AC8Aアルミニウム合金複合材料の強度と耐熱性評価	菅沼 克昭,(すがぬまかつあき),藤田 輝昭,(ふじたてるあき),佐々木 元,(ささきげん),鈴木 信幸,(すずきのぶゆき)
解説(小山田記念賞)	41-04	1991	276	283	オールアルミニウムボディ車"NSX"の開発と実用化	小松 泰典,(こまつやすのり),伊東 孝紳,(いとうたかのぶ),新井 彪雄,(あらいたけお),村岡 康雄,(むらおかやすお),阿部 春樹,(あべはるき),山下 幸洋,(やましたさち)
講座「軽金属製品」	41-04	1991	284	293	アルミニウムによるラジエータの設計	下河部龍治,(しもかわべたつじ)
随想	41-04	1991	294	295	缶材との付き合い	松田 祥三,(まつだしょうぞう)
研究論文	41-05	1991	297	303	ほう酸アルミニウムウイスカ/AC8Aおよび6061アルミニウム合金の界面反応	菅沼 克昭,(すがぬまかつあき),藤田 輝昭,(ふじたてるあき),佐々木 元,(ささきげん),鈴木 信幸,(すずきのぶゆき)
研究論文	41-05	1991	304	310	アルミニウム表面への脂肪族カルボン酸の吸着	関川 清,(せきがわきよし),小檜山 守,(こひやまもる)
研究論文	41-05	1991	311	317	Al-Si-Cu-Ni-Mg系合金鋳物の中高温における疲労特性	長谷川典彦,(はせがわのりひこ),宮部 貴寿,(みやべたかとし),山田 徹,(やまだとおる)
研究論文	41-05	1991	318	324	7075アルミニウム合金の超塑性挙動に及ぼす温間前加工の影響	酒井 拓,(さかいたく),中井 学,(なかいまなぶ)
研究論文	41-05	1991	325	330	アルミナ繊維/アルミニウム複合系における臨海溶浸圧の遷移配向依存性	中西 治通,(なかにしはるゆき),恒川 好樹,(つねかわよしき),奥宮 正洋,(おくみやまさひろ),東 正毅,(ひがしまさたけ),新美 格,(に)
研究論文	41-05	1991	331	337	7475アルミニウム合金の結晶粒微細化における第二相粒子と溶質原子の役割	吉田 英雄,(よしだひでお)
研究論文	41-05	1991	338	343	7475アルミニウム合金の工業的加工熱処理法と超塑性特性	吉田 英雄,(よしだひでお)
解説	41-05	1991	344	352	チタン合金の時効現象	小松 伸也,(こまつしんや)
講座「軽金属製品」	41-05	1991	353	361	鉄道車両	石塚 寿彦,(いしずかとしひこ)
随想	41-05	1991	362	363	車両の軽量化に思う	磯貝 光之,(いそがいみつゆき)
解説「鋳物」特集号	41-06	1991	365	372	鋳物用アルミニウム合金の鋳造性	北岡 山治,(きたおかさんじ)
解説「鋳物」特集号	41-06	1991	373	381	鋳物用アルミニウム合金の溶解用フラックス	仁科 皓一郎,(にしなこういちろう)
解説「鋳物」特集号	41-06	1991	382	390	アルミニウム合金溶湯のメタルロス	大隅 研治,(おおすみけんじ)
解説「鋳物」特集号	41-06	1991	391	397	アルミニウムダイカスト用金型材とヒートクラック	吉谷 悟,(よしたにさとる)
解説「鋳物」特集号	41-06	1991	398	405	アルミニウム合金鋳物の破壊じん性と疲労特性	小林 俊郎,(こばやしとしお),新家 光雄,(にいのみみつお)

研究論文「鋳物」特集号	41-06	1991	406	411	回転加熱鋳型を用いたアルミニウム帯状鋳塊の連続鋳造	多田 弘一,(ただこういち),大野 篤美,(おおのあつみ)
研究論文「鋳物」特集号	41-06	1991	412	418	アルミニウム合金ダイカストの鋳物と金型間の摩擦係数	青山 俊三,(あおやましゅんぞう),砂田 昌弘,(すなだまさひろ),坂本 勝美,(さかもとかつみ),梅村 晃由,(うめむらてるよし)
講座「軽金属製品」	41-06	1991	419	428	アルミニウム合金製のスポーツ製品	御園 和則,(みそのかずのり),永井 正夫,(ながいまさお)
随想	41-06	1991	429	430	半世紀の研究生活をかえりみて	川勝 一郎,(かわかついちろう)
統計	41-06	1991	431	432	アルミニウム関連統計について(No.7)	
研究論文	41-07	1991	433	439	アルミニウム中の三種のCu同位体の不純物拡散	牛野 俊一,(うしのしゅんいち),藤川 辰一郎,(ふじかわしんいちろう),平野 賢一,(ひらのけんいち)
研究論文	41-07	1991	440	445	遷移金属を添加したAl-9%Zn-2.5%Mg-1%Cu合金の急冷凝固P/M材の時効硬化と機械的性質	林 水根,(りんすいこん),菅又 信,(すがまたまこと),金子 純一,(かねこじゅんいち)
研究論文	41-07	1991	446	452	7475アルミニウム合金の超塑性特性向上に及ぼす高温予備加熱の影響	吉田 英雄,(よしだひでお)
研究論文	41-07	1991	453	458	7475アルミニウム合金の下部組織形成による超塑性特性の向上	吉田 英雄,(よしだひでお)
研究論文	41-07	1991	459	464	海綿状アルミニウムの製造とスリップキャスティング用型材への応用	坂本 満,(さかもとみちる),北原 晃,(きたはらあきら),田村 宏二,(たむらこうじ),長田 純夫,(ながたすみお)
研究論文	41-07	1991	465	470	Al-FeおよびAl-Si二元合金のマチーセン則経験式	小松 伸也,(こまつしんや),池田 勝彦,(いけだまさひこ),松尾 守,(まつおまもる),村松 俊樹,(むらまつ しゅんじゅ)
研究論文	41-07	1991	471	476	アルミナ短繊維強化AC8Aアルミニウム合金複合材料の疲労挙動	白柳 格,(しらやなぎいたる),西田 義則,(にしだよしのり),松原 弘美,(まつばらひろみ),中西 勝,(なかにしまさる),加藤 鋭次,(かとう 鋭次)
解説	41-07	1991	477	484	高力アルミニウム合金の開発経緯と現状	平野 正和,(ひらのまさかず)
講座「軽金属製品」	41-07	1991	485	493	サッシ・ドア	茂木 原理,(もぎげんり)
LMコラム	41-07	1991	494	495	現在奮闘中	熊井 真次,(くまいしんじ)
研究論文	41-08	1991	497	503	Al-Mg合金の羽毛状晶における双晶境界の間隔ならびに傾斜角に及ぼす凝固条件の影響	穴田 博,(あなだひろし),越本 普弘,(こしもとくにひろ),多々 静夫,(ただしずお),堀 茂徳,(ほりし)
研究論文	41-08	1991	504	509	7075アルミニウム合金の摩擦圧接における圧接条件の検討	小川 恒一,(おがわこういち),上田 淳,(うえだあつし),加賀 精一,(かがせいいち),山口 博,(やまぐちひ)
研究論文	41-08	1991	510	514	マチーセン則経験式によるAl-Si鋳造合金の比抵抗とサイズファクター	小松 伸也,(こまつしんや),池田 勝彦,(いけだまさひこ),筑田 昌宏,(ちくだまさひろ),小林紘二郎,(こばやしこうじろう)
研究論文	41-08	1991	515	521	Al-Li-Mg合金の極低温における機械的性質の温度依存性	山村 謙,(やまむらけん),佐治 重興,(さじしげおき),久 正明,(ひさまさあき),堀 茂徳,(ほりしげのり)
研究論文	41-08	1991	522	527	アルコキシド・CVDによるアルミニウムへの金属酸化物被覆とその耐孔食性への効果	坂本 健,(さかもとたけし),瀬尾 真浩,(せおまさひろ),佐藤 教男,(さとうのりお),慈道 文治,(じとうふみはる),難波江元広,(なばえもとひろ),古谷 修一,(ふるやしゅ)

研究論文	41-08	1991	528	533	アルミナ繊維の溶融アルミニウム合金への濡れ性	二宮 崇,(にのみやたかし),長 隆郎,(ちようたかお)
研究論文	41-08	1991	534	540	工業用アルミニウムの多パス熱間圧延時の組織変化	土公 武宣,(どこうたけよし),浅見重則,(あさみしげのり),戸次洋一郎,(べっきよういちろう),松本 英幹,(まつもとひでき)
解説	41-08	1991	541	549	複合材料の疲労特性	増田 千利,(ますだちとし)
講座「軽金属製品」	41-08	1991	550	560	土木・建築	加藤 周一郎,(かとうしゅういちろう)
LMコラム	41-08	1991	561	562	結晶粒度へのこだわり	高山 善匡,(たかやまよしまさ)
研究論文	41-09	1991	563	568	見かけの熱伝導率を用いた大型ビレットの鑄造初期シミュレーション	綱川 資成,(つなかわすけなり),長野 昌三,(ながのしょうぞう),高畠克臣,(たかばたけかつおみ)
研究論文	41-09	1991	569	575	Al-Fe粉末押出材のマチーセン則経験式による比抵抗に及ぼす粉末粒径の影響	小松 伸也,(こまつしんや),池田勝彦,(いけだまさひこ),岩崎 充浩,(いわさきあつひろ),松本 英幹,(まつもとひでき),浅見 重則,(あさみしげのり)
研究論文	41-09	1991	576	581	アルミナ繊維/アルミニウム複合系における臨海溶浸圧のプロセシングパラメータ依存性	中西 治通,(なかにしはるゆき),恒川 好樹,(つねかわよしき),奥宮正洋,(おくみやまさひろ),新美格,(にいみいたる)
研究論文	41-09	1991	582	589	RRA処理した7475アルミニウム合金の応力腐食割れ特性のばらつき	大西 忠一,(おおにしただかず),久米 秀樹,(くめひでき)
研究論文	41-09	1991	590	595	Al-Sn合金と銅の拡散接合	伊藤 勲,(いとういさお),乙黒 靖男,(おとぐろやすお),長谷川圭司,(はせがわけいじ)
研究論文	41-09	1991	596	601	Al-Li系合金の鑄造性	才川 清二,(さいかわせいじ),杉岡茂,(すぎおかしげる),中井 清之,(なかいきよし),杉浦 泰夫,(すぎうらやすお),神尾 彰彦,(かみお)
研究論文	41-09	1991	602	606	鑄造法による6063アルミニウム合金中空形材用半球状押しダイスの加工歩留りおよび寿命向上	沖 善成,(おきよしなり),中村 正志,(なかむらまさし),上坂 善治,(こうさかよしはる),吉田 善博,(よしたよしひろ)
研究論文	41-09	1991	607	613	急冷凝固したAl-Mn系粉末合金に及ぼすメカニカルアロイング処理の影響	申 熙澤,(しんきたく),菅又 信,(すがまたまこと),金子 純一,(かねこじゅんいち)
解説	41-09	1991	614	622	LSIにおけるアルミニウム配線の諸問題	日野出憲治,(ひのでけんじ)
講座「軽金属製品」	41-09	1991	623	634	航空機構造用軽金属材料	今村 次男,(いまむらつぎお)
国際会議便り	41-09	1991	635	637	先端材料の超塑性に関する国際会議(ICSAM-91)	古城 紀雄,(ふるしろのりお)
解説「軽金属材料の接合」特集号	41-10	1991	639	649	アルミニウムろう付の最近の動向と研究	竹本 正,(たけもとただし)
解説「軽金属材料の接合」特集号	41-10	1991	650	659	アルミニウムの接着接合	三刀 基郷,(みとうもとのり)

解説「 軽金属 材料の 接合」 特集号	41-10	1991	660	666	アルミニウムとセラミックスの接合	福澤 康,(ふくざわやすし),小島 陽,(こじまよう)
解説「 軽金属 材料の 接合」 特集号	41-10	1991	667	673	アルミニウムの溶融溶接方法と溶接機器 の最近の動向	原田 章二,(はらだしょうじ)
研究論 文「軽 金属材 料の接 合」特 集号	41-10	1991	674	680	AZ31マグネシウム合金の摩擦圧接	朝比奈敏勝,(あさひなとしかつ),加 藤 数良,(かとうかずよし),時末 光,(ときすえひろし)
研究論 文「軽 金属材 料の接 合」特 集号	41-10	1991	681	686	3004合金の熱処理による長時間ろう付性 の改善	竹本 正,(たけもとただし),加藤 浩一,(かとうこういち),岡本 郁 男,(おかもといくお)
研究論 文「軽 金属材 料の接 合」特 集号	41-10	1991	687	692	7475アルミニウム合金板の大気中での超 塑性成形・接合	広橋 光治,(ひろはしみつじ),朴 允泰,(ぱくゆんたい),浅沼 博,(あ さぬまひろし)
研究論 文「軽 金属材 料の接 合」特 集号	41-10	1991	693	698	Al-Si系急冷凝固粉末冶金合金の固相接 合	加藤 数良,(かとうかずよし),小野 田 健,(おのだたけし),大塚 正 久,(おおつかまさひさ),時末 光,(と きすえひろし),平野 忠男,(ひらの ただお)
研究論 文「軽 金属材 料の接 合」特 集号	41-10	1991	699	704	Mgを含有したアルミニウム合金の真空ろう 付性	工藤 元,(くどうはじめ),竹内 章 二,(たけうちしょうじ),当摩 建,(とう まけん)
研究論 文「軽 金属材 料の接 合」特 集号	41-10	1991	705	710	7475アルミニウム合金の拡散接合とその 接合強度および疲労強度の評価	武藤 睦治,(むとうよしはる),小林 勝,(こばやしまさる),館村 誠,(たけ むらまこと),吉田 英雄,(よしだひ でお)
研究論 文「軽 金属材 料の接 合」特 集号	41-10	1991	711	715	自動車ボディ用Al-Mg合金板のスポット溶 接継手の疲労強度	水越 秀雄,(みずこしひでお),難波 圭三,(なんばけいぞう),佐野 啓 路,(さのひろみち)
研究論 文「軽 金属材 料の接 合」特 集号	41-10	1991	716	721	5056アルミニウム合金の摩擦圧接条件の 最適化	山口 博,(やまぐちひろし),小川 恒一,(おがわこういち),坂口 一 彦,(さかぐちかずひこ)

研究論文「軽金属材料の接合」特集号	41-10	1991	722	727	セラミックスとアルミニウムの接合におけるアルミニウムによる機械的メタライズ処理の効果	牧 清二郎,(まきせいじろう),中村雅勇,(なかむらまさお)
技術報告「軽金属材料の接合」特集号	41-10	1991	728	732	磁気浮上式鉄道用アルミニウム・ハニカムパネル製SCM指示枠の設計	小田 和裕,(おだかずひろ),阿座上雅芳,(あざがみまさよし),加藤健一,(かとうけんいち),永岡齊,(ながおかひとし),奥戸 行一郎,(おくこういちろう),難波 圭三,(なんばけいぞう)
研究論文	41-11	1991	733	739	電磁鑄造におけるスクリーンコイルによる磁場の制御	古井 光明,(ふるいみつあき),松枝 恵治,(まつえだけいじ),小島陽,(こじまよう),松尾 守,(まつおま)
研究論文	41-11	1991	740	745	アルミニウム合金の精密切削面における金属間化合物の挙動	相浦 直,(あいうらただし),浅野和彦,(あさのかずひこ)
研究論文	41-11	1991	746	751	Al-Fe合金のアルカリ溶解挙動に及ぼすNaOH濃度の影響	世利 修美,(せりおさみ),今泉 美津徳,(いまいずみみつのり)
研究論文	41-11	1991	752	758	アルミナ粒子分散型Al-Cu-Mg系複合材料の時効析出	池野 進,(いけのすすむ),川島 一浩,(かわしまかずひろ),松田 健二,(まつだけんじ),穴田 博,(あなだひろし),多々 静夫,(ただしずお)
研究論文	41-11	1991	759	765	SiCウイスカ/ADC12アルミニウム合金複合材料の組織と機械的特性	青柳 成俊,(あおやぎなりとし),高橋 昭一,(たかはししょういち),小島陽,(こじまよう)
研究論文	41-11	1991	766	771	Al-Al ₃ Ni共晶合金の圧延集合組織	北川 和夫,(きたがわかずお),平田 修一,(ひらたしゅういち)
研究論文	41-11	1991	772	777	Al-SiおよびAl-Fe系粉末冶金合金の機械的性質	新家 光雄,(にいのみみつお),小林 俊郎,(こばやしとしろう),袴田 眞司,(はかたしんじ)
解説	41-11	1991	778	786	自動車用アルミニウム複合材の開発	牛尾 英明,(うしおひでお),林 直義,(はやしただよし)
講座「軽金属製品」	41-11	1991	787	806	アルミニウム合金船	竹内 勝治,(たけうちかつじ)
LMコラム	41-11	1991	807	808	転機	菅沼 克昭,(すがぬまかつあき)
研究論文	41-12	1991	809	814	アルミニウム合金異形材の摩擦圧接	加藤 数良,(かとうかずよし),時末光,(ときすえひろし)
研究論文	41-12	1991	815	821	Al-Mg合金多結晶体の降伏挙動	柳川 政洋,(やながわまさひろ),大家 正二郎,(おおいえしょうじろう)
研究論文	41-12	1991	822	827	発光分析による過共晶Al-Si系合金中のけい素の定量に及ぼす初晶けい素粒径の影響	福田 政志,(ふくだまさし),石坂信啓,(いしがかのぶひろ),井川 洋志,(いがわようじ)
研究論文	41-12	1991	828	833	Zn-22%Al合金の変形中のm値および真ひずみ速度の変化と超塑性挙動	鷹合 徹也,(たかあいてつや),加藤 一器,(かとうかずき),中山 栄浩,(なかやまひでひろ)
研究論文	41-12	1991	834	840	Al-Cu合金鑄塊の重力偏析	茂木 徹一,(もてぎてついち)
研究論文	41-12	1991	841	846	ホットプレスしたβ-SiCと熔融アルミニウムとの濡れ性	佐藤 健二,(さとうけんじ),中江秀雄,(なかえひでお)
研究論文	41-12	1991	847	852	急冷凝固したAl-Fe-Zr合金の押出材の組織と機械的性質	櫻井 喜宣,(さくらいよしのぶ),福島康博,(ふくしまやすひろ),手塚裕康,(てずかひろやす),村上雄,(むらかみたけし),神尾 彰彦,(かみおあきひこ)

研究論文	41-12	1991	853	857	アルミニウム合金の温間圧延における組織変化	土公 武宣,(どこうたけよし),稲林芳人,(いなばやしよしひと),藤倉潮三,(ふじくらちようぞう)
解説	41-12	1991	858	865	微少重力環境での金属の凝固	茂木 徹一,(もてぎてついち)
随想	41-12	1991	866	867	AL-FINプロセス事情	飯能 次夫,(いいのつぎお)
統計	41-12	1991	868	870	アルミニウム関連統計(1991年1月~6月)について(No.8)	
年頭の辞	42-01	1992	1	2	年頭の辞	大柏 英雄,(おおがしひでお)
研究論文	42-01	1992	3	9	Mg-8%Li合金の組織および機械的特性に及ぼす希土類元素の影響	丹野 敦,(たんのおさむ),大内 清明,(おおうちきよあき),松澤 和夫,(まつざわかずお),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじまよ)
研究論文	42-01	1992	10	15	アルミニウム,マグネシウム,チタンのスモールパンチ試験	加藤 一,(かとうはじめ),杜澤 達美,(とざわたつみ),高山 善匡,(たかやまよしまさ)
研究論文	42-01	1992	16	20	脂肪族カルボン酸の電荷分布および陰性度の考察	関川 清,(せきがわきよし),小檜山 守,(こひやまもる)
研究論文	42-01	1992	21	26	高力アルミニウム合金の応力腐食割れにおける水素脆性関与のモデル実験	大西 忠一,(おおにしたかず)
研究論文	42-01	1992	27	32	急冷凝固薄帯から作製したAl-8mass%Fe合金押出材の軟化挙動と組織変化	桜井 喜宣,(さくらいよしのぶ),福島 康博,(ふくしまやすひろ),手塚 裕康,(てずかひろやす),村上 雄,(むらかみたけし),神尾 彰彦,(かみおあきひこ)
研究論文	42-01	1992	33	37	3mass%酒石酸アンモニウム溶液中におけるアルミニウムの陽極酸化に及ぼす冷間圧延の影響	小林 信雄,(こばやしのおお),市之瀬弘之,(いちのせひろゆき)
研究論文	42-01	1992	38	44	Al-Fe系およびAl-Mn系急冷凝固粉末冶金合金の機械的性質に及ぼす15%Si添加の影響	申 熙澤,(しんきたく),菅又 信,(すがまたまこと),金子 純一,(かねこじゅんいち)
研究論文	42-01	1992	45	51	5083アルミニウム合金の変動荷重下における疲労き裂の成長	鷹合 徹也,(たかあいてつや),中山 栄浩,(なかやまよしひろ)
講座「やさしい材料解析技術」	42-01	1992	52	59	高分解能電顕法による複合材料の異相界面解析	菅沼 克昭,(すがぬまかつあき)
研究論文	42-02	1992	61	66	遊星ボールダイスによる6063アルミニウム合金の縮管加工力に及ぼす摩擦の影響	金山 公三,(かなやまこうぞう),吉岡 紘二,(よしおかこうじ),重松 一典,(しげまついちのり),平井 幸男,(ひらいゆきお)
研究論文	42-02	1992	67	73	Mg-Li系2元合金の引張特性に及ぼす添加元素の影響	井上 誠,(いのうえまこと),松澤 和夫,(まつざわかずお),丹野 敦,(たんのおさむ),大内 清明,(おおうちきよあき),小島 陽,(こじまよ)
研究論文	42-02	1992	74	77	99.999%アルミニウムの過冷	茂木 徹一,(もてぎてついち)
研究論文	42-02	1992	78	84	0.2%Cuを含有したAl-4.5%Mg,Al-4.5%Mg-0.35%MnおよびAl-1.3%Mg-1.1%Mn合金の時効析出	照田 伸二,(てるたしんじ),溝内 政文,(みぞうちまさふみ),村上陽太郎,(むらかみようたろう)
研究論文	42-02	1992	85	91	強制空冷によるAl-Zn共析系超塑性合金の強化	本橋 嘉信,(もとはよしよしのぶ),菊池 弘明,(きくちひろあき)
研究論文	42-02	1992	92	97	マイカセラミックス粒子/アルミニウム複合系の臨界溶浸圧	中西 治通,(なかにしはるゆき),恒川 好樹,(つねかわよしき),奥宮 正洋,(おくみやまさひろ),東 正毅,(ひがしまさたけ),金谷 正基,(かなたにまさき)

研究論文	42-02	1992	98	104	炭素繊維強化アルミニウム合金の耐食性	生野 元,(いくのはじめ),砥綿 真一,(とわたしんいち),三浦 房美,(みうらふさよし),鈴木 憲一,(すずきけんいち),山田 銃一,(やまだ)
解説	42-02	1992	105	111	塑性加工における有限要素解析の現状	石川 孝司,(いしかわたかし)
講座「やさしい材料解析技術」	42-02	1992	112	120	トリチウムオートラジオグラフィによる水素の微視的解析	岡田 浩,(おかだひろし),伊藤 吾朗,(いとうごろう),菅野 幹宏,(かんのもとひろ)
随想	42-02	1992	121	123	書き残して置きたいこと	潮田 豊治,(うしおだとよじ)
研究論文	42-03	1992	125	131	Mg-8%Li合金の超塑性変形中の組織変化	藤谷 渉,(ふじたにわたる),古城 紀雄,(ふるしろのりお),堀 茂徳,(ほりしげのり),久米山寛治,(く)
研究論文	42-03	1992	132	137	NaおよびPの添加を併用した複合鋳込み法による過共晶Al-Si合金の改良処理	大参 達也,(おおみたつや),中寺 一也,(なかくてらかずや),工藤 昌行,(くどうまさゆき)
研究論文	42-03	1992	138	142	溶融アルミニウムのin situ酸化による粒子強化複合材料の製造	小橋 眞,(こばしまこと),長 隆郎,(ちようたかお)
研究論文	42-03	1992	143	148	粒子分散アルミニウム合金/繊維強化アルミニウムの積層によるハイブリッド複合材料の製造とその強度および耐摩耗性	吉澤 成則,(よしざわしげのり),西村 尚,(にしむらひさし),山本 弘暁,(やまもとひろくに)
研究論文	42-03	1992	149	154	Al-Mg-Si系合金のセレーションに及ぼす熱処理条件とCu添加の影響	横田 耕太郎,(よこたこうたろう),小松原俊雄,(こまつばらとしお),里達雄,(さとたつお),神尾 彰彦,(かみおあきひこ)
研究論文	42-03	1992	155	160	SiC繊維と溶融アルミニウム合金との濡れ性	中田 博道,(なかたひろみち),長隆郎,(ちようたかお),中村 慎吾,(なかむらしんご)
研究論文	42-03	1992	161	167	Al-Cu-Mn-Mg-SiおよびAl-Si-Cu-Mn-Mg合金のADC12ダイカスト材に対する潤滑	田中 他喜男,(たなかたきお)
解説(小山田記念賞)	42-03	1992	168	174	パワーステアリング用,耐圧,耐摩耗アルミニウム鍛造部品の開発と実用化	小島 久義,(こじまひさよし),羽室 憲,(はむろけん),上野 完治,(うえのかんじ),神尾 一,(かみおはじめ),伊藤 忠直,(いとうただなお)
講座「やさしい材料解析技術」	42-03	1992	175	185	表面分析	小山 齊,(こやまひとし)
LMコラム	42-03	1992	186	187	缶との出会い	照田 伸二,(てるたしんじ)
国際会議便り	42-03	1992	188	190	軽金属学会創立40周年記念「軽金属の科学技術の最近の進歩」国際会議(RASELM'91)を振り返って	池田 圭介,(いけだけいすけ),丸山 公一,(まるやまこういち)
研究論文	42-04	1992	191	197	5083アルミニウム合金の低温衝撃吸収エネルギーに及ぼすはく離破壊の影響	中山 栄浩,(なかやまよしひろ),鷹合 徹也,(たかあいてつや)
研究論文	42-04	1992	198	204	CVDにより作成したSiC繊維と溶融Al-Ti,Al-Zr合金との界面反応	有賀 正,(ありがただし),宮本 泰男,(みやもとやすお),細井 克昌,(ほそいかつまさ)
研究論文	42-04	1992	205	210	脂肪族カルボン酸の解離とアルミニウムの腐食抑制の考察	関川 清,(せきがわきよし),小檜山 守,(こひやまもり)
研究論文	42-04	1992	211	216	微量Znを添加したAl-Li系合金の耐食性	小林 一徳,(こばやしかずのり),大崎 修平,(おおさきしゅうへい),神尾 彰彦,(かみおあきひこ),里達雄,(さとたつお),辻 美紘,(つじよし)

研究論文	42-04	1992	217	223	Mechanical properties of Al ₈₈ (Y _{1-x} Ce _x) ₂ Ni ₉ Fe ₁ (x=0,0.5,1) amorphous alloys containing nanoscale fcc-Al	Yeong-Hwan KIM,(きん),Akihisa INOUE,(いのうえあきひさ),Tsuyoshi MASUMOTO,(ますも
研究論文	42-04	1992	224	229	脂肪族カルボン酸陽子附加物のO-H結合エネルギーとアルミニウムの腐食制御作用の考察	関川 清,(せきがわきよし),小檜山守,(こびやまもる)
研究論文	42-04	1992	230	235	Al-Li合金溶湯に対する耐火物の耐食性	豊嶋 雅康,(とよしまさやす),渡辺 吉章,(わたなべよしあき),岡一嘉,(おかくあよし)
講座「やさしい材料解析技術」	42-04	1992	236	247	アトムプローブFIMによる超微細領域分析	宝野 和博,(ほうのかずひろ),桜井利夫,(さくらいとしお)
国際会議便り	42-04	1992	248	251	第6回Al-Li合金国際会議に出席して	里 達雄,(さとたつお)
創立40周年記念	42-04	1992	252	253	軽金属学会創立40周年記念関西センター行事報告	荒木 秀樹,(あらきひでき)
創立40周年記念	42-04	1992	253	254	軽金属の研究の思い出-古い時代から現在まで	村上 陽太郎,(むらかみようたろう)
創立40周年記念	42-04	1992	254	255	アルミ業界の研究開発・40年の経緯	潮田 豊治,(うしおだとよじ)
研究論文	42-05	1992	257	262	アルミニウムの押し出しH型材の非対称曲げにおける変形	遠藤 順一,(えんどうじゅんいち),室田 忠雄,(むろただお)
研究論文	42-05	1992	263	267	プロトン導電性セラミックスを用いた溶融アルミニウム中の水素濃度測定	矢嶋 保,(やじまたもつ),岩原 弘育,(いわはらひろやす),武津 典彦,(ふかつのりひこ),大橋 照男,(おおはしてるお),小出 邦博,(こいでくにひろ)
研究論文	42-05	1992	268	273	7075アルミニウム合金の応力腐食割れ寿命の確率分布	大崎 修平,(おおさきしゅうへい),高橋 恒夫,(たかはしつねお)
研究論文	42-05	1992	274	280	マンドレル押出法を用いたステンレスネット-アルミニウム複合パイプの製造	穴田 博,(あなだひろし),山本 恭弘,(やまもとやすひろ),中田 博之,(なかだひろゆき),多々 静夫,(ただしずお)
研究論文	42-05	1992	281	286	Al-8%Fe P/M材の強度と耐食性に及ぼす過熱処理の影響	小林 信雄,(こばやしのぶお),黒田 周,(くろだしゅう),大西 忠一,(おおにしたただかず),市之瀬弘之,(いちのせひろゆき)
研究論文	42-05	1992	287	292	一方向凝固させたAl-Si合金のSiの形態に及ぼすSrの影響	中江 秀雄,(なかえひでお),宋 基敬,(そうきけい),藤井 英俊,(ふじいひでとし)
研究論文	42-05	1992	293	298	炭化けい素-アルミニウム三次元等方性複合材料の調製と機械的性質	山本 祐嗣,(やまもとゆうじ),井沢 一,(いざわはじめ),落合庄治郎,(おちあいしょうじろう),長村 光造,(おさむらこうぞう)
解説	42-05	1992	299	305	ナノ粒子分散を利用した超高比強度軽合金の開発	井上 明久,(いのうえあきひさ),増本 健,(ますもとつよし)
講座「やさしい材料解析技術」	42-05	1992	306	315	ECP法による結晶方位の解析	柴柳 敏哉,(しばやなぎとしや),堀茂徳,(ほりしげのり)
LMコラム	42-05	1992	316	318	JRC-Petten(オランダ)より	菅沼 克昭,(すがぬまかつあき)

創立40周年記念	42-05	1992	319	320	軽金属学会創立40周年記念東海センター行事	沖 猛雄.(おきたけお)
研究論文	42-06	1992	321	326	上面開放水平加熱鋳型を用いたアルミニウムストリップの連続鋳造	多田 弘一.(ただこういち),大野 篤美.(おおのあつみ)
研究論文	42-06	1992	327	332	Al-Mn系合金ブレージングシートの再結晶	藤谷 渉.(ふじたにわたる),坂本 和夫.(さかもとかずお),堀 茂徳.(ほりしげのり),田井 英男.(た いひでお),柴柳 敏哉.(しばやなぎ)
研究論文	42-06	1992	333	338	Al-Si合金鋳塊中の水素拡散とマイクロ組織の関係	市村 稔.(いちむらみのる),篠嶋 妥.(ささじまやすし),今林 守.(いまばやしまもる)
研究論文	42-06	1992	339	344	Zn-22%Al超塑性合金の引張り変形中のm値の変化と伸びに及ぼす切欠きの影響	鷹合 徹也.(たかあいてつや),加藤 一器.(かとうかずき),中山 栄浩.(なかやまよしひろ)
研究論文	42-06	1992	345	351	急冷凝固法によるAZ91系マグネシウム合金P/M材の機械的性質	佐藤 聡之.(さとうとしゆき),金子 純一.(かねこじゆんいち),菅又 信.(すがまたまこと)
研究ノート	42-06	1992	352	353	ダイスコストと計量誤差を考慮したアルミニウム合金押しダイスの使用限界計算	沖 善成.(おきよしなり),吉田 善博.(よしだよしひろ)
解説	42-06	1992	354	357	空調機用熱交換器とアルミニウム	中田 春男.(なかたはるお)
講座「やさしい材料解析技術」	42-06	1992	358	367	集合組織の三次元方位解析	井上 博史.(いのうえひろふみ)
随想	42-06	1992	368	370	豊かさについて思う(最近の新聞・雑誌か	松谷 武男.(まつたにたけお)
統計	42-06	1992	371	373	アルミニウム関連統計について(No.9)	
創立40周年記念	42-06	1992	374	376	軽金属学会創立40周年記念事業報告	
研究論文	42-07	1992	377	382	SiCウイスカ・Al ₂ O ₃ 粒子/6061アルミニウム合金複合材料の強化	武 高輝.(ぶこうき),河野 紀雄.(こうののりお),高橋 恒夫.(たかはしつねお),渡辺 久藤.(わたなべひさ)
研究論文	42-07	1992	383	388	大気中におけるAl-Sn系合金の拡散接合	伊藤 勲.(いとういさお),乙黒 靖男.(おとくろやすお),佐俣 宏明.(さまたひろあき)
研究論文	42-07	1992	389	394	Ti-6Al-4V合金の穴あけ	櫻井 恵三.(さくらいけいぞう),足立 勝重.(あだちかつしげ),小川 恒一.(おがわこういち),ラルフニバ.(らるふにば)
研究論文	42-07	1992	395	399	電磁鋳造によるアルミニウム小径鋳塊の製造	古井 光明.(ふるいみつあき),笠原 隆.(かさはらたかし),小島 陽.(こじまよう),松尾 守.(まつおま)
研究論文	42-07	1992	400	406	引張変形したAl-1mass%Mg ₂ Si-0.4mass%Si合金における粒界近傍の表面模様	上谷 保裕.(うえたにやすひろ),尾崎 幸樹.(おざきこうき),松田 健二.(まつただけんじ),穴田 博.(あなだひろし),多々 静夫.(ただしずお),池野 進.(いけのすすむ)
研究論文	42-07	1992	407	410	Al-Zn合金のアノード分極曲線に現れる極大電流	世利 修美.(せりおさみ)
解説	42-07	1992	411	417	コンピュータシミュレーションによる材料開発・解析と半経験的2体ポテンシャル	荒井 隆.(あらいたかし)
講座「やさしい材料解析技術」	42-07	1992	418	426	超音波顕微鏡法によるAl基複合材料の変形-破壊過程の直接観察	香山 晃.(こうやまあきら),佐東 伸司.(さとうしんじ),坂 健司.(さかけんじ)

LMコラム	42-07	1992	427	428	英文アブストラクトの書き方に思う	関川 清.(せきがわきよし)
研究論文	42-08	1992	429	434	溶融Al-Si合金と単結晶 α -SiCとの界面反応	佐藤 健二.(さとうけんじ), 田中由里.(たなかゆり), 中江 秀雄.(なかえひでお)
研究論文	42-08	1992	435	439	Srで改良処理したAC4CH合金に発生するポロシティと引け性	松原 弘美.(まつばらひろみ), 品田与志栄.(しなだよしえい)
研究論文	42-08	1992	440	445	アルミニウム箔のトンネルエッチングに及ぼす硫酸の影響	日比野 淳.(ひびのあつし), 玉置充宏.(たまきみつひろ), 渡辺 吉章.(わたなべよしあき), 沖 猛雄.(おきたけお)
研究論文	42-08	1992	446	452	Mg-8mass%Li合金の組織および機械的性質に及ぼすNdならびにAg添加の影響	大内 清明.(おおうちきよあき), 岩澤 秀.(いわさわしげる), 鎌土 重晴.(かまどしげはる), 小島 陽.(こじまよう), 二宮 隆二.(にのみやりゅう)
研究論文	42-08	1992	453	458	マグネシウム合金鋳物MC2の旋削被削性に及ぼす工具横切れ刃角の影響	加藤 数良.(かとうかずよし), 時末光.(ときすえひろし), 千葉 勇.(ちばいさむ)
研究論文	42-08	1992	459	463	大気中におけるアルミナとAl-Sn合金の拡散接合	伊藤 勲.(いとういさお), 乙黒 靖男.(おとぐろやすお), 土井 多佳夫.(どいたかお)
解説	42-08	1992	464	470	アルミニウムのリサイクル-二次合金地金	下村 勇一.(しもむらゆういち)
講座「やさしい材料解析技術」	42-08	1992	471	480	分析電顕法による析出粒子の組成解析	里 達雄.(さとたつお)
LMコラム	42-08	1992	481	482	マグネシウム合金との出会い	鎌土 重晴.(かまどしげはる)
国際会議便り	42-08	1992	483	484	マグネシウム合金とその利用に関する国際会議について	久保田耕平.(くぼたこうへい), 東健司.(ひがしけんじ)
研究論文	42-09	1992	485	491	メカニカルアロイング法によるアルミニウム-金属けい化物系P/M材の組織と機械的性質	金 得圭.(きんとくけい), 金子 純一.(かねこじゅんいち), 菅又 信.(すがまたまこと)
研究論文	42-09	1992	492	497	CVD-SiC繊維/アルミニウム間の界面反応と界面剪断強度	竹内 幾雄.(たけうちいくお), 小橋真.(こばしまこと), 長 隆郎.(ちやうたかお)
研究論文	42-09	1992	498	503	CVD-SiC繊維/アルミニウム間の界面剪断強度に及ぼす合金元素の影響	竹内 幾雄.(たけうちいくお), 小橋真.(こばしまこと), 長 隆郎.(ちやうたかお)
研究論文	42-09	1992	504	510	半溶融攪拌凝固したAZ91Dマグネシウム合金の組織と機械的性質	人見 高久.(ひとみたかひさ), 由浅明.(ゆあさあきら), 鎌土 重晴.(かまどしげはる), 小島 陽.(こじまよう)
研究論文	42-09	1992	511	517	大気中におけるAl-Sn系合金の拡散接合に及ぼす接合表面あらさの影響	伊藤 勲.(いとういさお), 乙黒 靖男.(おとぐろやすお), 佐俣 宏明.(さまたひろあき)
研究論文	42-09	1992	518	523	Mg-Li鋳造合金の旋削被削性	清水 光春.(しみずみつはる), 竹内 宏昌.(たけうちひろまさ)
解説	42-09	1992	524	536	マイクロ・メカニックスのMMCへの応用	田谷 稔.(たやみのる)
講座「やさしい材料解析技術」	42-09	1992	537	545	画像処理フラクトグラフィ	駒井 謙治郎.(こまいけんじろう), 箕島 弘二.(みのしまこうじ)
随想	42-09	1992	546	548	リサイクル雑感	山本 龍太郎.(やまもとりゅうたろ)
研究論文	42-10	1992	549	554	純アルミニウムの電気化学的挙動に及ぼすSnの影響	後藤 博己.(ごとうひろみ), 坂田和幸.(さかたかずゆき), 当摩建.(とうまけん)

研究論文	42-10	1992	555	560	Srで改良処理されたAC4CH合金のガス吸収とポロシティの発生	松原 弘美(まつばらひろみ),品田与志栄(しなだよしえい),加藤 鋭次(かとうえいじ)
研究論文	42-10	1992	561	567	SiC粒子/7075アルミニウム合金複合材料の超塑性変形特性	松木 賢司(まつきけんじ),井川忠司(いがわただし),松本 博明(まつもとひろあき),時澤 貢(ときざわみつぐ),磯貝 光之(いそがしみつゆき),村上 哲(むらかみさ)
研究論文	42-10	1992	568	573	Al-Pb合金の急冷凝固組織と押出加工による変化	大橋 照男(おおはしてるお)
研究論文	42-10	1992	574	577	純アルミニウム3結晶の引張り変形	水嶋 輝夫(みずしまてるお),犀川浩(さいかわひろし),峯岸 知弘(みねぎしともひろ),山根 壽己(やまねとしみ),荒木 秀樹(あ)
研究論文	42-10	1992	578	584	Si過剰型Al-Mg-Si系合金の粒界析出物	上谷 保裕(うえたにやすひろ),石動 正和(いするぎまさかず),松田健二(まつだけんじ),多々 静夫(ただしずお),池野 進(いけの)
解説	42-10	1992	585	592	アルミニウム箔への印刷	牧本 昭一(まきもとしょういち),中野 俊彦(なかのとしひこ),多田裕志(ただひろし)
講座「やさしい材料解析技術」	42-10	1992	593	601	X線および中性子回折による構造解析	長村 光造(おさむらこうぞう)
随想	42-10	1992	602	603	最近の大学事情	小林 俊郎(こばやしとしろう)
解説「チタン」特集号	42-11	1992	605	613	チタン合金の力学的特性	新家 光雄(にいのみみつお),小林 俊郎(こばやしとしろう),イゴール・アレクセービッチ・アクモリン(あくもりん いごーる・あれく)
解説「チタン」特集号	42-11	1992	614	621	d電子論を応用したチタン合金の設計	森永 正彦(もりながまさひこ),斉藤 淳一(さいとうじゅんいち),森下 政夫(もりしたまさお)
研究論文「チタン」特集号	42-11	1992	622	626	焼入れTi-20mass%V合金の比抵抗および組織に及ぼすAl添加の影響	池田 勝彦(いけだまさひこ),小松伸也(こまつしんや),杉本 隆史(すぎもとたかし),亀井 清(かめいきよし)
研究論文「チタン」特集号	42-11	1992	627	632	Ti-6Al-4V合金の疲労強度および微小疲労き裂伝ぱにおける微視組織の重要性	岡崎 正和(おかざきまさかず),菅沼 孝之(すがぬまたかゆき),武藤 睦治(むとうよしはる),皆川邦典(みなかわくにのり)
研究論文「チタン」特集号	42-11	1992	633	637	Ti-6Al-4V合金の低周波振動ドリル加工	櫻井 恵三(さくらいけいぞう),足立 勝重(あだちかつしげ),小川恒一(おがわこういち)
研究論文「チタン」特集号	42-11	1992	638	643	水素を用いた化学熱処理による $\alpha+\beta$ 型チタン合金のマイクロ組織制御と強靱性	宮 波(ごんぼ),新家 光雄(にいのみみつお),小林 俊郎(こばやしとしろう),大藪 行俊(おおやぶゆきとし)
研究論文「チタン」特集号	42-11	1992	644	649	Ti-6Al-4V合金の放電加工特性	顔 炳華(がんへいか),謝 福田(しゃふくでん)
研究論文「チタン」特集号	42-11	1992	650	656	プラズマ窒化によるTi-6Al-4V合金の表面改質	佐藤 貴康(さとうたかやす),明石和夫(あかしかずお)

研究論文「チタン」特集号	42-11	1992	657	662	チタン溶接管の遊星ボールダイスによる縮径加工	金山 公三,(かなやまこうぞう),吉岡 紘二,(よしおかこうじ),重松 一典,(しげまついちのり),小塚 晃透,(こずかてるゆき)
研究論文「チタン」特集号	42-11	1992	663	667	Influence of heat-treatments on the microstructure and mechanical properties of a commercial beta titanium alloy, Ti-13V-11Cr-3Al	Naotake NIWA,(にわなおたけ),Shinichi FUJIKAWA,(ふじかわしんいち),Hideo TAKATORI,(たかとりひでお),Takateru UMEDA,(うめだたかてる)
研究論文「チタン」特集号	42-11	1992	668	673	Ti-13V-11Cr-3Al合金熱間鍛造材への高温・低温2段階時効の適用	丹羽 直毅,(にわなおたけ),梅田 高照,(うめだたかてる),高取 英男,(たかとりひでお),小幡 義彦,(おばたよしひこ)
LMコラム	42-11	1992	674	676	迷走研究日誌	歐 炳隆,(おうびんるん)
国際会議便り	42-11	1992	677	678	第3回アルミニウム合金国際会議に参加して	金子 純一,(かねこじゅんいち),村上 陽太郎,(むらかみようたろう)
解説「マグネシウム」特集	42-12	1992	679	686	Magnesium alloying, some potentials for alloy development	M.O.Pekguleryuz,M.M.Avedesian
解説「マグネシウム」特集	42-12	1992	687	698	マグネシウム合金のダイカスト	鷹城 一夫,(たかしろかずお)
解説「マグネシウム」特集	42-12	1992	699	706	マグネシウムの切削加工	嵯峨 常生,(さがつねお)
解説「マグネシウム」特集	42-12	1992	707	719	マグネシウムダイカスト合金と自動車部品への応用	井藤 忠男,(いとうただお),白井 秀友,(しらいひでとも)
研究論文「マグネシウム」特集号	42-12	1992	720	726	Zr,Mn,Ni,Si,Ceを添加した急冷凝固Mg-6mass%Zn合金P/M材の組織と機械的性質	佐藤 聡之,(さとうとしゆき),金子 純一,(かねこじゅんいち),菅又 信,(すがまたまこと)
研究論文「マグネシウム」特集号	42-12	1992	727	733	Mg-Gd系およびMg-Tb系合金の時効硬化特性および高温強度	鎌土 重晴,(かまどしげはる),岩澤 秀,(いわさわしげる),大内 清明,(おおうちきよあき),小島 陽,(こじまよう),二宮 隆二,(にのみやりゅうじ)
研究論文「マグネシウム」特集号	42-12	1992	734	740	半溶融AZ91Dマグネシウム合金の組織およびみかけの粘性に及ぼす攪拌条件の影響	鎌土 重晴,(かまどしげはる),由浅 明,(ゆあさあきら),人見 高久,(ひとみたかひさ),小島 陽,(こじまよう)
研究論文「マグネシウム」特集号	42-12	1992	741	746	マグネシウム粉末混合焼結による多孔体の作製	諸住 正太郎,(もろずみしょうたろう),松本 学,(まつもとまなぶ),犀川 浩,(さいかわひろし),峯岸 知弘,(みねぎしともひろ),渡辺 国昭,(わたなべくにあき)
研究論文「マグネシウム」特集号	42-12	1992	747	751	AZ31マグネシウム合金押出棒の穴あけに及ぼすドリルマーヅン幅の影響	嵯峨 常生,(さがつねお),松澤 和夫,(まつざわかずお),永井 修次,(ながいしゅうじ),小川 誠,(おがわまこと)

研究論文「マグネシウム」特集号	42-12	1992	752	758	各種の表面処理を施したマグネシウム合金の腐食挙動	佐藤 文博,(さとうふみひろ),浅川 義彦,(あさかわよしひこ),中山 武典,(なかやまたけのり),佐藤 廣士,(さとうひろし)
研究論文「マグネシウム」特集号	42-12	1992	759	764	塩水噴霧環境におけるMg-AlおよびMg-Al-Zn砂型鑄造合金の腐食挙動	浅川 義彦,(あさかわよしひこ),佐藤 文博,(さとうふみひろ),中山 武典,(なかやまたけのり),佐藤 廣士,(さとうひろし)
研究論文「マグネシウム」特集号	42-12	1992	765	771	マグネシウム単結晶の{1122}<1123>すべり	安藤 新二,(あんどしんじ),中村 寛治,(なかむらかんじ),高島 和希,(たかしまかずき),頓田 英機,(とんだひでき)
研究論文「マグネシウム」特集号	42-12	1992	772	778	TiC粒子強化マグネシウム複合材料における粒子分散挙動および機械的性質に及ぼす合金元素の影響	林 原,(りんそうげん),長 隆郎,(ちようたかお)
研究論文「マグネシウム」特集号	42-12	1992	779	783	Mg-Li-Al合金の切削機構	松澤 和夫,(まつざわかずお),永井 修次,(ながいしゆうじ),嵯峨 常生,(さがつねお),小島 陽,(こじまよう)
研究論文「マグネシウム」特集号	42-12	1992	784	789	AZ91マグネシウムダイカスト塗装材の塩水噴霧試験による耐食性評価	高谷 松文,(たかやまつふみ),伊藤 哲司,(いとうてつじ),梅原 博行,(うめはらひろゆき)
研究論文「マグネシウム」特集号	42-12	1992	790	796	Mg-3mol%Al固溶体合金押出材のクリープ挙動に及ぼす応力負荷方向の影響	佐藤 裕之,(さとうひろゆき),浜田 孝浩,(はまたたかひろ),及川 洪,(おいかわひろし)
研究論文「マグネシウム」特集号	42-12	1992	797	803	Mg-11mass%Li-10mass%Zn合金の時効析出	山本 厚之,(やまもとあつし),芦田 哲哉,(あしたてつや),椿野 晴繁,(つばきのほるしげ),野里 僚一,(のざとりょういち)
研究論文「マグネシウム」特集号	42-12	1992	804	809	Mg-Y合金の時効析出組織	里 達雄,(さとたつお),高橋 功,(たかはしいさお),手塚 裕康,(てずかひろやす),神尾 彰彦,(かみおあきひこ)
技術報告「マグネシウム」特集号	42-12	1992	810	814	AZ91Eマグネシウム合金のカルシウムシアマナドによる結晶粒微細化	牧野 邦彦,(まきのくにひこ),河田 俊郎,(かわたとしろう),羽根 秀男,(はねひでお)
技術資料「マグネシウム」特集号	42-12	1992	815	821	酸素雰囲気ダイカストによるマグネシウム合金の特性と応用	井藤 忠男,(いとうただお),滝北 高憲,(たききたたかのり)

技術資料「マグネシウム」特集号	42-12	1992	822	825	マグネシウムにおける拡散	藤川 辰一郎,(ふじかわしんいちろう)
研究ノート「マグネシウム」特	42-12	1992	826	827	マグネシウムにおけるMnの不純物拡散	藤川 辰一郎,(ふじかわしんいちろう)
LMコラム	42-12	1992	828	829	ヴァージニア大学に滞在して	菅又 信,(すがまたまこと)
統計	42-12	1992	830	832	アルミニウム関連統計(1992年1月~6月)について(No.10)	
年頭の辞	43-01	1993	1	2	年頭の辞	大柏 英雄,(おおがしひでお)
研究論文	43-01	1993	3	7	高濃度Al-B母合金の合成とその流動性の改善	橋本 嗣夫,(はしもとつぎお),三木 正博,(みきのぶひろ)
研究論文	43-01	1993	8	13	固液界面の濡れ性に及ぼす超音波加振の影響	中西 治通,(なかにしはるゆき),恒川 好樹,(つねかわよしき),毛利 尚武,(もうりなおたけ),奥宮 正洋,(おくみやまさひろ),新美 格,(にいみいたる)
研究論文	43-01	1993	14	19	アルミナ粒子/アルミニウム溶湯系における超音波溶浸	中西 治通,(なかにしはるゆき),恒川 好樹,(つねかわよしき),毛利 尚武,(もうりなおたけ),奥宮 正洋,(おくみやまさひろ),新美 格,(にいみいたる)
研究論文	43-01	1993	20	25	加圧排気鑄造法による粒子強化複合材料の複合化過程の解析	武 高輝,(ぶこうき),河野 紀雄,(こうののりお),高橋 恒夫,(たかはしつねお),渡辺 久藤,(わたなべひさ)
研究論文	43-01	1993	26	32	高圧凝固法によるルチル型TiO ₂ 粉末/アルミニウム複合材料の製造と組織的特性	土取 功,(つちとりいさお),福永 秀春,(ふくながひではる)
研究論文	43-01	1993	33	39	溶融塩化物を用いたAl-Li合金の電解製造における電極挙動	佐藤 讓,(さとうゆずる),斎藤 栄,(さいとうさかえ),荒池 英一,(あらいけえいいち),鈴木 毅,(すずきたけし),山村 力,(やまむらつとむ)
研究論文	43-01	1993	40	45	5083アルミニウム合金の衝撃吸収エネルギーとサイドグループ	中山 栄浩,(なかやまよしひろ),鷹合 徹也,(たかあいてつや),木下 正博,(きのしたまさひろ)
解説	43-01	1993	46	56	自動車用アルミニウム合金の接合(その1)	難波 圭三,(なんばけいぞう)
講座「やさしい材料解析技術」	43-01	1993	57	64	画像解析法	伊藤 邦夫,(いとうくにお)
研究論文	43-02	1993	65	70	陽極酸化処理したマグネシウム合金の腐食挙動に及ぼす膜厚および封孔処理の影響	佐藤 文博,(さとうふみひろ),浅川 義彦,(あさかわよしひこ),中山 武典,(なかやまたけのり),佐藤 廣土,(さとうひろし)
研究論文	43-02	1993	71	75	5052アルミニウム合金の塩化アルミニウム水溶液中での孔食発生に及ぼすアノード/カソード面積比の影響	世利 修美,(せりおさみ),炭谷 貢,(すみたにみつぐ)
研究論文	43-02	1993	76	81	熱間多素材押出法による7475アルミニウム合金パイプの接合状態	池田 圭介,(いけだけいすけ),謝建新,(しゃけんしん),村上 紘,(むらかみただす),高久 健一,(たかくけんいち),高橋 裕男,(たかはしひ)

研究論文	43-02	1993	82	88	高圧鋳造法で作製したSiCw/Al-Li合金複合材料の時効硬化挙動	洪 性吉,(ほんそんぎる),手塚 裕康,(てづかひろやす),神尾 彰彦,(かみおあきひこ)
研究論文	43-02	1993	89	94	H形材の非対称曲げにおける横断面の形状変形の理論解析	遠藤 順一,(えんどうじゅんいち),室田 忠雄,(むろただお)
研究論文	43-02	1993	95	101	Al-Li系合金のじん性と層状割れ	小林 俊郎,(こばやしとしろう),新家 光雄,(にいのみみつお),鹿屋 出,(かのやいずる)
研究論文	43-02	1993	102	106	急冷凝固過共晶Al-Si合金の被削性	顔 炳華,(がんへいか),李 勝隆,(りしやうりゅう),張 希聖,(ちやう)
研究ノート	43-02	1993	107	110	1100-H18およびH24アルミニウム薄板のサイクル引張試験初期における弾性および塑性挙動	綱川 資成,(つなかわすけなり),猪瀬 重行,(いのせしげゆき),秋元 佐知子,(あきもとさちこ),五箇野 茂樹,(ごかのしげき),一川 邦彦,(いちかわくにひこ)
解説	43-02	1993	111	124	自動車用アルミニウム合金の接合(その2)	難波 圭三,(なんばけいぞう)
随想	43-02	1993	125	126	地球環境問題と文明の転換-アルミニウムへの期待-	浅野 祐一郎,(あさのゆういちろう)
研究論文	43-03	1993	127	133	Al-Mg ₂ Si基合金の時効に及ぼす加工の影響	松田 健二,(まつだけんじ),寺崎 稔,(てらさきみのる),多々 静夫,(ただしずお),池野 進,(いけの)
研究論文	43-03	1993	134	138	大気中におけるジルコニアとAl-Sn合金の拡散接合	伊藤 勲,(いとういさお),乙黒 靖男,(おとぐろやすお),土井 多佳夫,(どいたかお),生田 一雄,(いくたかずお)
研究論文	43-03	1993	139	145	Al-Ge-Si三元系合金の凝固パスの解析	大笹 憲一,(おおささけんいち),大宮 光裕,(おおみやみつひろ),大参 達也,(おおみたつや),工藤 昌行,(くどうまさゆき)
研究論文	43-03	1993	146	151	Al-Mg-Si系合金の時効硬化過程	柳川 政洋,(やながわまさひろ),大家 正二郎,(おおいえしょうじろう),安倍 睦,(あべむつみ)
研究論文	43-03	1993	152	158	SiCp/Al-Ti合金溶湯間反応によるin situ TiCp/アルミニウム複合材料の製造と機械的性質	中田 博道,(なかたひろみち),長隆 隆郎,(ちやうたかお),金武 直幸,(かねたけなおゆき)
研究論文	43-03	1993	159	164	レーザによるTiAl金属間化合物の穿孔加工	重松 一典,(しげまついちのり),中村 守,(なかむらまもる),金山 公三,(かなやまこうぞう),小塚 晃透,(こずかてるゆき)
研究論文	43-03	1993	165	170	アルミニウム連続鋳造用0.55%Cr-1.1%Cr-0.5%Moロール鋼の耐熱き裂性に及ぼす熱処理の影響	宮沢 賢二,(みやざわけんじ)
解説(小山田記念賞)	43-03	1993	171	178	真空ろう付技術による大型高圧熱交換器の開発と実用化	三井浩次郎,(みつひこうじろう),安孫子哲男,(あびこてつお),上田 文生,(うえだふみお),難波 圭三,(なんばけいぞう)
随想	43-03	1993	179	181	アジア経済圏のなかのインドネシア	中川 弘昭,(なかがわひろあき)
随想	43-03	1993	182	183	論文なら書けるけど……???	大西 忠一,(おおにしたただかず)
国際会議便り	43-03	1993	184	185	Materials Week '92に参加して	土田 信,(つちだしん),稲葉 隆,(いなばたかし),小山 克巳,(こやまかつみ)
研究論文	43-04	1993	187	192	SiC粒子強化アルミニウム合金基複合材料の被削性	顔 炳華,(がんへいか),王 則衆,(おうそくしゅう)
研究論文	43-04	1993	193	198	急冷凝固したAl-1.6%Cr-1.6%Zr合金粉末熱間押出材のミクロ組織と硬さ	田井 英男,(たいひでお),古城 紀雄,(ふるしろのりお),前 健彦,(まえたけひこ),藤谷 渉,(ふじたにわたる),堀 茂徳,(ほりしげのり)

研究論文	43-04	1993	199	205	微量Znを添加した2090および2091アルミニウム合金の孔食挙動	大崎 修平,(おおさきしゅうへい), 小林 一徳,(こばやしかずのり), 兼田 裕章,(かねたひろあき), 辻 美紘,(つじよしひろ)
研究論文	43-04	1993	206	212	各種アルミニウム合金の切削過程に及ぼす構成刃先の影響	山田 茂,(やまだしげる), 水谷 秀行,(みずたにひでゆき), 能登谷久公,(のどやひさきみ), 高柳 晃,(たかやなぎあきら)
研究論文	43-04	1993	213	218	粉末液相鍛造法によるAl ₂ O ₃ あるいはSiC粒子/6061アルミニウム合金複合材料の作製とその機械的性質	友田 陽,(ともたよう), 大貫 貴久,(おおぬきたかひさ), 黄 明,(こうめい), 一瀬 裕司,(いちのせゆうじ), 太田 弘道,(おおたひろみち), 竹内 庸,(たけうちよう)
研究論文	43-04	1993	219	224	Si-Ti-C-O繊維強化アルミニウム基複合材料の引張強さの温度依存性	松永 賢二,(まつながけんじ), 落合 庄治郎,(おちあいしょうじろう), 長村 光造,(おさむらこうぞう), 和久 芳春,(わくよしはる), 山村 武民,(やまむらたけみ)
研究論文	43-04	1993	225	229	回転する電極を用いたTi-6Al-4V合金の微小放電加工	顔 炳華,(がんへいか), 劉 弘松,(りゅうこうまつ)
研究ノート	43-04	1993	230	233	純アルミニウムの機械的性質に及ぼす電解水素チャージの影響	大西 忠一,(おおにしたかかず), 新開 康弘,(しんかいやすひろ)
解説	43-04	1993	234	242	アルミニウム合金の液相線温度および共晶温度の推定法	香川 明男,(かがわあきお)
随想	43-04	1993	243	245	輸入アルミニウム地金	友弘 一郎,(ともひろいちろう)
研究論文	43-05	1993	247	251	上面開放水平加熱鋳型式連続鋳造法によるアルミニウムストリップの冷間圧延性に及ぼす凝固組織の影響	多田 弘一,(ただこういち), 田島 至,(たじまいたる), 大野 篤美,(おおのあつみ)
研究論文	43-05	1993	252	257	各種アルミニウム合金の引張特性に及ぼすひずみ速度の影響	向井 敏司,(むかいとしじ), 東 健司,(ひがしけんじ), 土田 信,(つちだしん), 谷村 眞治,(たにむらしん)
研究論文	43-05	1993	258	262	大気中におけるSi ₃ N ₄ とAl-Sn合金の拡散接合	伊藤 勲,(いとういさお), 乙黒 靖男,(おとぐろやすお), 土井 多佳夫,(どいたかお), 木村 章二,(きむらしょうじ)
研究論文	43-05	1993	263	268	Al-SiおよびAl-Fe系粉末冶金合金の破壊特性	小林 俊郎,(こばやしとしろう), 新家 光雄,(にいのみみつお), 袴田 眞司,(はかまたしんじ), 邑上 雅史,(むらかみまさし)
研究論文	43-05	1993	269	274	メカニカルアロイング法により作製したアルミニウム合金の超塑性変形と微細組織	石川 孝司,(いしかわたかし), 加藤 雅巳,(かとうまさみ), 湯川 伸樹,(ゆかわのぶき), 神馬 敬,(じん)
研究論文	43-05	1993	275	280	弾塑性理論による中空円筒ダイカスト鋳物の離型力の評価	青山 俊三,(あおやましゅんぞう), 杉谷 洋,(すぎたにひろし), 坂本 勝美,(さかもとかつみ), 梅村 晃由,(うめむらてるよし)
研究論文	43-05	1993	281	284	アルミニウムの疲労強度に及ぼす無電解Ni-Pめっきの影響	田上 道弘,(たがみみちひろ), 麻生 節夫,(あそうせつお), 後藤 正治,(ごとうしょうじ), 小池 一男,(こいけかずお)
解説	43-05	1993	285	293	アルミニウム合金板の集合組織	伊藤 邦夫,(いとうくにお)
LMコラム	43-05	1993	294	295	高専紹介	松澤 和夫,(まつざわかずお)
研究論文	43-06	1993	297	302	AC4CH合金鋳物の熱処理と機械的性質	古閑 正明,(こがまさあき), 大西 脩嗣,(おおにしのぶあき), 飯塚 康夫,(いいずかやすお), 鷹合 徹也,(たかあいてつや), 中山 栄浩,(なかやまよしひろ)

研究論文	43-06	1993	303	307	食塩水中におけるAl-Zn合金とチタンのガルバニック腐食と孔食発生	世利 修美,(せりおさみ),炭谷 貢,(すみたにみつぐ),田頭 孝介,(たがしらこうすけ)
研究論文	43-06	1993	308	313	RRA処理した7050アルミニウム合金の応力腐食割れ	大西 忠一,(おおにしたただかず),濱本 剛,(はまもとたけし),椿野 晴繁,(つばきのほるしげ),谷渕 裕司,(たにぶちゆうじ)
研究論文	43-06	1993	314	318	3004アルミニウム合金の立方体集合組織形成に及ぼす急速加熱焼なまし条件の影響	照田 伸二,(てるたしんじ),小松原 俊雄,(こまつばらとしお),村上 陽太郎,(むらかみようたろう)
研究論文	43-06	1993	319	327	Electrochemical behavior of Al ₃ Fe intermetallic compound	Kemal NISANCIOLU,(にさんしおぐる)
研究論文	43-06	1993	328	334	SiCw/Al-Li-Cu合金複合材料の時効硬化挙動	洪 性吉,(ほんそんぎる),手塚 裕康,(てづかひろやす),神尾 彰彦,(かみおあきひこ)
解説	43-06	1993	335	345	材料電磁プロセスにおける電磁 casting法の動向	小島 陽,(こじまよう),古井 光明,(ふるいみつあき)
随想	43-06	1993	346	347	日本と外国の工業技術の相違について	佐藤 太一,(さとうたいち)
国際会議便り	43-06	1993	348	349	材料における拡散に関する国際会議(DIMAT-92)について	藤川 辰一郎,(ふじかわしんいちろう)
統計	43-06	1993	350	352	アルミニウム関連統計について(No.11)	
研究論文	43-07	1993	353	358	カーボンブラックによるアルミニウム合金中のアルカリ土類金属のフレーム原子吸光分析における共存アルミニウムの干渉	吉村 長蔵,(よしむらちようぞう),藤野 隆由,(ふじのたかよし),白石 哲也,(しらいてつや)
研究論文	43-07	1993	359	364	AZ91マグネシウム合金鑄造材の熱処理による比抵抗変化	小松 伸也,(こまつしんや),池田 勝彦,(いけだまさひこ),生駒 俊彦,(いこまとしひこ),河野 洋一,(こうのよういち),新谷 智彦,(しんやともひこ),内田 博幸,(うちだひろ)
研究論文	43-07	1993	365	371	チタンとSUS304ステンレス鋼の摩擦圧接	越智 秀,(おちひいず),小川 恒一,(おがわこういち),加賀 精一,(かがせいいち),大池 尚,(おおいけひさし),菅 泰雄,(すがやす)
研究論文	43-07	1993	372	377	Al-4.5%Mg-0.3%Cu合金の酸溶解における酸化膜構造の変化とCuの表面濃化	広前 義孝,(ひろまえよしあき),小林 敏明,(こばやしとしあき),齊藤 正次,(さいとうまさつぐ),水野 薫,(みずのかおる),前田 滋,(まえだしげる),本田 和彦,(ほんだかず)
研究論文	43-07	1993	378	384	ZK60マグネシウム合金押出材の熱処理による比抵抗変化	小松 伸也,(こまつしんや),池田 勝彦,(いけだまさひこ),生駒 俊彦,(いこまとしひこ),東野 鋼三,(ひがしのこうぞう),安倍 睦,(あべむ)
研究論文	43-07	1993	385	391	一方向凝固させたAl-Si合金鑄塊中の水素拡散	市村 稔,(いちむらみのる),篠島 妥,(ささじまやすし)
解説	43-07	1993	392	400	チタンの脱酸技術	大石 敏雄,(おおいしとしお),岡部 徹,(おかべとおる),小野 勝敏,(おのかつとし)
LMコラム	43-07	1993	401	402	思いつくままに	藤谷 渉,(ふじたにわたる)
研究論文	43-08	1993	403	409	SiCウイスカ/AC4Aアルミニウム合金複合材料の高温強度および複合部とマトリクス部の境界強度	青柳 成俊,(あおやぎなりとし),河原 一郎,(かわはらいちろう),中川 昌也,(なかがわまさや),小島 陽,(こじまよう)
研究論文	43-08	1993	410	415	SiCウイスカ/AC4Aアルミニウム合金複合材料の組織と強度に及ぼす熱処理の影響	青柳 成俊,(あおやぎなりとし),河原 一郎,(かわはらいちろう),中川 昌也,(なかがわまさや),小島 陽,(こじまよう)

研究論文	43-08	1993	416	420	界面インピーダンス法による溶融アルミニウムとSiCとの濡れ性評価	横田 仁志,(よこたひとし),興戸正純,(おきどまさずみ),沖 猛雄,(おきたけお)
研究論文	43-08	1993	421	426	マグネシウム合金での抵抗比(ρ 300/ ρ 77)と比抵抗の関係	小松 伸也,(こまつしんや),池田勝彦,(いけだまさひこ),生駒 俊彦,(いこまとしひこ),河野 洋一,(こうのよういち)
研究論文	43-08	1993	427	432	単ロール急凝固法により作製したAl-Si合金箔の表面性状に及ぼす成形条件の影響	羽賀 俊雄,(はがとしお),本村 貢,(もとむらみつぐ)
研究論文	43-08	1993	433	437	大気中におけるAl-Sn合金と鋼の拡散接合	伊藤 勲,(いとういさお),乙黒 靖男,(おとぐろやすお),上妻 勝也,(こうずまかつなり),龍 宇嬰,(りゅうういん)
研究論文	43-08	1993	438	443	6063アルミニウム合金管のフリーバルジ成形性に及ぼす製造条件の影響	江田 浩之,(えだひろゆき),坂口 雅司,(さかくちまさし),前原 久,(まえはらひさし),鋤本 己信,(すきもとみのぶ),淵澤 定克,(ふちざわさとみ),淵澤 定克,(ふちざわさとみ)
LMコラム	43-08	1993	444	446	バーミンガム(英国)における研究生活	伊藤 吾朗,(いとうごろう)
研究論文	43-09	1993	447	452	Pore-filling法により検討したアルミニウム多孔質アノード酸化皮膜のバリエーションの溶解挙動	小野 幸子,(おのさちこ),増子 昇,(ますこのぼる)
研究論文	43-09	1993	453	458	アルミニウム多孔質アノード酸化皮膜の構造と溶解挙動の電子顕微鏡による検討	小野 幸子,(おのさちこ),増子 昇,(ますこのぼる)
研究論文	43-09	1993	459	464	冷間圧延加工を施した5083アルミニウム合金の低温衝撃吸収エネルギーに及ぼす熱処理の影響	中山 栄浩,(なかやまよしひろ),鷹合 徹也,(たかあいてつや),木下 正博,(きのしたまさひろ)
研究論文	43-09	1993	465	471	アルミナ粒子分散型Al-Cu-Mg合金複合材料の時効挙動に及ぼす粒子体積率の影響	池野 進,(いけのすすむ),堀江 克彦,(ほりえかつひこ),松田 健二,(まつだけんじ),上谷 保裕,(うえたにやすひろ),穴田 博,(あなだひろし),多々 静夫,(ただしずお)
研究論文	43-09	1993	472	477	高純度Al-Si-Mg系合金鋳物の破壊特性に及ぼすSr添加量の影響	小林 俊郎,(こばやしとしろう),新家 光雄,(にいのみみつお),山岡 充昌,(やまおかみちまさ),原田 俊宏,(はらたとしひろ),Mahmoud Fouad HAFIZ,(はひつつ)
研究論文	43-09	1993	478	483	アルミニウム合金のろう付継手の疲労特性	佐藤 昭一,(さとうしょういち),鋤本 己信,(すきもとみのぶ),糸永 修司,(いとながしゅうじ),本田 忠敏,(ほんだただとし)
研究論文	43-09	1993	484	489	Al-Si共晶合金におけるSrによるSiの微細化機構への一考察	宋 基敬,(そうきけい),藤井 英俊,(ふじいひでとし),中江 秀雄,(なかえひでお),山浦 秀樹,(やまうらひでき)
講座「わかりやすいコンピュータシミュレーション」	43-09	1993	490	500	コンピュータシミュレーションのハードウェア環境	佐久田博司,(さくたひろし)
国際会議便り	43-09	1993	501	502	LiMAT-93に参加して	佐治 重興,(さじしげおき)

研究論文	43-10	1993	503	508	Mg過剰型Al-1mass%Mg ₂ Si合金における 粒界析出物の透過電子顕微鏡観察	池野 進,(いけのすすむ),上乘 正 信,(うわのりまさのぶ),石動 正 和,(いするぎまさかず),松田 健 二,(まつだけんじ),多々 静夫,(た だしずお),上谷 保裕,(うえたにや すひろ)
研究論文	43-10	1993	509	515	Al-Ce-X3元系合金の急冷凝固P/M材	久保田正広,(くぼたまさひろ),菅又 信,(すがまたまこと),金子 純 一,(かねこじゅんいち)
研究論文	43-10	1993	516	521	アルカリ溶液中での純アルミニウムの腐 食速度に及ぼす冷間圧延の影響	小林 信雄,(こばやしのぶお),大 西 忠一,(おおにしたただかず),黒田 周,(くろだしゅう),市之瀬弘之,(いち のせひろゆき)
研究論文	43-10	1993	522	527	各種金属炭化物の溶融アルミニウムへの 分散挙動およびTiC粒子強化アルミニウム 複合材料の機械的性質	小橋 真,(こばしまこと),原田 雅 基,(はらだまさき),長 隆郎,(ちよう たかお)
研究論文	43-10	1993	528	532	Al-Li-Si系三元合金の時効析出	山本 厚之,(やまもとあつし),椿野 晴繁,(つばきのはるしげ),酒井 龍 太郎,(さかいりゅうたろう),谷渕 裕 司,(たにぶちゆうじ),野里 僚 一,(のざとりゆういち)
研究論文	43-10	1993	533	538	Al-Si-Zn系の共晶相平衡と低温ろう付の 可能性	鈴木 鼎,(すずきかなえ),加賀山 実,(かがやまみのる),竹内 庸,(た けうちよう)
研究論文	43-10	1993	539	544	7000系高力アルミニウム合金の過時効処 理における分散相上の不均一析出	荒木 一郎,(あらきいちろう),菅野 幹宏,(かんのもとひろ),崔 祺,(さい ぎ)
解説	43-10	1993	545	555	TiAl系金属間化合物の応用	日野 春樹,(ひのはるき),宮下 卓 也,(みやしたたくや),南方 俊 一,(みなかたしゅんいち)
講座「 わかり やすい コン ピュ ータシ ミュ レー ション」	43-10	1993	556	563	コンピュータシミュレーションのソフトウェア 環境	佐久田博司,(さくたひろし)
随想	43-10	1993	564	565	アルミニウム表面処理における3段階の技 術水準	佐藤 敏彦,(さとうとしひこ)
解説「 鋳造」 特集号	43-11	1993	567	573	アルミニウム合金鋳物の溶解,鋳造技術動 向	北岡 山治,(きたおかさんじ)
解説「 鋳造」 特集号	43-11	1993	574	580	アルミニウムおよびマグネシウム合金鋳 物のJIS改正	小島 陽,(こじまよう)
研究論文「 鋳造」特 集号	43-11	1993	581	587	各種アルミニウム合金鋳物の破壊特性に 及ぼすFe,Caの影響	小林 俊郎,(こばやしとしろう),新 家 光雄,(にいのみみつお),山岡 充昌,(やまおかみちまさ),下村 勇 一,(しもむらゆういち),原田 俊 宏,(はらたとしひろ)
研究論文「 鋳造」特 集号	43-11	1993	588	593	電磁鋳造法によるアルミニウム矩形鋳塊 の形状制御とその品質	和田 裕,(わだゆたか),黒澤 弘 佳,(くろさわひろよし),古井 光 明,(ふるいみつあき),小島 陽,(こ じまよう),松尾 守,(まつおまもる)

研究論文「鋳造」特集号	43-11	1993	594	599	Al-Li合金の鋳造割れ性	大原 欽也,(おおはらきんや),岩崎 修,(いわさきおさむ),大園 智哉,(おおぞのともや)
研究論文「鋳造」特集号	43-11	1993	600	605	DC鋳造におけるAl-Li合金の鋳造割れ	大原 欽也,(おおはらきんや),岩崎 修,(いわさきおさむ),豊嶋 雅康,(とよしままさやす),大園 智哉,(おおぞのともや)
研究論文「鋳造」特集号	43-11	1993	606	611	急冷凝固Al-Si合金粉末のセミソリッドダイキャストにおける組織と硬さの変化	師岡 利政,(もろおかとしまさ),湯浅 栄二,(ゆあさえいじ),原 正雄,(はらまさお),小林 大介,(こばやしだいすけ)
研究論文「鋳造」特集号	43-11	1993	612	617	AC4CHアルミニウム合金鋳物の機械的性質に及ぼす熱処理の影響	古閑 正明,(こがまさあき),鷹合 徹也,(たかあいてつや),中山 栄浩,(なかやまよしひろ),大西 脩嗣,(おおにしのぶあき),飯塚 康夫,(いいずかやすお),松村 吉修,(まつむらよしのぶ),三石 芳
研究論文「鋳造」特集号	43-11	1993	618	624	AC4Bアルミニウム合金円筒鋳物の強さとデンドライトアームスペーシングに及ぼす冷却速度の影響	水野 兼雄,(みずのかねお),樊尔青,(ふあんいるきん),古谷 滋夫,(ふるたにしげお),横田 成昭,(よこたしげあき),福迫 達一,(ふくさこたついち)
研究論文「鋳造」特集号	43-11	1993	625	629	AZ91Dマグネシウム合金の腐食速度に及ぼす塩素の影響	望月 省吾,(もちずきしょうご),佐藤 京司,(さとうきょうじ),河田 秀俊,(かわだひでとし)
研究論文「鋳造」特集号	43-11	1993	630	635	Al-Li系合金精密鋳造用セラミック鋳型の開発	才川 清二,(さいかわせいじ),杉岡 茂,(すぎおかしげる),中井 清之,(なかいきよし),杉浦 泰夫,(すぎうらやすお),神尾 彰彦,(かみお)
講座「わかりやすいコンピュータシミュレーション」	43-11	1993	636	642	凝固シミュレーションの基礎	新山 英輔,(にいやまえいすけ)
LMコラム	43-11	1993	643	644	アルミニウム・リチウム合金との出会い	小林 一徳,(こばやしかずのり)
国際会議便り	43-11	1993	645	646	1993年粉末冶金国際会議(PM'93)	菅又 信,(すがまたまこと)
解説「鍛造」特集号	43-12	1993	647	653	アルミニウム鍛造の技術動向	本村 貢,(もとむらみつぐ),関口 常久,(せきぐちつねひさ)
解説「鍛造」特集号	43-12	1993	654	663	アルミニウム熱間鍛造の歴史と事例	大澤 佳郎,(おおさわよしろう)
解説「鍛造」特集号	43-12	1993	664	671	アルミニウム冷間鍛造の歴史と事例	宮本 一穂,(みやもとかずほ)
研究論文「鍛造」特集号	43-12	1993	672	677	SiCp/6061アルミニウム合金複合材料の据込み加工および加工後の機械的特性	金武 直幸,(かねたけなおゆき),尾崎 昌保,(おざきまさやす),長隆 郎,(ちようたかお)

研究論文「鍛造」特集号	43-12	1993	678	682	側方押出法によるアルミニウム円板形状品の加工成形限界の向上	本村 貢,(もとむらみつぐ),井上研司,(いのうえけんじ)
研究論文「鍛造」特集号	43-12	1993	683	687	純アルミニウムの側方押出法による非軸対称フラット形状加工の際の材料流動	本村 貢,(もとむらみつぐ),井上研司,(いのうえけんじ)
研究論文「鍛造」特集号	43-12	1993	688	693	アルミニウム合金の高速鍛造における熱連成変形解析	金丸 信夫,(かなまるのぶお),津田 統,(つだおさむ)
技術報告「鍛造」特集号	43-12	1993	694	697	フリクションプレスによるアルミニウム合金の型鍛造性能	今井 孝雄,(いまいたかお),川上一清,(かわうえかずきよ),斎藤 貫一,(さいとうかんいち)
技術資料「鍛造」特集号	43-12	1993	698	703	リング圧縮試験によるアルミニウム熱間鍛造用潤滑剤の評価	田村 清,(たむらきよし),西山 三郎,(にしやまさぶろう),谷澤 康雄,(たにざわやすお),本村 貢,(もとむらみつぐ),長谷川 淳,(はせが)
講座「わかりやすいコンピュータシミュレーション」	43-12	1993	704	712	流れ/凝固シミュレーションの応用事例	長坂 悦敬,(ながさかよしゆき)
随想	43-12	1993	713	714	アルミニウムとともに歩んで40年	馬場 宣良,(ばばのぶよし)
国際会議便り	43-12	1993	715	716	ASM Conference on Processing, Fabrication and Application of Advanced Compositesに参加して	菅沼 克昭,(すがぬまかつあき)
統計	43-12	1993	717	719	アルミニウム関連統計(1993年1月~6月)について(No.12)	
年頭の辞	44-01	1994	1	2	年頭の辞	平野 賢一,(ひらのけんいち)
研究論文	44-01	1994	3	8	Mg-Gd系およびMg-Dy系合金の時効硬化特性および高温引張特性	岩澤 秀,(いわさわしげる),根岸 祐司,(ねぎしゆうじ),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじまよう),二宮 隆二,(にのみやりゆ)
研究論文	44-01	1994	9	15	加圧成形したAZ91Dマグネシウム合金の組織,流動性および機械的性質	由浅 明,(ゆあさあきら),松井 伸司,(まついしんじ),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじまよ)
研究論文	44-01	1994	16	21	各種アルミニウム合金の機械的性質と被削性	水谷 秀行,(みずたにひでゆき),能登谷久公,(のとやひさきみ),山田 茂,(やまだしげる),高柳 晃,(たかやなぎあきら),岡村 健二郎,(おかむらけんじろう)
研究論文	44-01	1994	22	27	単ロール急冷凝固法により作製した純アルミニウムおよびAl-Si合金箔の表面状態に及ぼすロール面仕上げの影響	羽賀 俊雄,(はがとしお),本村 貢,(もとむらみつぐ)
研究論文	44-01	1994	28	34	Mechanical properties of modified and nonmodified eutectic Al-Si alloys	Mahmoud F.HAFIZ,(はふいつつ),Toshiro KOBAYASHI,(こばやしとしろう)
研究論文	44-01	1994	35	40	Ti-20mass%V合金の等時時効に及ぼすアルミニウム添加の影響	池田 勝彦,(いけだまさひこ),小松 伸也,(こまつしんや),杉本 隆史,(すぎもとたかし),亀井 清,(かめいきよし)

研究論文	44-01	1994	41	47	アルミニウム薄板の延性の向上に対する変形中の焼なましの影響	高倉 章雄,(たかくらのりお),山口 克彦,(やまぐちかつひこ)
解説	44-01	1994	48	56	結晶粒度の評価法	高山 善匡,(たかやまよしまさ)
講座「わかりやすいコンピュータシミュレーション」	44-01	1994	57	66	流れシミュレーションの基礎	安齋 浩一,(あんざいこういち)
国際会議便り	44-01	1994	67	68	第8回急冷・準安定材料国際会議(RQ8)に参加して	金子 純一,(かねこじゅんいち)
研究論文	44-02	1994	69	74	Al-Cu-Zn系 α 固溶体中の817Kにおける相互拡散	高橋 知司,(たかはしともじ),保田 英洋,(やすだひでひろ),荒木 秀樹,(あらきひでき),南埜 宜俊,(みなみのよりとし),山根 壽己,(やまねとしみ),佐治 重興,(さじしげお)
研究論文	44-02	1994	75	80	急冷凝固Al-MnおよびAl-Mn-Co合金の非平衡状態の熱量評価	佐治 重興,(さじしげおき),張 沂濱,(ちょういびん),山根 壽己,(やまねとしみ),高橋 純造,(たかはしじゅんぞう)
研究論文	44-02	1994	81	85	アルカリ溶液中における5083アルミニウム合金の腐食速度と圧延残留応力との関係	黒田 周,(くろだしゅう),奥村 和晃,(おくむらかずあき),大西 忠一,(おおにしただかず),市之瀬 弘之,(いちのせひろゆき),小林 信雄,(こばやしのおお)
研究論文	44-02	1994	86	90	ほう酸アルミニウムウイスカ強化6061アルミニウム合金の機械的性質に及ぼす熱処理の効果	斎藤 尚文,(さいとうなおぶみ),中西 勝,(なかにしまさる),西田 義則,(にしだよしのり)
研究論文	44-02	1994	91	96	過共晶Al-Si合金の複合鋳込みにおける二次溶湯流体塊の過冷凝固挙動	大参 達也,(おおみたつや),工藤 昌行,(くどうまさゆき),大笹 憲一,(おおざさけんいち),伊藤 洋一,(いとうよういち),松浦 清隆,(まつうらきよたか),石井 邦宜,(いし)
研究論文	44-02	1994	97	103	集合組織の定量的解析によるアルミニウム合金板のr値の評価	井上 博史,(いのうえひろふみ),稲数 直次,(いなかずなおつぐ)
研究論文	44-02	1994	104	109	硫酸アルミニウム添加溶液にて陽極酸化したAZ91Dマグネシウム合金の腐食挙動	佐藤 文博,(さとうふみひろ),浅川 義彦,(あさかわよしひこ)
解説	44-02	1994	110	115	ラミネート板の薄肉化深絞り缶の開発	今津 勝宏,(いまずかつひろ)
講座「わかりやすいコンピュータシミュレーション」	44-02	1994	116	125	変形シミュレーションの基礎	永澤 茂,(ながさわしげる)
LMコラム	44-02	1994	126	127	超塑性雑感	吉田 英雄,(よしだひでお)
国際会議便り	44-02	1994	128	128	PMP'93に参加して	青柳 成俊,(あおやぎなりとし)
研究論文	44-03	1994	129	135	平織りSiC連続繊維/ADC12アルミニウム合金複合材料の引張特性	河原 一郎,(かわはらいちろう),中川 昌也,(なかがわまさや),青柳 成俊,(あおやぎなりとし),小島 陽,(こじまよう)

研究論文	44-03	1994	136	141	メルトドラッグ法によるAl-12mass%Si合金薄板の製造	羽賀 俊雄,(はがとしお),本村 貢,(もとむらみつぐ),Arman MUNAF,(あるまんむなふ),鈴木 進補,(すずきしんすけ)
研究論文	44-03	1994	142	146	ナノ結晶粒を有した高強度Al-Ni-X(=Ti,Zr)合金の機械的性質	喜多 和彦,(きたかずひこ),大寺 克昌,(おおてらかつまさ),井上 明久,(いのうえあきひさ),増本 健,(ますもとつよし)
研究論文	44-03	1994	147	151	AZ31マグネシウム合金摩擦圧接継手の疲労強度	朝比奈敏勝,(あさひなとしかつ),加藤 数良,(かとうかずよし),時末 光,(ときすえひろし)
研究論文	44-03	1994	152	157	燃焼合成法によるTiAl基金属間化合物粉の焼結組織と疲労特性	佐治 重興,(さじしげおき),平尾 桂一,(ひらおけいいち),山根 壽己,(やまねとしみ),目秦 将志,(めはたまさし),横手 隆昌,(よこてた)
研究論文	44-03	1994	158	163	アルミニウム合金円柱のすえ込みにおける潤滑の効果	佐藤 金司,(さとうきんじ),横山 俊雄,(よこやまとしお)
研究論文	44-03	1994	164	170	3.8%以下のMgを含むAl-Mg固溶体のマラーゼン則経験式	小松 伸也,(こまつしんや),池田 勝彦,(いけだまさひこ),田畑 義昭,(たばたよしあき),合田 剛久,(ごうだたけひさ)
解説	44-03	1994	171	177	電子論を用いた軽合金材料の機械的性質の評価と設計	二宮 隆二,(にのみやりゅうじ),湯川 宏,(ゆかわひろし),森永 正彦,(もりながまさひこ)
講座「わかりやすいコンピュータシミュレーション」	44-03	1994	178	188	アルミニウム飲料缶の形状設計と成形シミュレーション	竹内 久司,(たけうちひさし)
随想	44-03	1994	189	191	随想	高山 捷一,(たかやましよういち)
随想	44-03	1994	192	193	機械系学生と金属材料	加藤 良雄,(かとうよしお)
国際会議便り	44-03	1994	194	196	「軽金属のプロセッシングおよび応用」に関する国際シンポジウムに参加して	鎌土 重晴,(かまどしげはる)
研究論文	44-04	1994	197	203	アルミニウム粉末焼結体の変形抵抗および密度変化に及ぼす温度,ひずみ速度の影響	詹 福賜,(じゃんふくし),山口 克彦,(やまぐちかつひこ),高倉 章雄,(たかくらのりお),今谷 勝次,(いまたにしょうじ)
研究論文	44-04	1994	204	209	Al-Li系合金のSCC感受性に及ぼす調質および環境の影響	大崎 修平,(おおさきしゅうへい),小林 一徳,(こばやしかずのり),田中 浩毅,(たなかひろたか),辻 美紘,(つじよしひろ)
研究論文	44-04	1994	210	215	AZ80マグネシウム合金電子ビーム溶接継手の機械的性質	朝比奈敏勝,(あさひなとしかつ),大久保通則,(おおくぼみちのり),時末 光,(ときすえひろし)
研究論文	44-04	1994	216	221	AC4CHアルミニウム合金鋳物の機械的性質に及ぼす冷却速度の影響	古閑 正明,(こがまさあき),鷹合 徹也,(たかあいてつや),中山 栄浩,(なかやまよしひろ),大西 脩嗣,(おおにしのおあき),飯塚 康夫,(いいずかやすお),松村 吉修,(まつむらよしのぶ),三石 芳
研究論文	44-04	1994	222	228	SiC粒子強化鋳造アルミニウム合金複合材料の引張特性に及ぼす凝固組織の影響	熊井 真次,(くまいしんじ),胡 健群,(こけんぐん),石倉 誠,(いしくらまこと),肥後 矢吉,(ひごやきち),布村 成具,(ぬのむらしげとも)

研究論文	44-04	1994	229	233	Mg-9mass%Al合金における粒界反応析出	堀 茂徳,(ほりしげのり),浜野 勇,(はまのいさむ),長畑 一拓,(ながはたかずひろ),田村 健,(たむらけん),安倍 睦,(あべむつみ),田井 英男,(たいひでお)
研究論文	44-04	1994	234	239	L12型金属間化合物Al ₆₆ Mn ₉ Ti ₂₅ の高温圧縮変形と集合組織	福富 洋志,(ふくとみひろし),鈴木 徹也,(すずきてつや),稲積 俊昌,(いなずみとしまさ),上城 太一,(かみじょうたいち)
研究論文	44-04	1994	240	245	5182アルミニウム合金板材のダブルシンク形温間成形	阿部 佑二,(あべゆうじ),吉田 正勝,(よしだまさかつ)
解説(小山田記念賞)	44-04	1994	246	252	高強度アルミニウム合金製ラジエータの開発と実用化	伊東 章郎,(いとうあきお),岩井 克夫,(いわいかつお),長良 敏夫,(ながらとしお),宮木 美光,(みやぎよしみつ),藤本 日出夫,(ふじもとひでお),瀧川 淳,(たきがわ)
随想	44-04	1994	253	254	40年前のことが幻の如く甦った	植原 寅蔵,(うえはらとらぞう)
随想	44-04	1994	255	256	「マグネ」の因縁	諸住 正太郎,(もろずみしょうたろ)
研究論文	44-05	1994	257	262	単ロール急冷凝固法によるAl-Si合金箔のロールへの巻き付き長さに及ぼす作製因子の影響	羽賀 俊雄,(はがとしお),本村 貢,(もとむらみつぐ)
研究論文	44-05	1994	263	268	ティグアーク溶接法によるAl-Cu合金棒の純アルミニウムへの硬化肉盛	富田 正吾,(とみだしょうご),中田 一博,(なかつたかずひろ),松田 福久,(まつだふくひさ)
研究論文	44-05	1994	269	274	Ti-15V-3Cr-3Sn-3Al合金の高温引張特性に及ぼす初期組織の影響	久保木 功,(くぼきいさお),本橋 嘉信,(もとはしよしのぶ),広橋 光治,(ひろはしみつじ)
研究論文	44-05	1994	275	280	Ti-15V-3Cr-3Sn-3Al合金のβ変態温度付近での変形に伴う微視組織の変化	久保木 功,(くぼきいさお),本橋 嘉信,(もとはしよしのぶ),広橋 光治,(ひろはしみつじ)
研究論文	44-05	1994	281	285	超音波付加によるTi-6Al-4V合金の放電加工特性の向上	顔 炳華,(がんへいか),陳 明德,(ちんめいとく)
研究論文	44-05	1994	286	291	球状アルミナ粒子で強化した6061アルミニウム合金複合材料の機械的性質と組織	王 経濤,(おうけいじゅ),古川 稔,(ふるかわみのる),堀田 善治,(ほりたぜんじ),根本 實,(ねもとみのる),Y.MA,(まやん),T.G.LANGDON,(らんどん)
研究論文	44-05	1994	292	297	7075アルミニウム合金切欠き材の疲労き裂発生および伝ば挙動に及ぼす予荷重の影響	中佐 啓治郎,(なかさけいじろう)
研究論文	44-05	1994	298	304	電解コンデンサ用アルミニウム箔の酸浸漬によるピット発生と界面インピーダンス特性	日比野 淳,(ひびのあつし),興戸 正純,(おきとまさずみ),沖 猛雄,(おきたけお)
研究論文	44-05	1994	305	310	7075アルミニウム合金摩擦圧接継手の曲げおよびねじり強さ	小川 恒一,(おがわこういち),山口 博,(やまぐちひろし),山本 義秋,(やまもとよしあき),北浦 堅一,(きたうらけんいち)
随想	44-05	1994	311	311	アルミ50年とコアラ	三島 良績,(みしまよしつぐ)
随想	44-05	1994	312	313	日本の彫金技法	鹿取 一男,(かとりかずお)
研究論文	44-06	1994	315	319	アルカリエッチングにおけるAl-Fe-Si合金の溶解挙動	世利 修美,(せりおさみ),古俣 和直,(ふるまたかずなお),田頭 孝介,(たがしらこうすけ)
研究論文	44-06	1994	320	324	インサートメタルを用いた6061アルミニウム合金とS45C炭素鋼の摩擦圧接	越智 秀,(おちひいず),小川 恒一,(おがわこういち),山本 義秋,(やまもとよしあき),波部 光利,(はべみつとし),菅 泰雄,(すが)
研究論文	44-06	1994	325	329	Al-Mg合金の力学的性質に及ぼす水素の影響	井形 直弘,(いがたなおひろ),柳川 雄一,(やながわゆういち),小坂 知己,(こさかともみ)

研究論文	44-06	1994	330	335	シラス/アルミニウム合金傾斜機能材料の作製とその熱伝導特性	山中 昇,(やまなかのぼる),渡辺 義見,(わたなべよしみ),福井 泰好,(ふくいやすよし),布村 成具,(ぬのむらしげとも)
研究論文	44-06	1994	336	341	遷移金属を添加したAl-8%Y基合金急冷凝固P/M材の組織と機械的性質	久保田正広,(くぼたまさひろ),菅又 信,(すがまたまこと),金子 純一,(かねこじゅんいち)
研究論文	44-06	1994	342	346	Al-Zn-Si系合金軸受の耐キャビテーション性および疲労強度の向上	佐藤 善昭,(さとうよしあき),坂本 雅昭,(さかもとまさあき)
研究論文	44-06	1994	347	352	メルトスピニング法によるAl-12mass%Si合金板の自由凝固面の成形ロールによる改善	羽賀 俊雄,(はがとしお),本村 貢,(もとむらみつぐ),小久保 亘,(こくぼわたる)
研究論文	44-06	1994	353	358	アルミニウム合金粉末ろうの真空ろう付性	竹本 正,(たけもとただし),水谷 正海,(みずたにまさみ),岡本 郁男,(おかもといくお),氏江 達之,(うじえたつゆき),田中 昭衛,(たなか)
研究論文	44-06	1994	359	364	メカニカルアロイング法によるアルミニウム-セラミック粒子複合材料の切削における超硬工具の摩耗	長谷川 正,(はせがわただし),章 麗萍,(しょうれいへい),三浦 恒正,(みうらつねまさ),西脇 信彦,(にしわきのぶひこ)
随想	44-06	1994	365	366	アルミ鋳物着色の思い出	田中 浩,(たなかひろし)
LMコラム	44-06	1994	367	368	トロント大学に留学して	本保 元次郎,(もとやすげんじろう)
統計	44-06	1994	369	371	アルミニウム関連統計について(No.13)	
研究論文	44-07	1994	373	378	高純度アルミニウムにおける動的再結晶	山縣 裕,(やまがたひろし)
研究論文	44-07	1994	379	384	ピッチ系炭素繊維強化7075アルミニウム合金の熱疲労・熱膨張特性と機械的性質	生野 元,(いくのはじめ),砥綿 真一,(とわたしんいち),山田 銑一,(やまだせんいち),栗野 洋司,(あわのようじ)
研究論文	44-07	1994	385	389	2090アルミニウム合金の組織および機械的性質に及ぼす溶体化処理後の焼入れ速度の影響	中山 勝,(なかやままさる),Paul R.HOWELL,(ほうえる)
研究論文	44-07	1994	390	394	回転ディスク法によるAl-12mass%Si合金急冷凝固積層材の作製	羽賀 俊雄,(はがとしお),本村 貢,(もとむらみつぐ)
研究論文	44-07	1994	395	399	2218アルミニウム合金鋳造棒の冷間変形能に及ぼす材料因子の影響	渡辺 良夫,(わたなべよしお),宇野 照生,(うのてるお)
研究論文	44-07	1994	400	405	7N01アルミニウム合金の冷間加工性に及ぼす第2相析出状態の影響	松田 眞一,(まつだしんいち),吉田 英雄,(よしだひでお)
講座「アルミニウムの製造技術」	44-07	1994	406	417	アルミニウムの製錬と精製	土橋 倫男,(つちはしのりお)
随想	44-07	1994	418	419	粉と粒	潮田 豊治,(うしおだとよじ)
研究論文	44-08	1994	421	426	パルス加圧排気鋳造法によるAl ₂ O ₃ 粒子/6061アルミニウム合金複合材料の作製	武 高輝,(ぶこうき),河野 紀雄,(こうののりお),高橋 恒夫,(たかはしつねお),渡辺 久藤,(わたなべひさ)
研究論文	44-08	1994	427	432	過熱処理したMg-Al合金の鋳造組織と結晶粒微細化	茂木 徹一,(もてぎてついち),佐藤 英一郎,(さとうえいいちろう),小幡 和男,(おばたかずお)
研究論文	44-08	1994	433	438	ろう付性を有するアルミニウム合金鋳物フランジの開発	鋤本 己信,(すきもとみのぶ),古賀 直行,(こがなおゆき),福迫 達一,(ふくさこたついち)
研究論文	44-08	1994	439	444	Al-Mg固溶体の冷間圧延と焼なましによる比抵抗と強度の変化	小松 伸也,(こまつしんや),池田 勝彦,(いけだまさひこ),田畑 義昭,(たばたよしあき),合田 剛久,(ごうだたけひさ)

研究論文	44-08	1994	445	450	超塑性変形させたTi-15V-3Cr-3Sn-3Al合金の室温における機械的性質	久保木 功,(くぼきいさお),本橋嘉信,(もとはしよしのぶ),広橋 光治,(ひろはしみつじ)
研究論文	44-08	1994	451	455	アルミニウムとアルミニウム用はんだの濡れ性の界面インピーダンス応答	沖 猛雄,(おきたけお),興戸 正純,(おきどまさずみ),横田 仁志,(よこたひとし)
技術報告	44-08	1994	456	460	アルミニウム合金の新低圧鋳造法の開発	谷内 和人,(やちかずと),松林 信行,(まつばやしのおゆき)
講座「アルミニウムの製造技術」	44-08	1994	461	471	アルミニウムの溶解と溶湯処理	大塚 良達,(おおつかりょうたつ)
随想	44-08	1994	472	473	アルミ開発こぼれ話	池田 榮三,(いけだえいぞう)
研究論文	44-09	1994	475	479	6063アルミニウム合金円管の回転引き曲げ加工後の断面形状に及ぼす曲げ加工条件の影響	鋤本 己信,(すきもとみのぶ),田口裕一,(たぐちゆういち),坂口 雅司,(さかぐちまさし),秋好 鈞,(あきよしひとし),遠藤 順一,(えんどう)
研究論文	44-09	1994	480	485	SiC粒子強化超塑性Zn-Al合金板の張出し性に及ぼす背圧の影響	西村 尚,(にしむらひさし),佐藤 健,(さとうたけし),山本 弘圀,(やまもとひろくに)
研究論文	44-09	1994	486	491	5056アルミニウム合金展伸材のマイクロドリル加工	小川 誠,(おがわまこと),猪瀬 満,(いのせみつる),新井 実,(あらいみのる),嵯峨 常生,(さがつね)
研究論文	44-09	1994	492	497	Al-Mg合金の低温延性に及ぼす結晶粒径とMg濃度の影響	柳川 政洋,(やながわまさひろ)
研究論文	44-09	1994	498	503	メルトドラッグ法におけるAl-Si合金薄板自由凝固面の半凝固成形	羽賀 俊雄,(はがとしお),本村 貢,(もとむらみつぐ),アルマンムナフ,(あるまんむなふ),鈴木 進補,(すずきしんすけ)
研究論文	44-09	1994	504	509	スラリー・溶湯混合法による半凝固過共晶Al-Si合金の見掛けの粘性挙動	大参 達也,(おおみたつや),蓑口 光樹,(みのぐちこうき),工藤 昌行,(くどうまさゆき),伊藤 洋一,(いとうよういち),松浦 清隆,(まつうら)
講座「アルミニウムの製造技術」	44-09	1994	510	525	アルミニウムの連続鋳造	松尾 守,(まつおまもる)
LMコラム	44-09	1994	526	527	やっとなん前?	新家 光雄,(にいのみみつお)
国際会議便り	44-09	1994	528	529	1994年「先端材料の超塑性に関する国際会議」報告	古城 紀雄,(ふるしろのりお)
研究論文	44-10	1994	531	536	アルミニウムチャンネル材の押出加工における材料流れ挙動	謝 建新,(しゃけんしん),村上 糺,(むらかみただす),池田 圭介,(いけだけいすけ),長縄 憲嗣,(ながなわけんじ)
研究論文	44-10	1994	537	542	アルミニウムチャンネル材の押出加工における材料流れに関する考察	謝 建新,(しゃけんしん),村上 糺,(むらかみただす),池田 圭介,(いけだけいすけ)
研究論文	44-10	1994	543	548	粒子強化アルミニウム基複合材料切削時の焼結工具の摩耗と工具および被削材中の粒子硬さとの関連性	長谷川 正,(はせがわただし),三浦 恒正,(みうらつねまさ),西脇 信彦,(にしわきのぶひこ)
研究論文	44-10	1994	549	554	Mg-10mass%Gd系およびMg-10mass%Dy系合金の時効特性と高温引張特性に及ぼすY,Nd添加の影響	根岸 祐司,(ねぎしゆうじ),岩澤 秀,(いわさわしげる),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじまよう),二宮 隆二,(にのみやりゅう)

研究論文	44-10	1994	555	561	Mg-Gd-Nd-ZrおよびMg-Dy-Nd-Zr合金の時効特性および引張特性	根岸 祐司,(ねぎしゆうじ),西村卓寛,(にしむらたくひろ),岩澤秀,(いわさわしげる),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじまよう),二宮 隆二,(にのみやりゆ)
研究論文	44-10	1994	562	566	マグネシウム合金の鋳造材と展伸材の摩擦圧接	加藤 数良,(かとうかずよし),朝比奈敏勝,(あさひなとしかつ),時末光,(ときすえひろし)
解説	44-10	1994	567	573	高圧力下のアルミニウム基二元合金状態図と拡散	山根 壽己,(やまねとしみ),南埜 宜俊,(みなみのよりとし),荒木 秀樹,(あらかきひでき)
講座「アルミニウムの製造技術」	44-10	1994	574	590	アルミニウムの鋳物とダイカスト	藤田 雅人,(ふじたまさと)
LMコラム	44-10	1994	591	592	アルミニウム合金複合材料との出会い	洪 性吉,(ほんそんぎる)
国際会議便り	44-10	1994	593	593	第10回材料の強度に関する国際会議(ICSMA10/JIMIC-2)-結晶性材料の強度の基礎的物理的諸側面	大塚 正久,(おおつかまさひさ)
解説「軽量金属間化合物」特集号	44-11	1994	595	600	Ti-Al系軽量金属間化合物の相安定性と構造用材料としての基礎的特性	小林 郁夫,(こばやしいくお),三島良直,(みしまよしなお)
解説「軽量金属間化合物」特集号	44-11	1994	601	603	タービン部品用TiAlの精密鋳造	松田 謙治,(まつだけんじ),錦織 貞郎,(にしきおりさだお),中川 幸也,(なかがわゆきや)
解説「軽量金属間化合物」特集号	44-11	1994	604	608	金属間化合物TiAlの薄板製造プロセス	芦田 喜郎,(あしたよろう)
解説「軽量金属間化合物」特集号	44-11	1994	609	613	TiAl基金属間化合物の高温加工	橋本敬三,(はしもとけいぞう)
解説「軽量金属間化合物」特集号	44-11	1994	614	621	軽量金属間化合物の反応焼結	渋江 和久,(しぶえかずひさ)
研究論文「軽量金属間化合物」特集号	44-11	1994	622	627	遠心力法によるAl-Al ₃ Ni傾斜機能材料の作製	福井 泰好,(ふくいやすよし),山中昇,(やまなかのぼる),渡辺 義見,(わたなべよしみ),清宮 義博,(せいみやよしひろ)
研究論文「軽量金属間化合物」特集号	44-11	1994	628	634	金属間化合物のTi ₃ Al-Nbの力学的特性に及ぼすミクロ組織の影響	岩井 昌彦,(いわいまさひこ),廣田 友昭,(ひろたともあき),新家 光雄,(にいのみみつお),小林 俊郎,(こばやしとしろう)

研究論文「軽量金属間化合物」特集号	44-11	1994	635	640	金属間化合物Co ₃ Tiの環境脆化抑制に及ぼす雰囲気およびFe添加の効果	斎藤 英之,(さいとうひでゆき),杉本 隆之,(すぎもとたかゆき),泉博之,(いずみひろゆき),木村 晃彦,(きむらあきひこ),三沢 俊平,(みさわしゅんぺい)
研究論文「軽量金属間化合物」特集号	44-11	1994	641	645	ホットプレスを用いた反応焼結法により製造した金属間化合物Al ₃ Tiの組織と力学特性	鈴木 啓史,(すずきひろし),山林 靖,(やまばやしやすし),野末章,(のずえあきら),大久保忠恒,(おおくぼただつね)
研究論文「軽量金属間化合物」特集号	44-11	1994	646	651	TiAl基合金の恒温鍛造による集合組織形成	井上 博史,(いのうえひろふみ),吉田 泰正,(よしだやすまさ),稲数直次,(いなかずなおつぐ)
研究論文「軽量金属間化合物」特集号	44-11	1994	652	657	Ti-Al金属間化合物薄板の恒温圧延	服部 重夫,(はっとりしげお),森田章靖,(もりたあきやす),藤綱 宣之,(ふじつなのぶゆき),宮本 淳之,(みやもとよしゆき),芦田 喜郎,(あしたよしお)
研究論文「軽量金属間化合物」特集号	44-11	1994	658	662	Ni-Al系金属間化合物の反応焼結挙動	井上 雅博,(いのうえまさひろ),菅沼 克昭,(すがぬまかつあき)
研究論文「軽量金属間化合物」特集号	44-11	1994	663	668	L12型(Al,X) ₃ Ti合金の高温変形におけるセレーション	美浦 康宏,(みうらやすひろ),福永啓一,(ふくながけいいち)
研究論文「軽量金属間化合物」特集号	44-11	1994	669	674	TiAl-Mn金属間化合物の耐摩耗性に及ぼす酸化処理の効果	熊谷 正樹,(くまがいまさき),渋江和久,(しぶえかずひさ),金 睦淳,(きんむくすん),古山 努,(ふるやまつとむ)
研究論文「軽量金属間化合物」特集号	44-11	1994	675	681	遷移金属トリアルミナイドAl ₃ Nbの欠陥構造と添加元素置換サイトの擬基底状態解析による計算	細田 秀樹,(ほそだひでき),里 達雄,(さとたつお),手塚 裕康,(てずかひろやす),三島 良直,(みしまよしなお),井上 漢龍,(いのうえかんりゅう),神尾 彰彦,(かみおあきひこ),篠田 哲守,(しのだてつもり)
講座「アルミニウムの製造技術」	44-11	1994	682	693	展伸用アルミニウム合金	江藤 武比古,(えとうたけひこ)
LMコラム	44-11	1994	694	695	アルミ缶との出会い	竹内 久司,(たけうちひさし)
研究論文	44-12	1994	697	702	SiC粒子強化超塑性アルミニウム合金複合板の深絞り	山本 弘圀,(やまもとひろくに),西村 尚,(にしむらひさし)

研究論文	44-12	1994	703	708	電磁予成形されたアルミニウムおよびアルミニウム合金板材の深絞り性に対するポンチ形状の影響	阿部 佑二.(あべゆうじ),田尻 彰.(たじりあきら),川並 高雄.(かわなみたかお)
研究論文	44-12	1994	709	714	超高圧ガスによる純アルミニウム薄板の穴あけ加工における板厚の影響	村田 眞.(むらたまこと),上出 靖.(うえてやすし),増田 升一.(ますだしょういち),鈴木 秀雄.(すずきひでお)
研究論文	44-12	1994	715	720	7N01アルミニウム合金の巨大金属間化合物の生成挙動	吉川 克之.(よしかわかつゆき),安堂 優一.(あんどうゆういち),坂本 敏正.(さかもととしまさ),飯塚 健三.(いひづかけんぞう)
研究論文	44-12	1994	721	726	7N01アルミニウム合金のジルコニウム系初晶金属間化合物の生成挙動	吉川 克之.(よしかわかつゆき),安堂 優一.(あんどうゆういち),坂本 敏正.(さかもととしまさ),高橋 徹.(たかはしとおる)
技術報告	44-12	1994	727	732	アルミニウム合金の雰囲気圧力鑄造法の開発	濱 葆夫.(はましげお),渡辺 洋.(わたなべふかし),南 紀夫.(みなみのりお),吉沢 亮.(よしざわあきら)
解説	44-12	1994	733	740	拡張ヒュッケル法のアルミニウム合金への適用	山本 悟.(やまもとさとる)
講座「アルミニウムの製造技術」	44-12	1994	741	758	アルミニウムの鍛造	関口 常久.(せきぐちつねひさ)
LMコラム	44-12	1994	759	760	再び,大学で学ぶ機会を得て	日比野 淳.(ひびのあつし)
国際会議便り	44-12	1994	761	762	「第33回冶金学者年次会議-軽金属の最近の進歩に関する国際会議シンポジウム」	伊藤 吾朗.(いとうごろう)
統計	44-12	1994	763	765	アルミニウム関連統計(1994年1月~6月について(No.14))	
年頭の辞	45-01	1995	1	2	軽金属学会飛躍の年を迎えて	平野 賢一.(ひらのけんいち)
研究論文	45-01	1995	3	8	アルミニウム単結晶の超精密二次元切削機構	山崎 隆夫.(やまざきたかお),佐藤 元太郎.(さとうもとたろう),清水 保雄.(しみずやすお),孫 運海.(そんうんかい),手塚 佳夫.(てづかよし)
研究論文	45-01	1995	9	14	Al-Si系合金鑄物の破壊過程と鉄系化合物形状の関係	加藤 鋭次.(かとうえいじ)
研究論文	45-01	1995	15	20	ひずみを導入したAZ91Dマグネシウム合金の半熔融状態における組織変化	松井 伸司.(まついしんじ),関原 一敏.(せきはらかずとし),鎌土 重晴.(かまどしげはる),小島 陽.(こじまよう)
研究論文	45-01	1995	21	26	アルミナ短繊維強化AZ91Dマグネシウム合金複合材料の製造条件と機械的性質	中川 昌也.(なかがわまさや),和田 貴樹.(わたたかき),鎌土 重晴.(かまどしげはる),小島 陽.(こじまよう)
研究論文	45-01	1995	27	32	高濃度Mg-Al二元固溶体の比抵抗の組成依存性と温度依存性	小松 伸也.(こまつしんや),池田 勝彦.(いけだまさひこ),生駒 俊彦.(いこまつしひこ),薄永 健.(うすながたけし),新谷 智彦.(しんやとしひこ),内田 博幸.(うちだひろゆき)
解説	45-01	1995	33	40	金属/セラミックス界面結合の理論的研究	香山 正憲.(こうやまさのり)
講座「アルミニウムの製造技術」	45-01	1995	41	55	アルミニウムの熱処理	吉田 英雄.(よしだひでお),内田 秀俊.(うちだひでお)
国際会議便り	45-01	1995	56	56	第8回表面処理と薄膜合成に関する国際会議(STM-8)	神長 京子.(かみながきょうこ)

研究論文	45-02	1995	57	63	Mg-重希土類元素(Gd,Dy)-Nd系合金のMgリッチ側の状態図,時効特性および引張特性	根岸 祐司,(ねぎしゆうじ),西村 卓寛,(にしむらたくひろ),桐生 雅夫,(きりゆうまさお),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじまよう),二宮 隆二,(にのみやりゆうじ)
研究論文	45-02	1995	64	69	スプレイフォーミング法によるSiC粒子分散Mg-CeおよびMg-Ca合金複合材料	野口 篤史,(のぐちあつし),江澤 勲,(えざわいさお),金子 純一,(かねこじゅんいち),菅又 信,(すがまたまこと)
研究論文	45-02	1995	70	75	AZ31マグネシウム合金TIG溶接継手の諸性質	朝比奈敏勝,(あさひなとしかつ),時末 光,(ときすえひろし)
研究論文	45-02	1995	76	81	7075アルミニウム合金の初晶金属間化合物の生成挙動	吉川 克之,(よしかわかつゆき),坂本 敏正,(さかもとしまさ),古川 隆夫,(ふるかわたかお),美蔦 芳宏,(みつたよしひろ)
研究論文	45-02	1995	82	87	SiCウイスカ強化6061アルミニウム合金複合材料の押し出しによる薄肉管の成形とその機械	森本 啓之,(もりもとひろゆき),岩村 宏,(いわむらひろし),大内 権一郎,(おおうちけんいちろう),芦田 喜郎,(あしだよしお)
研究論文	45-02	1995	88	94	AC2B-T6アルミニウム合金鋳物の衝撃疲労特性に及ぼすFeおよびCaの影響	小林 俊郎,(こばやしとしろう),新家 光雄,(にいのみみつお),原田 俊宏,(はらたとしひろ),下村 勇一,(しもむらゆういち),伊藤 利明,(いとうとしあき)
研究論文	45-02	1995	95	100	加工したAl-Mg ₂ Si合金の時効硬化に及ぼす過剰けい素の影響	松田 健二,(まつだけんじ),寺崎 稔,(てらさきみのる),多々 静夫,(ただしずお),池野 進,(いけの)
講座「アルミニウムの製造技術」	45-02	1995	101	114	アルミニウムの圧延	宮永 徹夫,(みやながてつお),菱川 滋,(ひしかわしげる),小林 博幸,(こばやしひろゆき)
LMコラム	45-02	1995	115	116	Al-Li合金は爆発する	大原 欽也,(おおはらきんや)
国際会議便り	45-02	1995	117	119	第4回アルミニウム合金国際会議に出席して	里 達雄,(さとたつお)
研究論文	45-03	1995	121	126	2091Al-Li系合金の強靱性に及ぼす製造プロセスの影響	新家 光雄,(にいのみみつお),小林 俊郎,(こばやしとしろう),山田 裕樹,(やまだひろき),入佐 徹,(いりさとおる),萩原 卓三,(はぎわらたくぞう),坂本 敏正,(さかもとしま)
研究論文	45-03	1995	127	132	2091Al-Li系合金の強靱性とマイクロ組織因子	新家 光雄,(にいのみみつお),小林 俊郎,(こばやしとしろう),山田 裕樹,(やまだひろき),入佐 徹,(いりさとおる),萩原 卓三,(はぎわらたくぞう),坂本 敏正,(さかもとしま)
研究論文	45-03	1995	133	137	Al-2~3mass%Mg合金の塗膜焼付時の硬化特性に及ぼすMgおよびCu,Siの影響	藤田 毅,(ふじたたけし),長谷川 浩平,(はせがわこうへい),三田尾 眞司,(みたおしんじ),新倉 正和,(にいくらまさかず)
研究論文	45-03	1995	138	143	反応焼結法により作製したTi-43.4at%Al-1.6at%Mn金属間化合物の被削性	古山 努,(ふるやまつとむ),佐々木 直栄,(ささきなおえ),洪江 和久,(しぶえかずひさ)
研究論文	45-03	1995	144	149	Al-Cu二元系の純金属混合圧粉体の固相焼結中の組織と強度の変化	松浦 清隆,(まつうらきよたか),大参 達也,(おおみたつや),伊藤 洋一,(いとうよういち),工藤 昌行,(くどうまさゆき),田中 大史,(たなか)

研究論文	45-03	1995	150	155	γ -Al ₂ O ₃ 微粒子バインダSiCウイスカプリフォームとその6061アルミニウム合金複合材料の作製	菅沼 克昭,(すがぬまかつあき), 井上 雅博,(いのうえまさひろ), 永友 賢治,(ながともけんじ), 田中 信隆,(たなかのぶたか)
研究論文	45-03	1995	156	161	アルミニウム円管の揺動回転口広げ成形形状に関する考察	北澤 君義,(きたざわきみよし), 杉山 範明,(すぎやまのりあき)
講座「アルミニウムの製造技術」	45-03	1995	162	172	アルミニウム箔・粉の製造	横手 隆昌,(よこてたかまさ), 福井 康司,(ふくいこうじ), 宮永 睦美,(みやながむつみ), 和辻 隆,(わつじたかし)
国際会議便り	45-03	1995	173	174	「超塑性」に関する国際会議	小林 勝,(こばやしまさる)
研究論文	45-04	1995	175	180	高濃度Mnを含むAl-Mn-Li合金P/M材の組織および機械的性質	大橋 照男,(おおはしてるお), 湯川 宏,(ゆかわひろし)
研究論文	45-04	1995	181	186	六方晶系マグネシウム合金の変形に及ぼす固溶元素の影響	藤谷 渉,(ふじたにわたる), 馬越 佑吉,(うまこしゆうきち)
研究論文	45-04	1995	187	192	Al-Si-Mg合金サスペンション部品への鑄造/鍛造法の適用における鍛造品形状の検討	小野 博史,(おのひろし), 富田 誠一郎,(とみたせいいちろう), 石井 裕士,(いしいひろし), 小笠原明彦,(おがさわらあきひこ)
研究論文	45-04	1995	193	197	Al-Mg合金の延性に及ぼすn値の影響	内田 秀俊,(うちだひでとし), 吉田 英雄,(よしだひでお)
研究論文	45-04	1995	198	203	AC4CHアルミニウム合金鑄造材の疲労き裂伝播に及ぼす凝固組織の影響	熊井 真次,(くまいしんじ), 胡 健群,(こけんぐん), 肥後 矢吉,(ひごやきち), 布村 成具,(ぬのむらしげ)
研究論文	45-04	1995	204	208	AC4CHアルミニウム合金鑄造材の疲労き裂伝播に及ぼす破面粗さ誘起き裂クロージャーの効果	熊井 真次,(くまいしんじ), 関川 明功,(せきかわあきのり), 胡 健群,(こけんぐん), 肥後 矢吉,(ひごやきち), 布村 成具,(ぬのむらしげ)
研究論文	45-04	1995	209	213	スクイズキャストによりin-situ反応合成したニッケル系アルミナイドの組織	井上 雅博,(いのうえまさひろ), 菅沼 克昭,(すがぬまかつあき)
解説(小山田記念賞)	45-04	1995	214	225	チューブタイプエアインテークマニホールド(AIM)の開発と実用化	鋤本 己信,(すきもとみのぶ), 大塚 達雄,(おおつかたつお), 松崎 光治,(まつさきみつはる), 秋好 鈞,(あきよしひとし)
講座「アルミニウムの製造技術」	45-04	1995	226	246	アルミニウムの薄板成形	田尻 彰,(たじりあきら)
国際会議便り	45-04	1995	247	248	第1回日中鑄造国際シンポジウムに出席して	茂木 徹一,(もてぎてついち)
研究論文	45-05	1995	249	254	Al ₂ O ₃ /Al-Cu-Mg粒子複合材料の時効析出に及ぼすAl ₂ O ₃ 複合率と粒子径の影響	池野 進,(いけのすすむ), 古田 勝也,(ふるたかつや), 松田 健二,(まつただけんじ), 穴田 博,(あなだひろし), 上谷 保裕,(うえたにやすひろ), 多々 静夫,(ただしずお)
研究論文	45-05	1995	255	260	AZ31マグネシウム合金と1050アルミニウムの摩擦圧接継手の機械的性質	加藤 数良,(かとうかずよし), 朝比奈 敏勝,(あさひなとしかつ), 時末 光,(ときすえひろし)
研究論文	45-05	1995	261	266	金型および砂型鑄造した8091系Al-Li合金の組織と機械的性質	才川 清二,(さいかわせいじ), 杉岡 茂,(すぎおかしげる), 中井 清之,(なかいきよし), 杉浦 泰夫,(すぎうらやすお), 神尾 彰彦,(かみお)

研究論文	45-05	1995	267	272	AZ91Dマグネシウム合金ダイカスト塗装材の大気暴露腐食	梅原 博行,(うめはらひろゆき),高谷 松文,(たかやまつふみ),伊藤 哲司,(いとうてつじ),福田 芳雄,(ふくだよしお)
研究論文	45-05	1995	273	277	5083アルミニウム合金冷間圧延材のアルカリ溶液中での腐食速度の経時変化	奥村 和晃,(おくむらかずあき),黒田 周,(くろだしゅう),大西 忠一,(おおにしたただかず),市之瀬弘之,(いちのせひろゆき)
研究論文	45-05	1995	278	283	溶融純アルミニウムの水素溶解度	今林 守,(いまばやしき),市村 稔,(いちむらみのる),篠嶋 妥,(ささじまやすし)
解説	45-05	1995	284	292	アルミニウム基合金の大過冷液体の利用による新しい非平衡相の創製と高機能特	井上 明久,(いのうえあきひさ)
講座「アルミニウムの製造技術」	45-05	1995	293	306	アルミニウムの溶接	松本 二郎,(まつもとじろう)
LMコラム	45-05	1995	307	308	研究は出会いとハーモニーの中で	小野 幸子,(おのさちこ)
研究論文	45-06	1995	309	314	SiC粒子強化鋳造アルミニウム合金複合材料の疲労き裂伝播特性	胡 健群,(こけんぐん),熊井 真次,(くまいしんじ),関川 明功,(せきかわあきのり),肥後 矢吉,(ひごやきち),布村 成具,(ぬのむらしげと)
研究論文	45-06	1995	315	319	Ti-15V-3Cr-3Sn-3Al合金の高温変形挙動に及ぼす変形中の微視組織変化の影響	久保木 功,(くぼきいさお),本橋 嘉信,(もとほしよしのぶ),広橋 光治,(ひろはしみつじ)
研究論文	45-06	1995	320	326	自発的浸透による粒子強化型マグネシウム複合材料の作製と浸透プロセス解析	金田 裕光,(かねだひろみつ),長 隆郎,(ちようたかお)
研究論文	45-06	1995	327	332	プロペルチ連続鋳造圧延中の導電用Al-Zr-Si-Fe合金の比抵抗とマクロ組織の変	池田 毅,(いけだたけし),小松 伸也,(こまつしんや)
研究論文	45-06	1995	333	338	Mg-8%Li系共晶合金の超塑性挙動に及ぼすZr添加の影響	藤谷 渉,(ふじたにわたる),東 賢一,(ひがしけんいち),古城 紀雄,(ふるしろのりお),馬越 佑吉,(うまこしゆうきち)
研究論文	45-06	1995	339	345	Grain refining mechanisms of pure aluminum ingots by adding an Al-Ti-B master alloy	Tetsuichi MOTEGI,(もてぎてついち)
解説	45-06	1995	346	354	半凝固金属の製造と加工	難波 明彦,(なんばあきひこ)
講座「アルミニウムの製造技術」	45-06	1995	355	376	アルミニウムの表面処理	千葉 和郎,(ちばかずお),当摩 建,(とうまけん)
LMコラム	45-06	1995	377	378	材料・プロセス開発に夢中	才川 清二,(さいかわせいじ)
研究論文	45-07	1995	379	384	粒子強化アルミニウムおよびAl-3%Mg合金複合材料の強度特性に及ぼす熱履歴の影響	毛利 猛,(もうりたけし),小橋 真,(こばしまこと),長 隆郎,(ちようたかお),金武 直幸,(かねたけな)
研究論文	45-07	1995	385	390	ZrおよびTiにより結晶粒微細化したAl-Li-Mg鋳造合金の組織と機械的性質	才川 清二,(さいかわせいじ),中井 清之,(なかいきよし),杉浦 泰夫,(すぎうらやすお),神尾 彰彦,(かみおあきひこ)
研究論文	45-07	1995	391	396	AZ91Dマグネシウム合金切粉押出材の組織および機械的性質	李 斗勉,(りどんみよん),李 俊瑞,(りしゅんたん),李 智煥,(りちか)
研究論文	45-07	1995	397	402	含浸in situ合成法によるTiB2およびAlN分散強化アルミニウム複合材料の製造プロセス解析および硬度特性	小橋 真,(こばしまこと),大浦 知樹,(おおうらともき),長 隆郎,(ちようたかお)

研究論文	45-07	1995	403	408	Al-Mg系合金冷間圧延材の等温加熱に伴う引張性質の変化	中山 栄浩,(なかやまよしひろ),鷹合 徹也,(たかあいてつや),金 大洲,(きんだいしゅう)
研究論文	45-07	1995	409	414	繊維プリフォームに対する最適加圧含浸条件の検討	山内 利夫,(やまうちとしお),西田 義則,(にしだよしのり)
講座「アルミニウムの製造技術」	45-07	1995	415	428	アルミニウムの機械加工	相浦 直,(あいうらただし),浅野 和彦,(あさのかずひこ)
LMコラム	45-07	1995	429	430	キノ?	奥田 浩司,(おくだこうじ)
統計	45-07	1995	431	433	アルミニウム関連統計(No.15)	
研究論文	45-08	1995	435	440	接合評価式による5056アルミニウム合金摩擦圧接継手性能の評価	小川 恒一,(おがわこういち),山口 博,(やまぐちひろし),高島 修直,(たかしまよしなお),山本 義秋,(やまもとよしあき)
研究論文	45-08	1995	441	446	プロペルチ法で作製したAl-Zr-Fe-Si合金荒引線の時効挙動に及ぼすシリコン含有量の影響	池田 毅,(いけだたけし),田中 美行,(たなかみゆき),小松 伸也,(こまつしんや)
研究論文	45-08	1995	447	452	AC4CHアルミニウム合金鋳物の高温溶体化処理	大西 脩嗣,(おおにしのみあき),鷹合 徹也,(たかあいてつや),中山 栄浩,(なかやまよしひろ),大森 雅弘,(おおもりまさひろ)
研究論文	45-08	1995	453	458	純マグネシウム摩擦圧接継手の機械的性質	朝比奈敏勝,(あさひなとしかつ),加藤 数良,(かとうかずよし),時末 光,(ときすえひろし)
研究論文	45-08	1995	459	464	AC4Cアルミニウム合金ダイカスト鋳物の半溶融処理による初晶の球状化とその変形能への影響	折井 晋,(おりいしん),青山 俊三,(あおやましゅんぞう),梅村 晃由,(うへむらてるよし)
研究論文	45-08	1995	465	469	二相Ti-33.3mass%Al金属間化合物射出成形材の疲労強度および疲労き裂進展特性	柴田 英明,(しばたひであき),戸梶 恵郎,(とがじけいろう),塩田 祐久,(しおたひろひさ),太田 裕人,(おおたやすひと)
講座「アルミニウムの製造技術」	45-08	1995	470	489	アルミニウムの押し出し	岡庭 茂,(おかにわしげる)
国際会議便り	45-08	1995	490	490	Aero Mat '95に出席して	小林 一徳,(こばやしかずのり)
研究論文	45-09	1995	491	496	アルミニウムのマイクロソルダリングへの適用性に及ぼす合金元素の影響	竹本 正,(たけもとただし),水谷 正海,(みずたにまさみ),松縄 朗,(まつなわあきら)
研究論文	45-09	1995	497	503	Effect of Nb-addition on the thermal stability of rapidly solidified Al-Cr-Zr alloys	M.S.CHUANG,(ちゃん),G.C.TU,(つ),Kenichi SHIMIZU,(しみずけんいち)
研究論文	45-09	1995	504	509	アルミナ短繊維強化Mg-4mass%Zn合金複合材料の組織および引張特性に及ぼす希土類元素の影響	和田 貴樹,(わだたかき),新川 貴啓,(しんかわたかひろ),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじまよう)
研究論文	45-09	1995	510	515	アルミナ短繊維強化Mg-4mass%Zn-RE合金複合材料の組織および引張特性に及ぼす繊維体積率の影響	和田 貴樹,(わだたかき),新川 貴啓,(しんかわたかひろ),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじまよう)
研究論文	45-09	1995	516	521	半溶融攪拌したAZ91Dマグネシウム合金チップ材の流動性および加圧成形後の機械的性質	関原 一敏,(せきはらかずとし),大西 智,(おおにしさとし),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじ

研究論文	45-09	1995	522	527	EZ33砂型鑄造マグネシウム合金の腐食挙動に及ぼす溶体化処理の影響	浅川 義彦(あさかわよしひこ),佐藤 文博(さとうふみひろ)
解説	45-09	1995	528	536	小型アルミニウム艇の新製法および構造技術	中村 博(なかむらひろし),茅沼秀高(かやぬまひでたか)
研究論文	45-10	1995	537	542	自発的浸透による粒子強化型マグネシウム複合材料作製プロセスにおける浸透速度	金田 裕光(かねだひろみつ),長隆郎(ちようたかお)
研究論文	45-10	1995	543	548	7075アルミニウム合金の放電加工特性に及ぼす加工液冷却の影響	鈴木 康夫(すずきやすお),顔 炳華(がんへいか),徐 華欧(じょかおう)
研究論文	45-10	1995	549	553	ZK60Aマグネシウム合金すえ込み鍛造材の集合組織	村上 雄(むらかみたけし),三好可浩(みよしよしひろ),高橋 恒夫(たかはしつねお)
研究論文	45-10	1995	554	559	5083アルミニウム合金における表面残留応力の発生に及ぼす冷間圧延条件の影響	中山 栄浩(なかやまよしひろ),鷹合 徹也(たかあいてつや)
研究論文	45-10	1995	560	565	ひずみを導入したAZ91Dマグネシウム合金の半溶融成形加工	関原 一敏(せきはらかずとし),大西 智(おおにしさとし),鎌土 重晴(かまどしげはる),小島 陽(こじ)
研究論文	45-10	1995	566	571	拡散接合による超塑性アルミニウム合金のスクーフ継手の接合強度	筒井 誠(つついまこと),村上 直也(むらかみなおや),大澤 泰明(おおさわやすあき)
研究論文	45-10	1995	572	577	Mg-Al系合金のクリープ変形挙動の θ 法による評価	内田 博幸(うちだひろゆき),新谷智彦(しんやとしひこ)
解説	45-10	1995	578	584	レーザを用いたアルミニウム合金の表面改質技術の動向	中田 一博(なかたかずひろ),富田 正吾(とみだしょうご)
国際会議便り	45-10	1995	585	586	「軽金属工業の最近の金属学的進歩に関する国際シンポジウム」に参加して	松田 健二(まつだけんじ)
解説「軽金属材料の破壊と疲労」特集号	45-11	1995	587	596	金属材料の微小疲労き裂問題	岡崎 正和(おかざきまさかず)
解説「軽金属材料の破壊と疲労」特集号	45-11	1995	597	609	アルミニウム合金鑄物の疲労信頼性に及ぼす顕微鏡組織因子の影響	鈴木 秀人(すずきひでと)
解説「軽金属材料の破壊と疲労」特集号	45-11	1995	610	621	アルミニウム合金基複合材料における破壊と疲労	戸田 裕之(とだひろゆき),小林 俊郎(こばやしとしろう)
解説「軽金属材料の破壊と疲労」特集号	45-11	1995	622	632	粒子分散金属基複合材料の強度特性と増分型損傷理論	東郷 敬一郎(とうごうけいいちろう)
研究論文「軽金属材料の破壊と疲労」特集号	45-11	1995	633	637	AC4CH-T6アルミニウム合金鑄物の衝撃引張特性値のひずみ速度依存性	杉浦 伸康(すぎうらのぶやす),小林 俊郎(こばやしとしろう),山本 勇(やまもといさむ),西戸 誠志(にしどせいし),林 勝三(はやしかつぞう)

研究論文「軽金属材料の破壊と疲労」特集号	45-11	1995	638	642	AC4CH-T6アルミニウム合金鋳物の衝撃引張りおよび三点曲げ特性	杉浦 伸康,(すぎうらのぶやす),小林 俊郎,(こばやしとしろう),山本 勇,(やまもといさむ),西戸 誠志,(にしどせいし),林 勝三,(はやしかつぞう)
研究論文「軽金属材料の破壊と疲労」特集号	45-11	1995	643	648	Ti-15%V-3%Cr-3%Al-3%Sn合金の疲労き裂発生および伝播挙動に及ぼす水素チャージの影響	中佐 啓治郎,(なかさけいじろう),志水 利弘,(しみずとしひろ)
研究論文「軽金属材料の破壊と疲労」特集号	45-11	1995	649	653	低温時効硬化したAl-2mass%Cu合金の疲労強度	金谷 輝人,(かなだにてると),榊原 精,(さかきばらあきら),中川 恵友,(なかがわけいゆう)
研究論文「軽金属材料の破壊と疲労」特集号	45-11	1995	654	659	2091アルミニウム合金の破壊挙動に及ぼす応力三軸度の影響	小林 俊郎,(こばやしとしろう),新家 光雄,(にいのみみつお),入佐 徹,(いりさとおる),酒井 崇之,(さかいたかゆき),萩原 卓三,(はぎわらたくぞう),坂本 敏正,(さかもととしまさ)
研究論文「軽金属材料の破壊と疲労」特集号	45-11	1995	660	665	2090および2091アルミニウム合金の破壊靱性に及ぼす二段時効の効果	大崎 修平,(おおさきしゅうへい),飯野 牧夫,(いいのまきお),打江 正樹,(うちえまさき),小林 一徳,(こばやしかずのり),坂本 敏正,(さかもととしまさ)
研究論文「軽金属材料の破壊と疲労」特集号	45-11	1995	666	670	超音波疲労試験による1050アルミニウムの疲労変形	山本 厚之,(やまもとあつし),前田 守彦,(まえだもりひこ),椿野 晴繁,(つばきの はるしげ),今中 拓一,(いまなかたくいち),末次 純,(すえつぐじゅん)
研究論文「軽金属材料の破壊と疲労」特集号	45-11	1995	671	676	AC2Bアルミニウム合金鋳物の熱疲労寿命に及ぼすポロシティの影響	生野 元,(いくの はじめ),岩永 省吾,(いわながしろうご),粟野 洋司,(あわのようじ)
研究論文「軽金属材料の破壊と疲労」特集号	45-11	1995	677	681	2024アルミニウム合金の破壊靱性および疲労き裂伝播速度に及ぼす晶出物,分散粒子の影響	中井 学,(なかいまなぶ),江藤 武比古,(えとうたけひこ)
国際会議便り	45-11	1995	682	683	第2回先端材料およびプロセッシングに関する環太平洋国際会議(PRICM-2)に出席	椿野 晴繁,(つばきの はるしげ)

研究論文	45-12	1995	685	690	メルトドラッグ法によるAl-12mass%Si合金急冷凝固クラッド材の作製	鈴木 進補,(すずきしんすけ),羽賀俊雄,(はがとしお),本村 貢,(もとむらみつぐ)
研究論文	45-12	1995	691	696	メカニカルアロイング法により作製したアルミニウム合金の内部摩擦	原 顕一郎,(はらけんいちろう),小島 令子,(こじまれいこ),遠藤 孝雄,(えんどうたかお)
研究論文	45-12	1995	697	701	マグネシウムの真空蒸留精製における精製条件の検討	井上 誠,(いのうえまこと),鎌土重晴,(かまどしげはる),小島陽,(こじまよう)
研究論文	45-12	1995	702	707	Mg-Li-AlおよびMg-Li-Zn三元合金の加工性,熱処理特性および機械的性質	八太 秀周,(はったひでのり),李在哲,(りざいてつ),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじまよ)
研究論文	45-12	1995	708	712	純マグネシウムの蒸留と溶解における不純物の挙動	海藤 浩二,(かいとうこうじ),茂木徹一,(もてぎてついち),佐藤 英一郎,(さとうえいいちろう)
研究論文	45-12	1995	713	718	マグネシウムへのマンガン系化成膜の作製とその耐食性	高谷 松文,(たかやまつふみ)
研究論文	45-12	1995	719	723	鑄型温度監視によるアルミニウム連続鑄造スラブの凝固プロセス解析	常川 雅功,(つねかわまさのり),長江 光司,(ながえこうし),武藤 伸之,(むとうのぶゆき),林 典史,(はやしのりふみ),宇野 照生,(うのて)
随想	45-12	1995	724	725	アルミニウムについての半世紀の思い出	山田 始,(やまだはじめ)
国際会議便り	45-12	1995	726	726	第1回「軽合金の鑄造と凝固に関する国際会議」	小林 紘二郎,(こばやしこうじろう)
統計	45-12	1995	727	730	アルミニウム関連統計(No.16)	
巻頭言	46-01	1996	1	2	新しい年に期待を寄せて	平野 賢一,(ひらのけんいち)
研究論文	46-01	1996	3	8	Mg-LiおよびMg-Li-Zr系合金の軟化および再結晶挙動	藤谷 渉,(ふじたにわたる),馬越 佑吉,(うまこしゆうきち)
研究論文	46-01	1996	9	14	Al ₂ O ₃ 粒子/Al-Cu合金およびSiC粒子/Al-Cu-Mg合金複合材料の時効析出	池野 進,(いけのすすむ),古田 勝也,(ふるたかつや),寺木 武志,(てらきたけし),松田 健二,(まつだけんじ),穴田 博,(あなだひろし),上谷 保裕,(うえたにやすひろ)
研究論文	46-01	1996	15	20	アルミニウム連続鑄造スラブの鑄塊底部形状に及ぼす鑄造条件の影響	常川 雅功,(つねかわまさのり),林 典史,(はやしのりふみ),宇野 照生,(うのてるお)
研究論文	46-01	1996	21	26	Al-8%Fe-2%Mo合金の軟化挙動に及ぼす急冷凝固速度の影響	山田 銑一,(やまだせんいち),加藤 義雄,(かとうよしお)
研究論文	46-01	1996	27	32	Al-Mg-Si系合金の塗装焼付硬化性の最適化	柳川 政洋,(やながわまさひろ),安倍 睦,(あべむつみ),大家 正二郎,(おおいえしょうじろう)
研究論文	46-01	1996	33	38	Al-Mg-Si系合金の張出成形性	柳川 政洋,(やながわまさひろ),安倍 睦,(あべむつみ),大家 正二郎,(おおいえしょうじろう)
研究論文	46-01	1996	39		重希土類元素を含む耐熱マグネシウム合金の耐食性	桐生 雅夫,(きりゅうまさお),奥村 勇人,(おくむらはやと),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじまよう),二宮 隆二,(にのみやりゅうじ),中津川 勲,(なかつがわいさ)
講座「軽金属基礎物性」	46-01	1996	45	51	軽金属系状態図および計算状態図の基礎	長谷部光弘,(はせべみつひろ)
随想	46-01	1996	52	53	回顧	磯部 俊夫,(いそべとしお)
研究論文	46-02	1996	55	60	AC4Bアルミニウム合金平板鑄物の強さとデンドライトアームスペーシングに及ぼす鑄物モジュラスの影響	水野 兼雄,(みずのかねお),古谷 重雄,(ふるたにしげお),横田 成昭,(よこたしげあき),福迫 達一,(ふくさこたついち)

研究論文	46-02	1996	61	64	Al-6%Mg合金の結晶粒成長挙動	柳川 政洋,(やながわまさひろ),松本 克史,(まつもとかつし),安倍 睦,(あべむつみ),大家 正二郎,(おおいえしょうじろう)
研究論文	46-02	1996	65	70	アルミニウム薄板のCNCインクリメンタル張出成形におけるメタルフロー挙動	北澤 君義,(きたざわきみよし),若林 昭彦,(わかばやしあきひこ),村田 和也,(むらたかずや),八重嶋 公郎,(やえじまこうろう)
研究論文	46-02	1996	71	76	ほう酸アルミニウムウイスカ強化Mg-Zn-Ca合金複合材料の組織と機械的性質	鎌土 重晴,(かまどしげはる),新川 貴啓,(しんかわたかひろ),和田 貴樹,(わだたかき),小島 陽,(こじまよう)
研究論文	46-02	1996	77	82	ひずみを導入した各種マグネシウム合金の半溶融成形加工	鎌土 重晴,(かまどしげはる),関原 一敏,(せきはらかずとし),大西 智,(おおにしさとし),小島 陽,(こじまよう)
研究論文	46-02	1996	83	88	電位勾配を有するアルミニウム合金クラッド材の孔食成長	板垣 武志,(いたがきたけし),当摩 建,(とうまけん)
解説(小山田記念賞)	46-02	1996	89	96	オートバイフロントフォーク用高力アルミニウム合金管の開発と実用化	吉田 英雄,(よしだひでお),毛利 英一,(もうりえいいち),箕田 正,(みのただし),日比野 莊美,(ひびのそうみ),岡島 賢三,(おかじまけんぞう),伊藤 日出国,(いとうひでくに),塚本 鎮正,(つかもとしずまさ)
講座「軽金属基礎物性」	46-02	1996	97	108	弾性変形・塑性変形の基礎	加藤 雅治,(かとうまさはる)
随想	46-02	1996	109	110	日本の中小企業に想う	藤井 恒弥,(ふじいつねや)
LMコラム	46-02	1996	111	112	アルミナ粒子分散型アルミニウム複合材料さん,有り難う	池野 進,(いけのすすむ)
研究論文	46-03	1996	113	118	Al-Si合金ろう材の電気化学的性質	黒田 周,(くろだしゅう),板垣 武志,(いたがきたけし),当摩 建,(とうまけん)
研究論文	46-03	1996	119	125	Al-1.3%Li-5.5%Cu-0.13%Zr系合金におけるT1相の粒内析出に及ぼす微量添加元素および焼入れ条件の影響	廣澤 渉一,(ひろさわしょういち),里 達雄,(さとたつお),神尾 彰彦,(かみおあきひこ),小林 一徳,(こばやしかずのり),坂本 敏
研究論文	46-03	1996	126	131	5083アルミニウム合金板の集合組織と成形性に及ぼす熱間圧延後熱処理の影響	胡 建国,(こけんこく),池田 圭介,(いけだけいすけ),村上 糺,(むらかみただす)
研究論文	46-03	1996	132	137	アルミニウム連続鑄造鑄塊の冷却特性に及ぼす各種冷却因子の影響	常川 雅功,(つねかわまさのり),林 典史,(はやしのりふみ),宇野 照生,(うのてるお)
研究論文	46-03	1996	138	143	Ti-6%Al-4%V合金の増減送りドリル加工	櫻井 恵三,(さくらいけいぞう),足立 勝重,(あだちかつしげ),亀川 俊明,(かめかわとしあき),小川 恒一,(おがわこういち),花崎 伸作,(はなさきしんさく)
研究論文	46-03	1996	144	149	Al-12%Si合金鑄物の熱衝撃性に及ぼすCuおよびMgの影響	大内 宏,(おおうちひろし),金山 幸雄,(かなやまゆきお),入澤 毅,(いりさわつよし)
研究論文	46-03	1996	150	155	ほう酸アルミニウムウイスカ強化アルミニウム合金の界面反応と機械的性質に及ぼす熱処理の影響	西野 直久,(にしのおひさ),砥綿 真一,(とわたしんいち)

講座「 軽金属 基礎物 性」	46-03	1996	156	161	凝固現象の基礎	鈴木 俊夫.(すずきとしお)
随想	46-03	1996	162	163	アルミと電線と私	山路 賢吉.(やまじけんきち)
研究論 文	46-04	1996	165	170	2元系固溶限曲線から計算した温度-比抵抗曲線のAl-Zr-Fe-Si実用合金への応用	池田 毅.(いけだたけし),立川 隆司.(たちかわたかし),池田 勝彦.(いけだまさひこ),小松 伸也.(こまつしんや)
研究論 文	46-04	1996	171	176	遷移的液相焼結法によるAl-4.5%Cu合金の製造	小澤 正義.(おざわまさよし),木村 博史.(きむらひろし),桃野 正.(もものただし),片山 博.(かたやまひろ)
研究論 文	46-04	1996	177	182	工業用純アルミニウムのSEM内微少切削における工具刃先近傍のひずみ速度測定	花崎 伸作.(はなさきしんさく),藤原 順介.(ふじわらじゅんすけ),宮本 猛.(みやもとたけし)
研究論 文	46-04	1996	183	188	溶融塩法によるアルミニウム基複合材料からのアルミニウムの回収	井上 哲雄.(いのうえてつお),稲吉 裕.(いなよしひろし),兼松 秀行.(かねまつひでゆき),国枝 義彦.(くにえだよしひこ),林 茂雄.(はやししげお),沖 猛雄.(おきたけお)
研究論 文	46-04	1996	189	194	2024系アルミニウムPM合金のマイクロ組織と機械的性質に及ぼすFe,Ni添加の影響	松木 賢司.(まつきけんじ),木本 勉.(きもとつとむ),向 上.(こうじょう),時澤 貢.(ときざわみつぐ),横手 隆昌.(よこてたかまさ),楠井 潤.(くすいじゅん),藤井 一男.(ふじいか)
解説	46-04	1996	195	201	複合材料創製のためのIn Situプロセスの展開	長 隆郎.(ちやうたかお)
講座「 軽金属 基礎物 性」	46-04	1996	202	215	拡散の基礎(その1)	藤川 辰一郎.(ふじかわしんいちろう)
LMコラム	46-04	1996	216	217	研究室の紹介	中山 栄浩.(なかやまよしひろ)
研究論 文	46-05	1996	219	224	2パス法によるアルミニウム薄板のCNCインクリメンタル半球面状張出成形	北澤 君義.(きたざわきみよし),林 真太郎.(はやししんたろう),山崎 純生.(やまざきすみお)
研究論 文	46-05	1996	225	230	オフセット工具を用いた1050および5052アルミニウム合金円管の回転口広げ成形時のカーリング変形と波打ち変形の抑止	北澤 君義.(きたざわきみよし)
研究論 文	46-05	1996	231	236	スエーピング加工した純アルミニウムおよびAl-2%Fe合金P/M材の再結晶集合組織に及ぼすレーザー照射の影響	関 史江.(せきふみえ),中居 道弘.(なかいみちひろ),伊藤 邦夫.(いとうくにお)
研究論 文	46-05	1996	237	242	5083アルミニウム合金の機械的性質に及ぼす圧延組織と β 相の影響	金 大洲.(きんだいしゅう),中山 栄浩.(なかやまよしひろ),鷹合 徹也.(たかあいてつや),小野田 義富.(おのだよしとみ)
研究論 文	46-05	1996	243	248	6000系アルミニウム合金押出型材のプレス曲げにおける加工性と断面形状変化	長谷川 収.(はせがわおさむ),西村 尚.(にしむらひさし)
LMLレ ビュー	46-05	1996	249	253	高速船の現状と技術動向	田中 一郎.(たなかいちろう)
講座「 軽金属 基礎物 性」	46-05	1996	254	265	拡散の基礎(その2)	藤川 辰一郎.(ふじかわしんいちろう)
LMコラム	46-06	1996	266	268	研究開発の楽しみ今昔	山縣 裕.(やまがたひろし)

研究論文	46-06	1996	269	274	5052-H34アルミニウム合金板の3%NaCl水溶液中における疲労き裂伝播特性に及ぼす表面欠陥の影響	佐藤 隆之介,(さとうりゅうのすけ), 杜澤 達美,(とざわたつみ), 加藤一,(かとうはじめ), 高山 善匡,(たかやまよしまさ)
研究論文	46-06	1996	275	279	Al-2.5%Cu合金の時効硬化と析出挙動に及ぼすSc添加の影響	中山 勝,(なかやままさる), 美浦康宏,(みうらやすひろ)
研究論文	46-06	1996	280	285	ほう酸アルミニウムウイスカおよびアルミナ短繊維強化AC4Bアルミニウム合金複合材料の機械的性質と摩耗特性	加藤 鋭次,(かとうえいじ), 野村宏之,(のむらひろゆき), 松谷 博司,(まつやひろし), 坂本 雅昭,(さかもとまさあき), 佐藤 善昭,(さとう)
研究論文	46-06	1996	286	291	Al-Si合金ろう材の電気化学的性質に及ぼす熱処理の効果	黒田 周,(くろだしゅう), 板垣 武志,(いたがきたけし), 当摩 建,(とうまけん)
研究論文	46-06	1996	292	297	アナターゼ型TiO ₂ 粒子/アルミニウム合金複合材料の反応組織と耐摩耗性	土取 功,(つちとりいさお), 福永秀春,(ふくながひではる)
解説	46-06	1996	298	306	アルミニウム合金と異種合金との固相接	池内 建二,(いけうちけんじ)
講座「軽金属基礎物性」	46-06	1996	307	315	高温変形・クリープの基礎	丸山 公一,(まるやまこういち), 小池 淳一,(こいけじゅんいち)
LMコラム	46-06	1996	316	317	マグネシウム複合材はインスタントか?	金田 裕光,(かねだひろみつ)
統計	46-06	1996	318	320	アルミニウム関連統計について(No.17)	
研究論文	46-07	1996	321	326	複合材料製造におけるマグネシウムの自発的浸透現象に対する浸透助材因子の	金田 裕光,(かねだひろみつ), 長隆郎,(ちようたかお)
研究論文	46-07	1996	327	333	反応焼結およびスクイーズキャストによるFeAlの製造条件の検討	井上 雅博,(いのうえまさひろ), 伊藤 優一郎,(いとうゆういちろう), 菅沼 克昭,(すがぬまかつあき)
研究論文	46-07	1996	334	339	粉末押出法により作製したSiCp/2024アルミニウム合金複合材料の機械的性質に及ぼす脱ガスの影響	徐 柄權,(じょへいかん), 趙 庸卓,(ちようようたく), 李 智煥,(りちかん)
研究ノート	46-07	1996	340	341	Al-Ag合金の低温時効硬化に及ぼす試料表面の影響	金谷 輝人,(かなだにてると), 中川 恵友,(なかがわけいゆう), 馬田 明英,(うまだあきひで), 榊原 精,(さかさばらあきら)
研究ノート	46-07	1996	342	343	Al-Si希薄合金の初期時効	金谷 輝人,(かなだにてると), 中川 恵友,(なかがわけいゆう)
技術報告	46-07	1996	344	351	アルミニウム-リチウム系合金の製造技術と材料特性	坂本 敏正,(さかもとしまさ)
講座「軽金属基礎物性」	46-07	1996	352	360	軽金属材料の破壊特性	新家 光雄,(にいのみみつお)
LMコラム	46-07	1996	361	362	組織観察を楽しむこと	柴柳 敏哉,(しばやなぎとしや)
国際会議便り	46-07	1996	363	364	第3回マグネシウム国際会議に参加して	鎌土 重晴,(かまどしげはる)
研究論文	46-08	1996	365	370	AC4CHアルミニウム合金試験片の組織と強さに及ぼす鋳造条件の影響	大西 脩嗣,(おおにしのおあき), 鷹合 徹也,(たかあいてつや), 中山 栄浩,(なかやまよしひろ), 二ノ宮 克成,(にのみやかつなり)
研究論文	46-08	1996	371	376	真空焼結後HIP処理したTi-6Al-4V合金の引張性質	隠岐 貴史,(おきたかし), 松木 一弘,(まつきかずひろ), 畑山 東明,(はたやまとうめい), 柳沢 平,(やなぎさわたいら)
研究論文	46-08	1996	377	382	微量のりんを含有する高純度Al-Si共晶合金の組織	加藤 鋭次,(かとうえいじ), 野村宏之,(のむらひろゆき), 大城 直人,(おおしろなおと)

研究論文	46-08	1996	383	388	Combustion synthesis of Al-Ni alloys by a pseudo-HIP process	Kiyotaka MATSUURA,(まつうらきよたか),Toshiki KITAMURA,(きたむらとしき),Masayuki KUDOH,(くどうまさゆき)
研究論文	46-08	1996	389	394	クロム酸イオンと酸化物粉体添加によるアルミニウム交流電解皮膜の硬質化	藤野 隆由,(ふじのたかよし),奥村 克太郎,(おくむらかつたろう),野口 駿雄,(のぐちはやお),吉村 長蔵,(よしむらちようぞう)
解説	46-08	1996	395	403	アルミニウム基傾斜機能材料の遠心力法による創製と材料物性	渡辺 義見,(わたなべよしみ),福井 泰好,(ふくいやすよし)
講座「軽金属基礎物性」	46-08	1996	404	409	アルミニウム腐食の基礎	世利 修美,(せりおさみ)
国際会議便り	46-08	1996	410	411	第53回国際マグネシウム協会日本大会に参加して	中津川 勲,(なかつがわいさお)
法人化記念号	46-09	1996	413	413	社団法人軽金属学会の発足に際して	平野 賢一,(ひらのけんいち)
法人化記念号	46-09	1996	414	414	軽金属学会法人化記念式典開催報告	
法人化記念号	46-09	1996	414	418	社団法人軽金属学会の設立を祝して	林 一夫,(はやしかずお)
法人化記念号	46-09	1996	414	418	社団法人軽金属学会の設立を祝して	後藤 敬一,(ごとうけいいち)
法人化記念号	46-09	1996	414	418	社団法人軽金属学会の設立を祝して	大柏 英雄,(おおがしひでお)
法人化記念号	46-09	1996	414	418	社団法人軽金属学会の設立を祝して	及川 洪,(おいかわこう)
法人化記念号	46-09	1996	414	418	社団法人軽金属学会の設立を祝して	熊本 昌弘,(くまもとまさひろ)
法人化記念号 名誉会員祝辞	46-09	1996	419	419	今後の発展に期待	植原 寅藏,(うえはらとらぞう)
法人化記念号 名誉会員祝辞	46-09	1996	419	419	社団法人軽金属学会の発足に当たって	奥川 卓爾,(おくかわたくじ)
法人化記念号 名誉会員祝辞	46-09	1996	420	420	思いつくこと	鈴木 壽,(すずきひさし)
法人化記念号 名誉会員祝辞	46-09	1996	420	420	軽金属学会の法人化に寄せて	多々 静夫,(ただしずお)
法人化記念号 名誉会員祝辞	46-09	1996	421	421	お祝の詞	寺井 士郎,(てらいしろう)
法人化記念号 名誉会員祝辞	46-09	1996	421	421	学会の法人化に寄せて	戸澤 康壽,(とざわやすひさ)
法人化記念号 名誉会員祝辞	46-09	1996	422	422	40年の流れ	中尾 善信,(なかおよしのぶ)

法人化 記念号 名誉会 員祝辞	46-09	1996	422	422	社団法人軽金属学会発足のお祝いに寄 せて	中川 弘昭,(なかがわひろあき)
法人化 記念号 名誉会 員祝辞	46-09	1996	423	423	学会の発展を願って	西 成基,(にしせいき)
法人化 記念号 名誉会 員祝辞	46-09	1996	423	423	社団法人軽金属学会の門出を祝して	西川 精一,(にしかわせいいち)
法人化 記念号 名誉会 員祝辞	46-09	1996	424	424	法人化を迎えて	林 健彦,(はやしたけひこ)
法人化 記念号 名誉会 員祝辞	46-09	1996	424	424	社団法人軽金属学会の門出に思う	堀 茂徳,(ほりしげのり)
法人化 記念号 名誉会 員祝辞	46-09	1996	425	425	社団法人軽金属学会の発足に想う	村上 陽太郎,(むらかみようたろ う)
法人化 記念号 名誉会 員祝辞	46-09	1996	425	425	大いなる躍進を祈念して	諸住 正太郎,(もろずみしょうたろ う)
法人化 記念号 名誉会 員祝辞	46-09	1996	426	426	社団法人軽金属学の船出を祝して	山根 壽己,(やまねとしみ)
法人化 記念号 名誉会 員祝辞	46-09	1996	427	431	Al-Mg-Si合金の復元処理による塗装焼付 硬化性の向上	内田 秀俊,(うちだひでとし),吉田 英雄,(よしだひでお)
研究論 文	46-09	1996	432	436	使用済アルミニウム缶再生合金の腐食性 評価	世利 修美,(せりおさみ),相原 雅 樹,(あいはらまさき)
研究論 文	46-09	1996	437	443	Al-Si-Cu系合金鋳物の疲労特性とミクロ 組織	小林 俊郎,(こばやしとしろう),伊 藤 利明,(いとうとしあき),金 憲 珠,(きんけんじゅ),北岡 山治,(き たおかさんじ)
研究論 文	46-09	1996	444	449	高温自己伝播反応によるTiB ₂ 粒子分散アル ミニウム合金の合成	小橋 眞,(こばしまこと),塚原 広 和,(つかはらひろかず),長 隆 郎,(ちようたかお)
研究論 文	46-09	1996	450	455	工業的規模におけるAl-Mg ₂ Si系合金押出 型材の表面性状に及ぼす合金組成の影響	高井 俊宏,(たかいとしひろ),高辻 則夫,(たかつじのりお),時澤 貢,(ときざわみつぐ),室谷 和 雄,(むろたにかずお),松木 賢 司,(まつきけんじ),石黒 明康,(い だく しょうへい)
講座「 軽金属 基礎物 性」	46-09	1996	456	466	アルミニウム合金の応力腐食割れ	大崎 修平,(おおさきしゅうへい)
LMコラ ム	46-09	1996	467	468	フランス国際会議体験日記	廣澤 渉一,(ひろさわしょういち)
国際会 議便り	46-09	1996	469	472	第5回アルミニウム合金国際会議(ICAA5) に出席して	里 達雄,(さとたつお)

研究論文	46-10	1996	473	478	反応合成TiB ₂ 粒子分散合金によるアルミニウムの凝固結晶粒微細化	小橋 眞,(こばしまこと),塚原 広和,(つかはらひろかず),長 隆郎,(ちようたかお)
研究論文	46-10	1996	479	485	等価介在物法によるアルミニウム合金基複合材料の熱伝導率の解析	太田 理文,(おおたまさふみ),大貫 貴久,(おおぬきたかひさ),大川 和永,(おおかわかずなが),太田 弘道,(おおたひろみち),友田 陽,(ともたよう),早稲田嘉夫,(わせだよし)
研究論文	46-10	1996	486	493	押出角管の回転引曲げ加工における積層弾性心材の効果	坂木 修次,(さかきしゅうじ),臼井 清一,(うすいせいいち),原島 寿和,(はらしまとしかず),西村 尚,(にしむらひさし)
研究論文	46-10	1996	494	499	断熱鑄型を用いた豎型半連続鑄造法によるアルミニウムビレットの凝固位置と表面状態	山下 友一,(やましたともかず),渡辺 亨,(わたなべとおる),近藤 芳弘,(こんどうよしひろ),穴田 博,(あなだひろし),池野 進,(いけのすすむ),多々 静夫,(ただしずお),中平 昊,(なかひらこう)
研究論文	46-10	1996	500	504	6061アルミニウム合金とSUS304ステンレス鋼の摩擦圧接継手の静的強度	越智 秀,(おちひいず),小川 恒一,(おがわこういち),山本 義秋,(やまもとよしあき),橋永 繁毅,(はしながしげき),菅 泰雄,(すがやすお),大西 忠一,(おおにした)
法人化記念特別講演	46-10	1996	505	512	これからの日本と製造業	永野 健,(ながのけん)
講座「軽金属基礎物性」	46-10	1996	513	520	固液界面エネルギーと濡れ	中江 秀雄,(なかえひでお)
国際会議便り	46-10	1996	521	524	第6回アルミニウム合金国際会議(ICAA6)の日本への招致の経緯について	村上 陽太郎,(むらかみようたろう)
解説「リサイクルと環境問題を考える」特集号	46-11	1996	525	532	アルミニウム材料のリサイクル環境とその課題	大西 忠一,(おおにしたただかず)
解説「リサイクルと環境問題を考える」特集号	46-11	1996	533	536	鉄鋼材料のリサイクル	田口 整司,(たぐちせいじ)
解説「リサイクルと環境問題を考える」特集号	46-11	1996	537	543	プラスチックのリサイクル状況と目標	岡 敬三,(おかけいぞう)

解説「リサイクルと環境問題を考える」特集号	46-11	1996	544	550	建設副産物のリユース・リサイクル	笠井 芳夫.(かさいよしお)
解説「リサイクルと環境問題を考える」特集号	46-11	1996	551	556	アルミニウム・リサイクル促進技術研究開発	村田 富士夫.(むらたふじお)
解説「リサイクルと環境問題を考える」特集号	46-11	1996	557	563	アルミニウムドロスの処理とリサイクル	大西 忠一.(おおにしたただかず)
研究論文「リサイクルと環境問題を考える」特	46-11	1996	564	569	アルマイトスラッジを原料とする射出成形体の作製条件の検討	福本 功.(ふくもといさお),与那覇勉.(よたはつとむ)
研究論文「リサイクルと環境問題を考える」特	46-11	1996	570	575	6061アルミニウム合金の組織および諸特性に及ぼす残留バナジウムの影響	根村 亮善.(ねむらあきよし),大野猛.(おおのたけし),鎌土 重晴.(かまどしげはる),小島 陽.(こじまよう),増田 隆平.(ますだりゅうへい),大隅 研治.(おおすみけんじ)
研究論文「リサイクルと環境問題を考える」特	46-11	1996	576	581	6061アルミニウム合金の組織および諸特性に及ぼす残留カルシウムの影響	根村 亮善.(ねむらあきよし),大野猛.(おおのたけし),鎌土 重晴.(かまどしげはる),小島 陽.(こじまよう),増田 隆平.(ますだりゅうへい),大隅 研治.(おおすみけんじ)
研究論文「リサイクルと環境問題を考える」特	46-11	1996	582	587	使用済アルミニウム飲料缶(UBC)のリサイクル	藤沢 和久.(ふじさわかずひさ),高橋 俊充.(たかはしとしみつ),高橋 知二.(たかはしともじ),大隅 研治.(おおすみけんじ),福田 実.(ふくだみのる),中村 崇.(なかむらたかし)
研究論文「リサイクルと環境問題を考える」特	46-11	1996	588	591	カルシウム化合物浮上分離法によるアルミニウム合金溶湯からの不純物シリコンの除去	長尾 元裕.(ながおもとひろ),大隅 研治.(おおすみけんじ),中村 崇.(なかむらたかし)

研究論文「リサイクルと環境問題を考える」特	46-11	1996	592	596	アルミニウムドロスのプラズマ処理	竹内 章浩,(たけうちあきひろ),橋本 英明,(はしもとひであき),田中和士,(たなかかずし),棚橋 尚貴,(たなはしなおき),中田 一博,(なかたかずひろ)
研究論文「リサイクルと環境問題を考える」特	46-11	1996	597	601	不純物を含む7050アルミニウム合金のRRA処理による強度回復	大西 忠一,(おおにしただかず),椿野 晴繁,(つばきのほるしげ),菅野 幹宏,(かんのもとひろ)
研究論文「リサイクルと環境問題を考える」特	46-11	1996	602	606	ボールミリングによる6063アルミニウム合金切削粉の高強度化	館 弘樹,(たちこうじゅ),喜多 和彦,(きたかずひこ),永洞 純一,(ながほらじゅんいち),永井 嘉隆,(ながいよしたか)
資料「リサイクルと環境問題を考える」特集号	46-11	1996	607	612	アルミニウム缶のLCAについての試算	田代 泰,(たしろやすし),大西 健介,(おおにしけんすけ)
研究ノート「リサイクルと環境問題を考える」特集号	46-11	1996	613	614	アルミニウムドロスを利用した複合材料の作製	太田 理文,(おおたまさふみ),宮坂 明宏,(みやさかあきひろ),太田 弘道,(おおたひろみち),友田 陽,(ともたよう)
研究ノート「リサイクルと環境問題を考える」特集号	46-11	1996	615	616	アルミニウムドロスの水処理における化学挙動	福本 信次,(ふくもとしんじ),波々 伯部朋子,(ほおかべともこ),加藤 毅,(かとうたけし),椿野 晴繁,(つばきのほるしげ)
コラム「リサイクルと環境問題を考える」特集号	46-11	1996	617	618	横浜市におけるアルミニウム缶のリサイクル	荒 伸直,(あらのぶなお),福山 一男,(ふくやまかずお)
研究論文	46-12	1996	619	625	2017/6061アルミニウム合金摩擦圧接継手の引張性質に及ぼす熱処理の影響	大西 忠一,(おおにしただかず),安見 和樹,(やすみかずき),小川 恒一,(おがわこういち),椿野 晴繁,(つばきのほるしげ),山本 厚之,(やまもとあつゆき),越智 村田 眞,(むらたまこと)
研究論文	46-12	1996	626	631	ダイス形状およびアルミニウム円管肉厚のMOS曲げに及ぼす影響	村田 眞,(むらたまこと)

研究論文	46-12	1996	632	637	単結晶ダイヤモンド工具によるアルミニウム-SiC粒子複合材料の被削性	嶋貫 宏泰,(しまぬきひろやす),長谷川 正,(はせがわただし),安野拓也,(やすのたくや),高橋 徹,(たかはしとおる),西脇 信彦,(にしわきのぶひこ)
研究論文	46-12	1996	638	643	IVa, V a族元素/BN混合粉末層への熔融アルミニウムの浸透による複合材料の反応合成	小橋 眞,(こばしまこと),戸野倉直道,(とのくらなおみち),長 隆郎,(ちようたかお)
研究論文	46-12	1996	644	649	Mg-Al系合金の半熔融成形加工時の流動性	大西 智,(おおにしさとし),平田幸二郎,(ひらたこうしろう),鎌土重晴,(かまどしげはる),小島
研究論文	46-12	1996	650	655	δ -Al ₂ O ₃ 短繊維および9Al ₂ O ₃ ·2B ₂ O ₃ ウイスカハイブリッド強化Mg-Zn-Ca合金複合材料の組織および機械的性質	新川 貴啓,(しんかわたかひろ),影山 洋,(かげやまひろし),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじ
研究論文	46-12	1996	656	661	ほう酸アルミニウムウイスカ強化AC1Aアルミニウム合金複合材料の溶体化処理と時効挙動	山下 雅弘,(やましたまさひろ),坂根 幸治,(さかねこうじ),和田 英男,(わだひでお),原 卓男,(はらたくお),福永 秀春,(ふくながひでは
法人化記念特別講演	46-12	1996	662	673	産学協同のあり方	西澤 潤一,(にしざわじゅんいち)
講座「軽金属基礎物性」	46-12	1996	674	682	結晶粒成長とそのシミュレーション	高山 善匡,(たかやまよしまさ)
国際会議便り	46-12	1996	683	683	第3回界面に関する国際Workshopに参加して	中江 秀雄,(なかえひでお)
統計	46-12	1996	684	686	アルミニウム関連統計について(No.18)	
巻頭言	47-01	1997	1	2	21世紀を前にして	平野 賢一,(ひらのけんいち)
研究論文	47-01	1997	3	9	鋳造用アルミニウム合金の機械的性質に及ぼす急凝固の効果	川口 好章,(かわぐちよしあき),菅又 信,(すがまたまこと),金子 純一,(かねこじゅんいち)
研究論文	47-01	1997	10	14	電磁鋳造法により製造したアルミニウム合金ビレットの鋳塊品質に及ぼす溶湯流動の影響	元矢 伸二,(もとやしんじ),叶谷 泰彦,(かのうやすひこ),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじまよう),松尾 守,(まつおまもる)
研究論文	47-01	1997	15	20	フェノール溶解ろ液法によるアルミニウム合金中の固溶FeおよびMnの分析	松尾 守,(まつおまもる),村松 俊樹,(むらまつとしき),浅沼 彰,(あさぬまあきら),小松 伸也,(こまつしんや),池田 勝彦,(いけだまさひこ)
研究論文	47-01	1997	21	27	アルミニウム合金急凝固粉末を溶射した6063アルミニウム合金押出材のNd-YAGレーザーによる表面改質	小久保貞男,(こくぼさだお),榎本 正敏,(えのもとまさとし),安部 慎哉,(あべしんや),中田 一博,(なかたかずひろ)
研究論文	47-01	1997	28	33	TiC粒子分散型Al-CuおよびAl-Cu-Mg合金複合材料の時効過程	池野 進,(いけのすすむ),寺木 武志,(てらきたけし),松田 健二,(まつだけんじ),穴田 博,(あなだひろし),上谷 保裕,(うえたにやすひろ)
研究論文	47-01	1997	34	38	引張変形したAl-Zn-Mg合金における粒界近傍のSTM観察	池野 進,(いけのすすむ),片山 暢,(かたやまとおる),松田 健二,(まつだけんじ),寺山 清志,(てらやまきよし),上谷 保裕,(うえた
研究論文	47-01	1997	39	43	Al-1.2%Si合金の析出硬化に及ぼす試料表面の影響	金谷 輝人,(かなだにてると),中川 恵友,(なかがわけいゆう)
LMLレビュー	47-01	1997	44	53	建築用アルミニウム表面処理技術の動向と展望	鈴木 清隆,(すずききよたか)

講座「 軽金属 基礎物 性」	47-01	1997	54	66	合金の相分解および析出現象の基礎	里 達雄.(さとたつお)
国際会 議便り	47-01	1997	67	69	第13回国際電気自動車シンポジウム (EVS-13)に参加して	細見 彌重.(ほそみひろしげ)
研究論 文	47-02	1997	71	77	動的過冷却を考慮した過共晶Al-Si合金の 初晶凝固モデル	大参 達也.(おおみたつや),松浦 清隆.(まつうらきよたか),工藤 昌 行.(くどうまさゆき),伊藤 洋一.(い とうよういち)
研究論 文	47-02	1997	78	83	過共晶Al-Si系合金の被削性に及ぼすCu およびMg添加の影響	田中 他喜男.(たなかたきお),花 崎 伸作.(はなさきしんさく)
研究論 文	47-02	1997	84	89	急冷凝固Mg-Y基合金の組織と機械的性 質	埴 悟史.(はなわさとし),菅又 信.(すがまたまこと),金子 純 一.(かねこじゅんいち)
研究論 文	47-02	1997	90	97	Microstructures and coarsening behavior of silicon particles in P/M Al-Si-Cu-Mg alloys containing Fe and	Rodinei M.GOMES.(ごめす るじ ねい),里 達雄.(さとたつお),神尾 彰彦.(かみおあきひこ)
研究論 文	47-02	1997	98	103	6061アルミニウム合金連続铸造鑄塊の引 張特性に及ぼす結晶粒径とデンドライト アームスペーシングの影響	山下 友一.(やましたともかず),渡 辺 亨.(わたなべとおる),中平 昊.(なかひらこう),松田 健二.(ま つだけんじ),穴田 博.(あなだひろ し),池野 進.(いけのすすむ)
研究論 文	47-02	1997	104	100	Al-1%Mg ₂ Si基合金の粒界近傍における局 部変形に及ぼす結晶粒径の影響	上谷 保裕.(うえたにやすひろ),片 山 暢.(かたやまとおる),松田 健 二.(まつだけんじ),寺山 清志.(て らやまきよし),池野 進.(いけのす すすむ)
研究論 文	47-02	1997	110	113	Al-6%Zn合金のセレーションの出現に及ぼ す熱処理条件の影響	金谷 輝人.(かなだにてると),吉岡 和樹.(よしおかかずき),田代 勤.(たしろつとむ)
解説 (小山 田記念 賞)	47-02	1997	114	122	熱間鍛造法によるアルミニウム合金製ス クロールの製造技術	神尾 一.(かみおはじめ),山田 達.(やまだとおる),勝又 澄男.(か つまたすみお),細野 洋司.(ほそ のひろつぐ),鈴木 稔.(すずきみの しずきみ)
講座「 軽金属 基礎物 性」	47-02	1997	123	130	塑性変形と再結晶	福富 洋志.(ふくとみひろし),上城 太一.(かみじょうたいち)
LMコラ ム	47-02	1997	131	132	初研究の思い出	原 顕一郎.(はらけんいちろう)
研究論 文	47-03	1997	133	138	AZ91マグネシウム合金の機械的性質に 及ぼす凝固組織の影響	佐々木寛人.(ささきひろと),安達 充.(あだちみつる),佐藤 智.(さとう さとる),瀧本 昭夫.(たきもとあき あき)
研究論 文	47-03	1997	139	144	チタン合金のドリル加工における高圧給油 の効果	新井 実.(あらいみのる),小川 誠.(おがわまこと)
研究論 文	47-03	1997	145	150	1050アルミニウム薄板のCNCインクリメン タル張出成形の成形限界	北澤 君義.(きたざわきみよし)
研究論 文	47-03	1997	151	157	2017アルミニウム合金の増減送りドリル加 工	櫻井 恵三.(さくらいけいぞう),足 立 勝重.(あだちかつしげ),花崎 伸作.(はなさきしんさく)
研究論 文	47-03	1997	158	163	Al-Li-Mg系合金の凝固および熱処理組織 に及ぼすSi量の影響	才川 清二.(さいかわせいじ),中井 清之.(なかいきよし),杉浦 泰 夫.(すぎうらやすお),神尾 彰 彦.(かみおあきひこ)

研究論文	47-03	1997	164	169	ヘッドを用いる電磁鑄造法によるアルミニウム合金鑄塊の表面品質の改良	蟠川 伸吾,(にながわしんご),細川佳之,(ほそかわよしゆき),玉田 拓,(たまだひろむ),福元 裕彦,(ふくもとひろひこ),吉川 克之,(よしかわかつゆき),浅井 滋生,(あさいし
解説	47-03	1997	170	181	軽金属材料の電気比抵抗-その測定,解釈および応用 第一部 方法論と基礎的な	小松 伸也,(こまつしんや),藤川 辰一郎,(ふじかわしんいちろう)
講座「軽金属基礎物性」	47-03	1997	182	191	金属材料の疲労	熊井 真次,(くまいしんじ)
LMコラム	47-03	1997	192	192	親愛なる疲労試験機	佐藤 隆之介,(さとうりゅうのすけ)
国際会議便り	47-03	1997	193	194	材料における拡散に関する国際会議 DIMAT-96に参加して	藤川 辰一郎,(ふじかわしんいちろう)
研究論文	47-04	1997	195	201	超軽量Mg-Li-Al合金の熱処理特性および機械的性質	八太 秀周,(はったひでのり),RAMESH Chandran,(らめしゅちゃんどらん),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじまよう)
研究論文	47-04	1997	202	207	超軽量Mg-Li-Al合金の熱処理特性および機械的性質に及ぼす添加元素の影響	八太 秀周,(はったひでのり),RAMESH Chandran,(らめしゅちゃんどらん),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじまよう)
研究論文	47-04	1997	208	213	ほう酸アルミニウムウイスカ強化Al-Cu-Si合金の機械的性質に及ぼすSi量の影響	西野 直久,(にしのおひさ),砥綿 真一,(とわたしんいち)
研究論文	47-04	1997	214	219	ほう酸アルミニウムウイスカ強化Al-Cu-Mg合金の機械的性質に及ぼすMg量の影響	西野 直久,(にしのおひさ),砥綿 真一,(とわたしんいち)
研究論文	47-04	1997	220	225	超音波複合振動付加によるTi-6Al-4V合金の材料除去率の改善	陳 順隆,(ちんじゅんりゅう),黄 豊元,(こうほうげん),鈴木 康夫,(すずきやすお),顔 炳華,(がんへい
研究論文	47-04	1997	226	231	蒸留水を加工液としたTi-6Al-4V合金の放電加工特性	陳 順隆,(ちんじゅんりゅう),黄 豊元,(こうほうげん),鈴木 康夫,(すずきやすお),顔 炳華,(がんへい
研究論文	47-04	1997	232	237	マグネシウム含有アルミニウム合金の高真空ろう付	平野 聡,(ひらのさとし),木村 裕介,(きむらゆうすけ),湯山 公春,(ゆやまたかはる),木本 勉,(きもとつとむ)
研究ノート	47-04	1997	238	239	Al-Mn合金のエッチングによるなし地処理	松尾 守,(まつおまもる),岡田 健三,(おかだけんぞう),前嶋 正受,(まえじままさつぐ),春原 慎,(すのはらまこと)
LMLレビュー	47-04	1997	240	245	欧米における産学研交流制度の実状とわが国との比較	野瀬 正照,(のせまさてる)
講座「軽金属基礎物性」	47-04	1997	246	257	集合組織の測定と解析	井上 博史,(いのうえひろふみ),稲数 直次,(いなかずなおつぐ)
国際会議便り	47-04	1997	258	260	先端材料の超塑性国際会議(ICSAM-97)に参加して	佐藤 英一,(さとうえいいち)
研究論文	47-05	1997	261	266	マグネシウム-重希土類元素合金の鍛造性および鍛造材の時効特性と引張特性	谷池 茂弘,(たにいけしげひろ),北口 豊,(きたぐちゆたか),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじまよう),関 伊佐夫,(せきいさお),久保田耕平
研究論文	47-05	1997	267	272	不燃性常温型熔融塩電解液を用いるロッキングチェア型リチウム二次電池のLi-Al負極特性	小浦 延幸,(こらのぶゆき),宇井 幸一,(ういこういち)

研究論文	47-05	1997	273	278	不燃性常温型溶融塩電解液を用いるロッキングチェア型リチウム二次電池のV2O5正極特性	小浦 延幸,(こうらのぶゆき),宇井 幸一,(ういこういち),武石 和之,(たけいしかずゆき)
研究論文	47-05	1997	279	284	大気中におけるAl-Sn合金とMoの拡散接合	山田 英明,(やまだひであき),伊藤 勲,(いとういさお),中田 博士,(なかつひろし),乙黒 靖男,(おとぐろや)
研究論文	47-05	1997	285	291	Al-Mg-Si系合金の粒界腐食に及ぼすCu含有量の影響	山口 恵太郎,(やまぐちけいたろう),当摩 建,(とうまけん)
研究論文	47-05	1997	292	297	CO ₂ レーザ溶解によるAl-Si合金鑄造材の表面改質	重松 一典,(しげまついちのり),中村 守,(なかむらまもる),町田 充秀,(まちだみちひで)
解説	47-05	1997	298	305	マグネシウム合金の射出成形	附田 之欣,(つけだただよし),斉藤 研,(さいとうけん)
LMコラム	47-05	1997	306	307	英国で感じた自由な発想	佐藤 文博,(さとうふみひろ)
研究所紹介	47-05	1997	308	309	スカイアルミニウム技術研究所	土生 隆一,(はぶりゆういち)
研究論文	47-06	1997	311	316	コーティングされた各種超硬合金ドリルによるAl-17%Si合金T6材の穴あけ加工性	孫 黎明,(そんれいめい),能登谷 久公,(のとやひさきみ),山田 茂,(やまだしげる),高野 登,(たかののぼる),大山 達雄,(おおやまたつお),佃 市三,(つくだいちぞう)
研究論文	47-06	1997	317	322	チタンのプラズマ浸炭窒化による硬質Ti(C,N)層の作製	佐藤 貴康,(さとうたかやす),伊藤 滋,(いとうしげる),明石 和夫,(あかしかずお)
研究論文	47-06	1997	323	328	1050アルミニウム板の温間対向液圧深絞り特性	中村 和彦,(なかむらかずひこ)
研究論文	47-06	1997	329	336	ヘプタン添加Ti-Alメカニカルアロイング材の組織形成過程と結晶粒微細化	藤井 利徳,(ふじいとしのり),袖岡 寛,(そでおかさとる),飴山 恵,(あめやまけい)
研究論文	47-06	1997	337	340	アルミニウム陽極酸化封孔処理皮膜の摩擦・摩耗におけるなじみ性の向上	前嶋 正受,(まえじままさつぐ),猿渡 光一,(さるわたりこういち),高谷 松文,(たかやまつふみ)
研究論文	47-06	1997	341	346	脱りん処理によるAC3Aアルミニウム合金のマイクロ組織と機械的性質の改良	大城 直人,(おおしろなおと),鈴木 喬雄,(すずきたかお),加藤 鋭次,(かとうえいじ)
研究論文	47-06	1997	347	351	6061アルミニウム合金とSUS304ステンレス鋼の摩擦圧接継手の動的強度	越智 秀,(おちひいず),小川 恒一,(おがわこういち),山本 義秋,(やまもとよしあき),菅 泰雄,(すがやすお)
研究ノート	47-06	1997	352	353	時効硬化したAl-Zn合金の疲労強度に及ぼす試料厚さの影響	金谷 輝人,(かなだにてると),細川 智生,(ほそかわのりお),谷本 雅,(たにもとただし),榊原 精,(さかさきばらあきら),松島 貴久,(まつし)
研究室紹介	47-06	1997	354	355	早稲田大学理工学部材料工学科中江秀雄研究室	中江 秀雄,(なかえひでお)
研究論文	47-07	1997	357	362	Al-Cu-Mg系P/M合金の再結晶に及ぼすZr添加の影響	石原 知,(いしはらさとる),伊東 一彦,(いとうかずひこ),近藤 幹夫,(こんどうみきお),真鍋 明,(まなべあきら),毛利 敏洋,(もうりとしひ)
研究論文	47-07	1997	363	369	繊維強化型Al-Al ₃ Ni共晶複合材における引張特性および疲労特性の繊維方向依存性	後藤 正治,(ごとうしょうじ),八田 俊一,(はちたしゅんいち),麻生 節夫,(あそうせつお),小松 芳成,(こまつよしなり),Eckehard FROMM,(えっかーどふるむ)
研究論文	47-07	1997	370	377	モードI-II混合負荷における7075系アルミニウム合金のSCCき裂進展	大崎 修平,(おおさきしゅうへい),飯野 牧夫,(いいのまきお),打江 正樹,(うちえまさき)

研究論文	47-07	1997	378	384	アルミニウム薄板の円筒状CNCインクリメンタル成形における円筒側壁厚均一化	北澤 君義,(きたざわきみよし),中島 明,(なかじまあきら)
研究論文	47-07	1997	385	390	過剰Si量の異なるAl-Mg ₂ Si合金の時効析出に及ぼす加工の影響	松田 健二,(まつだけんじ),岩下綱樹,(いわしたつなき),石動 正和,(いするぎまさかず),蓮覚寺聖一,(れんがくじせいいち),上谷 保裕,(うえたにやすひろ),池野 進,(いけのすすむ)
研究論文	47-07	1997	391	395	アルミニウム合金溶接管の揺動回転口広げ成形限界	北澤 君義,(きたざわきみよし)
解説	47-07	1997	396	406	軽金属材料の電気比抵抗-その測定,解釈および応用 第二部 実用合金の実測値の解釈と二,三の応用	小松 伸也,(こまつしんや),藤川 辰一郎,(ふじかわしんいちろう)
研究所紹介	47-07	1997	407	408	日本軽金属株式会社グループ技術センター	小菅 張弓,(こすげはるみ)
国際会議便り	47-07	1997	409	410	第1回中国国際ダイカスト会議および展示会に参加して	梅村 晃由,(うめむらてるよし)
統計	47-07	1997	411	413	アルミニウム関連統計について(No.19)	
研究論文	47-08	1997	415	420	5182-O板材の成形性に及ぼす成形速度と潤滑の影響	楊 明,(やんみん),西村 尚,(にしむらひさし)
研究論文	47-08	1997	421	426	SiC粒子分散型Al-Mg-Si合金複合材料における中間相析出物に及ぼす粒子体積率の影響	池野 進,(いけのすすむ),松田 健二,(まつだけんじ),寺木 武志,(てらきたけし),蓮覚寺聖一,(れんがくじせいいち),品川 不二雄,(しながわふじお),上谷 保裕,(うえたにや)
研究論文	47-08	1997	427	433	Al-17%Si-4.5%Cu-0.5%MgP/M合金の超塑性に及ぼす温度の影響	石原 知,(いしはらさとる),近藤 幹夫,(こんどうみきお)
研究論文	47-08	1997	434	439	急冷凝固フレークと切削粉のボールミリング処理によるAl-Si基合金P/M材の高強度化	川口 好章,(かわぐちよしあき),金子 純一,(かねこじゅんいち),菅又 信,(すがまたまこと)
研究論文	47-08	1997	440	445	アルミニウム薄板の半楕円体状CNCインクリメンタル張出成形	北澤 君義,(きたざわきみよし),中根 正勝,(なかねまさかつ)
研究論文	47-08	1997	446	451	Reactive sintering of molybdenum alumino-silicide and its oxidation resistance	松浦 清隆,(まつうらきよたか),大参 達也,(おおみたつや),工藤 昌行,(くどうまさゆき),Takashi KAKUHASHI,(かくはしたかし),長谷川 徹,(はせがわとおる)
研究論文	47-08	1997	452	457	Al-0.1%Sn-Fe合金の電気化学的性質と腐食挙動	板垣 武志,(いたがきたけし),当摩 建,(とうまけん)
研究ノート	47-08	1997	458	459	Al-Mn合金の陽極酸化皮膜の封孔処理	岡田 健三,(おかだけんぞう),松尾 守,(まつおまもる),前嶋 正受,(まえじままさつぐ),猿渡 光一,(さるわたりこういち)
LMLレビュー	47-08	1997	460	463	多層鍋・釜	中林 国治,(なかばやしくにはる)
研究室紹介	47-08	1997	464	465	宇宙科学研究所栗林・佐藤・稲富研究室	佐藤 英一,(さとうえいいち)
国際会議便り	47-08	1997	466	467	第4回高温用金属間化合物に関する国際会議に参加して	高崎 明人
研究論文	47-09	1997	469	474	Al-Mg系合金薄板の伸びおよびセレーションに及ぼす歪速度の影響	新倉 正和,(にいくらまさかず),長谷川浩平,(はせがわこうへい),藤田 毅,(ふじたたけし),三田尾真司,(みたおしんじ),吉原 直武,(よしはらなおたけ),荒木 健治,(あらかきけんじ),込山 慶信,(こみやまよし)

研究論文	47-09	1997	475	480	Si過剰型Al-1%Mg ₂ Si系合金の粒界近傍における局部変形の時効温度による変化	上谷 保裕,(うえたにやすひろ),松田 健二,(まつだけんじ),片山 暢,(かたやまちょう),蓮覚寺聖一,(れんがくじせいいち),品川 不二雄,(しながわふじお),池野
研究論文	47-09	1997	481	486	遷移的液相焼結法によるアルミナ粒子分散Al-4.5%Cu合金複合材料の製造	小澤 正義,(おざわただし),吉原 弘栄,(よしはらこうえい),桃野 正,(もものただし),片山 博,(かた
研究論文	47-09	1997	487	492	メカニカルグラインディング処理したAl-7.9%V-4%Fe合金粉末の押出成形と耐熱強度	木村 久道,(きむらひさみち),井上 明久,(いのうえあきひさ),笹森 賢一郎,(ささもりけんいちろう),河村 能人,(かわむらよしひと)
研究論文	47-09	1997	493	499	Al-1%Mg ₂ Si系合金における準安定相の高分解能電子顕微鏡観察	松田 健二,(まつだけんじ),蒲田 裕志,(がまだひろし),藤井 要,(ふじいかなめ),吉田 朋夫,(よしだともお),里 達雄,(さとたつお),神尾 彰彦,(かみおあきひこ),池野 進,(いけのすすむ)
研究論文	47-09	1997	500	505	水酸化バリウムを基液としたアルカリ性浴中におけるアルミニウムの陽極酸化	藤野 隆由,(ふじのたかよし),奥村 克太郎,(おくむらかつたろう),野口 駿雄,(のぐちはやお)
LMLレビュー	47-09	1997	506	509	ゴルフクラブの素材と研究	佐藤 文宣,(さとうふみのぶ)
研究所紹介	47-09	1997	510	511	古河電気工業株式会社メタル総合研究所	島内 義風,(しまうちぎふう)
国際会議便り	47-09	1997	512	512	第2回高温濡れに関する国際会議HTC-97に参加して	中江 秀雄,(なかえひでお)
研究論文	47-10	1997	515	520	6063アルミニウム合金鑄塊におけるAl-Fe-Si系晶出相の種類に及ぼすFe量の影響	谷畑 弘之,(たにはたひろゆき),松田 健二,(まつだけんじ),池野 進,(いけのすすむ)
研究論文	47-10	1997	521	526	反応焼結したTiAl金属間化合物のミクロ組織と破壊特性	新家 光雄,(にいのみみつお),中野 真,(なかのまこと),長谷川 孝,(はせがわたかし),渋谷 和久,(しぶえかずひさ)
研究論文	47-10	1997	527	532	SiC粒子分散型Al-1%Mg ₂ Si合金複合材料の時効析出挙動	池野 進,(いけのすすむ),松田 健二,(まつだけんじ),寺木 武志,(てらきたけし),寺山 清志,(てらやまきよし),蓮覚寺聖一,(れんがくじせいいち),品川 不二雄,(しながわふじお),上谷 保裕,(うえたにやすひ
研究論文	47-10	1997	533	537	アルミニウム上へのリチウム塩化成皮膜の作製と増膜処理	藤野 隆由,(ふじのたかよし),余頃 正明,(よごろまさあき),水本 一,(みずもとはじめ),野口 駿雄,(のぐちはやお)
研究論文	47-10	1997	539	544	準結晶を含むガス噴霧Al-7.8%V-4%Fe合金粉末の押出成形と耐熱強度	木村 久道,(きむらひさみち),井上 明久,(いのうえあきひさ),笹森 賢一郎,(ささもりけんいちろう),河村 能人,(かわむらよしひと)
研究論文	47-10	1997	545	551	電磁鑄造法によるアルミニウム合金薄板スラブの製造	叶谷 泰彦,(かのうやすひこ),高坂 忠洋,(たかさかただひろ),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじまよう),松尾 守,(まつおま
研究論文	47-10	1997	552	558	5183アルミニウム合金の高温における延性低下	吉田 冬樹,(よしだふゆき),福元 志保,(ふくもとしほ),中島 英治,(なかじまひではる)
研究ノート	47-10	1997	559	560	Al-10%Zn合金のセレーション出現と復元処理	金谷 輝人,(かなだにてると)

解説	47-10	1997	561	567	析出物の形状と方位についての弾性ひずみエネルギー考察	尾中 晋,(おなかすすむ),藤居 俊之,(ふじいとしゆき),加藤 雅治,(かとうまさはる)
LMLレビュー	47-10	1997	568	573	PETボトルの歴史と容器性能	有田 恒夫,(ありたつねお)
研究室紹介	47-10	1997	574	575	日本大学生産工学部機械工学科材料工学教室	菅又 信,(すがまたまこと)
国際会議便り	47-10	1997	576	577	鉄鋼およびその他の材料の加工熱処理法に関する国際会議(THERMEC'97)に参加し	松田 健二,(まつだけんじ)
巻頭言「アルミニウム鑄造の最新技術」特集号	47-11	1997	579	579	今,アルミニウムの鑄造が面白い	穴田 博,(あなだひろし)
解説「アルミニウム鑄造の最新技術」特集号	47-11	1997	580	586	新しい鑄造凝固プロセス	水野 慎也,(みずのしんや)
解説「アルミニウム鑄造の最新技術」特集号	47-11	1997	587	590	鑄造鍛造法(Cast and Forge法)	西村 徹三,(にしむらてつぞう)
解説「アルミニウム鑄造の最新技術」特集号	47-11	1997	591	597	ダイカスト鑄造および低圧鑄造における最新技術	佐藤 敬,(さとうたかし)
解説「アルミニウム鑄造の最新技術」特集号	47-11	1997	598	604	アルミニウム合金の半凝固・半熔融加工法	岡野 忍,(おかのしのぶ)
解説「アルミニウム鑄造の最新技術」特集号	47-11	1997	605	612	鍛造用細径棒の連続鑄造	柳本 茂,(やなぎもとしげる)
研究論文「アルミニウム鑄造の最新技術」特	47-11	1997	613	619	鑄造鍛造アルミニウム合金鑄物の破壊靱性に及ぼすマイクロ組織の影響	姚 強,(ようきょう),小林 俊郎,(こばやしとしろう),戸田 裕之,(とだひろゆき),堀 久司,(ほりひさし)

研究論文「アルミニウム鑄造の最新技術」特	47-11	1997	620	625	結晶微細化した亜共晶Al-Si-Cu合金の半溶融加圧鑄造組織と機械的性質	田原 和典,(たはらかずのり),鄭準,(ていびよんじゅん),手塚 裕康,(てづかひろやす),里 達雄,(さとたつお),神尾 彰彦,(かみおあきひこ)
研究論文「アルミニウム鑄造の最新技術」特	47-11	1997	626	631	ひずみ導入したAl-7%Si-0.5%Mg合金の半溶融凝固組織	鄭 準,(ていびよんじゅん),市畑 聡一郎,(いちはたそういちろう),里 達雄,(さとたつお),手塚 裕康,(てづかひろやす),神尾 彰彦,(かみおあきひこ),才川 清二,(さいかわせいじ),中井 清之,(なかいきよし)
研究論文「アルミニウム鑄造の最新技術」特	47-11	1997	632	637	成形ベルトを付加したメルトドラッグ法によるAl-12%Si合金薄板作製の高速化	鈴木 進補,(すずきしんすけ),羽賀 俊雄,(はがとしお),本村 貢,(もとむらみつぐ)
研究論文「アルミニウム鑄造の最新技術」特	47-11	1997	638	643	成形ロールを有するメルトドラッグ法によるAl-12%Si合金薄板表面の半凝固成形特性	鈴木 進補,(すずきしんすけ),羽賀 俊雄,(はがとしお),本村 貢,(もとむらみつぐ)
研究論文「アルミニウム鑄造の最新技術」特	47-11	1997	644	650	DC鑄造による6061アルミニウム合金ビレットのマイクロ組織に及ぼすフロート形状の影響	穴田 博,(あなだひろし),山下 友一,(やましたともかず),梶田 浩二,(かじたこうじ),中平 昊,(なかひらこう),池野 進,(いけのすすむ),佐治 重興,(さじしげおき)
研究ノート「アルミニウム鑄造の最新技術」特集号	47-11	1997	651	652	Al-7%Si合金のスリーブ内 α 相粒状化と半凝固ダイカスト	柴田 良一,(しばたしょういち),早田 智臣,(そうだともみ),金内 良夫,(かねうちたかお)
国際会議便り	47-11	1997	653	653	4th Decennial International Conference on Solidification Processing (SP97)に出席して	茂木 徹一,(もてぎてついち)
研究論文	47-12	1997	655	660	ふっ化物系フラックスろう付におけるAl-Si系ろう材ブレージングシートの隙間充填性	兵庫 靖憲,(ひょうごやすのり),桃崎 博人,(ももさきひろと),当摩 建,(とうまけん)
研究論文	47-12	1997	661	666	6063アルミニウム合金鑄塊におけるAl-Fe-Si系晶出相の種類に及ぼす冷却速度の影響	谷畑 弘之,(たにはたひろゆき),松田 健二,(まつだけんじ),池野 進,(いけのすすむ)
研究論文	47-12	1997	667	671	亜共晶Al-Si合金の凝固組織に及ぼすりんの影響	加藤 鋭次,(かとうえいじ),野村 宏之,(のむらひろゆき),大城 直人,(おおしろなおと)

研究論文	47-12	1997	672	678	Mg-Al系合金半溶融成形加工材の引張特性に及ぼすAl量および熱処理の影響	平田 幸四郎,(ひらたこうしろう), 福池 渉,(ふくちわたる),R.S.RUDI,(るでい),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじまよう)
研究論文	47-12	1997	679	684	Mg-Zr母合金によるマグネシウムの結晶粒微細化	田村 洋介,(たむらようすけ),河野 紀雄,(こうののりお),茂木 徹一,(もてぎてついち),佐藤 英一郎,(さとうえいいちろう)
研究論文	47-12	1997	685	690	アルミニウムとクロムの複合拡散浸透処理によるチタン表面の耐酸化被覆層の形成	鈴木 徹也,(すずきてつや),高野 忠富,(たかのただと),鈴木 勲,(すずきいさお),友田 陽,(ともたよう)
研究論文	47-12	1997	691	695	3003アルミニウム合金押出材のマイクロ組織に及ぼす均質化処理条件の影響	箕田 正,(みのただだし),吉田 英雄,(よしだひでお)
研究ノート	47-12	1997	696	697	Al-12%Zn合金のセレーション出現に及ぼすFe添加の影響	金谷 輝人,(かなだにてると)
研究ノート	47-12	1997	698	699	Al-Zn合金の時効硬化と疲労強度に及ぼす微量Siの影響	金谷 輝人,(かなだにてると),細川 智生,(ほそかわのりお),谷本 雅,(たにもとただし),榊原 精,(さかきばらあきら),西田 典秀,(にしだのりひで)
研究ノート	47-12	1997	700	701	銅インサートを用いた光ファイバ埋込みアルミニウム複合材料の製造	杜 浩,(どこう),浅沼 博,(あさぬまひろし)
LMLレビュー	47-12	1997	702	705	自動車用ターボチャージャーとその軽量化技術	塩田 正彦,(しおだまさひこ)
研究所紹介	47-12	1997	706	707	三菱アルミニウム株式会社技術開発センター	当摩 建,(とうまけん)
国際会議便り	47-12	1997	708	709	チタン国際シンポジウムに参加して	池田 勝彦,(いけだまさひこ)
統計	47-12	1997	711	713	アルミニウム関連統計について(No.20)	
巻頭言	48-01	1998	1	1	平成10年の年頭に当たって	佐藤 史郎,(さとうしろう)
研究論文	48-01	1998	2	7	Al-Mn合金を芯材としたブレージングシートの耐孔食性に及ぼすCuとSi含有量の影響	黒田 周,(くろだしゅう),当摩 建,(とうまけん)
研究論文	48-01	1998	8	12	TiC粒子/Al-Mg-Si合金複合材料の時効過程	池野 進,(いけのすすむ),松田 健二,(まつだけんじ),寺木 武志,(てらきたけし),荒城 昌弘,(あらかまさひろ),蓮覚寺聖一,(れんがくじせい),寺山 清志,(てらやまさよし),上谷 保裕,(うえたにやすひろ)
研究論文	48-01	1998	13	18	Mg-Li-Al-Ca系合金の半溶融成形加工	Ramesh Chandrann,(らめつしゅちゃんどらん),坂井 徹也,(さかいてつや),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじまよう),松澤 和夫,(まつざわかずお)
研究論文	48-01	1998	19	24	AZ91Dマグネシウム合金製ダイカスト薄肉塗装材のリサイクル	立石 浩規,(たていしひろき),井上 誠,(いのうえまこと),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじまよう),井藤 忠男,(いとうただお),菅間 光雄,(すがまみつお)
研究論文	48-01	1998	25	29	揮発性潤滑油を用いたアルミニウム合金板の深絞り加工における速度効果	片岡 征二,(かたおかせいじ)
研究論文	48-01	1998	30	35	アルミニウム飲料缶の口絞り限界の簡易予測	正田 良治,(まさだかずはる),藤原 昭文,(ふじわらあきふみ),竹内 久司,(たけうちひさし)
研究論文	48-01	1998	36	41	6061アルミニウム合金とSUS304ステンレス鋼の摩擦圧接部組織	福本 信次,(ふくもとしんじ),大橋 幹生,(おおはしみきお),椿野 晴繁,(つばきのほるしげ),沖田 耕三,(おきたこうぞう),有年 雅敏,(ありとしまさとし),富田 友樹,(とみたともき),後藤 浩二,(ごとうこうじ)

研究論文	48-01	1998	42	47	過共晶Al-Si合金溶湯と異種合金溶湯との混合過程における過冷却現象と初晶凝固	大参 達也,(おおみたつや),松浦清隆,(まつうらきよたか),工藤 昌行,(くどうまさゆき),伊藤 洋一,(いとうよういち)
研究ノート	48-01	1998	48	49	Al-6%Zn合金のセレーション出現に及ぼすAg添加の影響	金谷 輝人,(かなだにてると),山本陽城,(やまもとようき)
研究ノート	48-01	1998	50	51	Al-1.2%Si合金の疲労強度に及ぼす表面層の影響	金谷 輝人,(かなだにてると),金田洋一,(かねだよういち),中川 恵友,(なかがわけいゆう)
解説	48-01	1998	52	59	粉末冶金ピストンの開発と世界初の量産化	山縣 裕,(やまがたひろし),小池俊勝,(こいけとしかつ)
解説	48-01	1998	60	63	英語での学会発表の心がけ	小池 淳一,(こいけじゅんいち)
研究室紹介	48-01	1998	64	65	アルミとともに50年-富山大学工学部物質生命システム工学科池野研究室-	池野 進,(いけのすすむ)
随想	48-01	1998	66	66	ユーザーニーズに対する感性	阿部 隆,(あべたかし)
研究論文	48-02	1998	67	72	6061アルミニウム合金のミクロ組織および機械的性質に及ぼすMn,Zrの影響	大野 猛,(おおのたけし),宮澤 協一,(みやざわきょういち),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじまよう),増田 隆平,(ますだりゅうへい),大隅 研治,(おおすみけん)
研究論文	48-02	1998	73	77	振動・液圧絞り加工における振動条件および潤滑油粘度の影響	片岡 征二,(かたおかせいじ)
研究論文	48-02	1998	78	82	揮発性潤滑油を用いたアルミニウム合金板の振動・液圧絞り加工	片岡 征二,(かたおかせいじ)
研究論文	48-02	1998	83	87	SiCp/A383アルミニウム合金複合材料の旋削被削性	加藤 数良,(かとうかずよし),時末光,(ときすえひろし),井上 稔朗,(いのうえとしお)
研究論文	48-02	1998	88	92	埋込み光ファイバによるSiC繊維強化アルミニウム複合材料の損傷検出	杜 浩,(とこう),浅沼 博,(あさぬまひろし)
研究論文	48-02	1998	93	97	凝固中に遠心力を作用させた2%Feを含むAl-11%Si合金のマクロ偏析	松原 弘美,(まつばらひろみ),井沢紀久,(いざわのりひさ),中西勝,(なかにしまさる)
研究論文	48-02	1998	98	102	高濃度のZnを含有するAl-Zn合金の時効硬化と疲労強度	榊原 精,(さかきばらあきら),金谷輝人,(かなだにてると),細川 智生,(ほそかわのりお),谷本 雅,(たにもとただし)
解説(小山田記念賞)	48-02	1998	103	108	鑄造鍛造プロセスによるアルミニウムロードホイールの実用化	神戸 洋史,(かんべひろし),榊 和夫,(さかきかずお),吉岡 英夫,(よしおかひでお),三部 隆宏,(みべたかひろ),北岡 山治,(きたおかさんじ),藤井 拓己,(ふじいたくみ)
研究所紹介	48-02	1998	109	110	昭和アルミニウム株式会社技術研究所	坂口 雅司,(さかぐちまさし)
国際会議便り	48-02	1998	111	111	先端材料のデザイン,プロセス,プロパティに関する国際シンポジウム(ISAEM'97)	戸田 裕之,(とだひろゆき)
研究論文	48-03	1998	113	117	純アルミニウムの耐食性に及ぼすガリウムの影響	鳥山 成一,(とりやませいいち),洪田 知昌,(しぶたちあき),前 健彦,(まえたけひこ),新井 甲一,(あらいこういち)
研究論文	48-03	1998	118	122	赤外線温度計測によるドリル摩耗量の予測	孫 黎明,(そんれいめい),能登谷久公,(のとやひさきみ),山田 茂,(やまだしげる),高野 登,(たかののぼる),大山 達雄,(おおやまたつお),佃 市三,(つくだいちぞう)
研究論文	48-03	1998	123	126	アルミニウム陽極酸化皮膜のスクラッチ試験による傷変形部の観察	前嶋 正受,(まえじままさつぐ),猿渡 光一,(さるわたりこういち),高谷 松文,(たかやまつふみ),岡田 健三,(おかだけんぞう)

研究論文	48-03	1998	127	131	準結晶を含むAl-7.8%V-4%Fe合金P/M材の組織と耐摩耗性	木村 久道(きむらひさみち),井上明久,(いのうえあきひさ),笹森 賢一郎,(ささもりけんいちろう)
研究論文	48-03	1998	132	137	Al-TiおよびAl-Zr合金固溶体の比抵抗の溶質濃度および測定温度依存性	池田 毅,(いけだたけし),宮下 龍成,(みやしたたつなり),丹羽 正博,(にわまさひろ),池田 勝彦,(いけだまさひこ),小松 伸也,(こまつしんや)
研究論文	48-03	1998	138	142	Li2CO3をリチウム原料とするAl-Li合金の高効率電解製造	佐藤 譲,(さとうゆずる),荻谷 洋,(かりやひろし),鈴木 毅,(すずきたけし),斎藤 栄,(さいとうさかえ),山村 力,(やまむらつとむ)
研究論文	48-03	1998	143	147	粘弾性流動研磨によるTi-6%Al-4%V合金微細放電加工穴の仕上加工	許 栄宗,(きよえいそう)
研究論文	48-03	1998	148	153	Al-5%およびAl-10%Mg合金の時効処理に伴う引張性質およびセレーションの変化	金 大洲,(きんだいしゅう),中山 栄浩,(なかやまよしひろ),鷹合 徹也(故),(たかあいてつや),小野田 義富,(おのだよしとみ)
研究所紹介	48-03	1998	154	155	住友軽金属工業株式会社研究開発センター	永田 公二,(ながたこうじ),姫野 健,(ひめのけん)
国際会議便り	48-03	1998	156	156	国際会議マグネシウム'97に参加して	中村 守,(なかむらまもる)
研究論文	48-04	1998	157	162	3%Fe,5%Ni添加2024アルミニウム合金MA材のマイクロ組織と機械的性質	松木 賢司,(まつきけんじ),近藤 啄年,(こんどうたくとし),會田 哲夫,(あいだてつお),高辻 則夫,(たかつじのりお),楠井 潤,(くすいじゅん),村上 哲,(むらかみさとし)
研究論文	48-04	1998	163	167	アルミニウム薄板の折紙法併用CNCインクリメンタル張出成形における挙動	北澤 君義,(きたざわきみよし),守国 栄時,(もりくにえいじ)
研究論文	48-04	1998	168	173	Mg-重希土類元素-Zr合金の高温変形特性および鍛造性	鎌土 重晴,(かまどしげはる),北口 豊,(きたぐちゆたか),播磨 克忠,(はりまよしただ),小島 陽,(こじまよう),谷池 茂弘,(たにいけしげひろ),関 伊佐夫,(せきいさお)
研究論文	48-04	1998	174	178	真空蒸留法により精製した純マグネシウムの腐食特性	井上 誠,(いのうえまこと),岩井 正雄,(いわいまさお),松澤 和夫,(まつざわかずお),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじ
研究論文	48-04	1998	179	184	Al-1.0%Mg2Si-0.34%Si合金の粒界近傍における局部変形に対する時効時間の影響	池野 進,(いけのすすむ),片山 暢,(かたやまとおる),松田 健二,(まつだけんじ),蓮覚寺聖一,(れんがくじせいいち),品川 不二雄,(しながわふじお),上谷 保
研究論文	48-04	1998	185	189	Mg-Zr合金の結晶粒微細化機構と铸造組織	田村 洋介,(たむらようすけ),河野 紀雄,(こうののりお),茂木 徹一,(もてぎてついち),佐藤 英一郎,(さとうえいいちろう)
研究論文	48-04	1998	190	194	6061アルミニウム合金連続铸造铸塊の引張特性に及ぼす均質化処理とFeの影響	山下 友一,(やましたともかず),渡辺 亨,(わたなべとおる),松田 健二,(まつだけんじ),穴田 博,(あなだひろし),池野 進,(いけのすす
研究論文	48-04	1998	195	198	2017アルミニウム合金の増減送りドリル加工における切りくずの折断機構	櫻井 恵三,(さくらいけいぞう),足立 勝重,(あだちかつしげ),花崎 伸作,(はなさきしんさく)
技術報告	48-04	1998	199	203	アルミニウムドロスと水との反応	福本 信次,(ふくもとしんじ),波々 伯部朋子,(ははかべともこ),椿野 晴繁,(つばきのはるしげ)

研究室紹介	48-04	1998	204	205	株式会社神戸製鋼所真岡製造所アルミ板研究部	畑中 孝一.(はたなかこういち)
研究論文	48-05	1998	207	211	Al-1.0%Mg2Si合金の粒界近傍における局部変形に対する銅添加の影響	池野 進,(いけのすすむ),松田 健二,(まつだけんじ),中島 克之,(なかじまかつゆき),蓮覚寺聖一,(れんがくじせいいち),上谷 保裕,(うえたにやすひろ)
研究論文	48-05	1998	212	216	Al-Mg-Si合金の引張特性および成形性に及ぼす凝固速度の影響	崔 祺,(さいぎ),大堀 紘一,(おおほりこういち),齋藤 洋,(さいとうひ)
研究論文	48-05	1998	217	221	Mg-Al系合金の減衰能に及ぼす合金元素量および熱処理の影響	影山 洋,(かげやまひろし),嶋津 公志,(しまずまさゆき),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじ)
研究論文	48-05	1998	222	227	Al-17%Si合金T6材の穴あけ特性に及ぼすドリル形状の影響	孫 黎明,(そんれいめい),能登谷 久公,(のたやひさきみ),山田 茂,(やまだしげる),高野 登,(たかののぼる),大山 達雄,(おおやまたつお),佃 市三,(つくだいちぞう)
研究論文	48-05	1998	228	231	7475アルミニウム合金板の延性に及ぼす材料組織の影響	平野 清一,(ひらのせいいち),吉田 英雄,(よしだひでお)
研究論文	48-05	1998	232	236	Al18B4O33W/Al複合材料とアルミニウムの積層材料の衝撃特性に及ぼす積層構造の影響	李 常,(りさんびる),吉田 誠,(よしだまこと),佐々木元,(ささきげん),福永 秀春,(ふくながひではる)
研究論文	48-05	1998	237	241	マグネシウムの真空蒸留精製	田村 洋介,(たむらようすけ),灰谷 直,(はいたにただし),河野 紀雄,(こうののりお),茂木 徹一,(もてぎてついち),佐藤 英一郎,(さとうえいいちろう)
研究論文	48-05	1998	242	247	整合歪モデルによるAl-Zn-Mg-Cu系合金における機械的性質の定量的解析	山本 哲也,(やまもとてつや),足立 大樹,(あだちひろき),奥田 浩司,(おくだひろし),長村 光造,(おさむらこうぞう),横江 一彦,(よこえかずひこ),楠井 潤,(くすいじゅん),横手 隆昌,(よこてたかまさ)
技術報告	48-05	1998	248	255	AZ91Dマグネシウムダイカスト塗装材の耐食性	梅原 博行,(うめはらひろゆき),高谷 松文,(たかやまつふみ),伊藤 哲司,(いとうてつじ)
支部便り	48-05	1998	256	256	北海道支部便り	工藤 昌行,(くどうまさゆき)
研究論文	48-06	1998	257	262	塩水環境下における純マグネシウムの腐食挙動に及ぼす不純物の影響	井上 誠,(いのうえまこと),岩井 正雄,(いわいまさお),松澤 和夫,(まつざわかずお),鎌土 重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじ)
研究論文	48-06	1998	263	268	準結晶を含むAl-6.3%Fe-3.8%Cr-3.3%Ti合金P/M材の組織と機械的性質	木村 久道,(きむらひさみち),井上 明久,(いのうえあきひさ),笹森 賢一郎,(ささもりけんいちろう),喜多 和彦,(きたかずひこ)
研究論文	48-06	1998	269	275	Al-4.4%Mg合金スラブ内部ポロシティの観察およびその生成機構の検討	長海 博文,(ながうみひろみ),小松 健,(こまつけん),植松 勝,(うえまつまさる),萩沢 亘保,(はぎさわのぶやす),西川 泰久,(にしかわや)
研究論文	48-06	1998	276	281	骨材としてアルミニウムドロス残灰を用いたレジンコンクリートの作製とその特性	上原 赫,(うえはらかく),水谷 潔,(みずたにきよし),大西 忠一,(おおにただかず)
研究論文	48-06	1998	282	287	SO42-イオンを含んだ溶液中でのアルミニウム合金の孔食発生に関する電気化学的	黒田 周,(くろだしゅう),当摩 建,(とうまけん)
研究論文	48-06	1998	288	293	SO42-イオンを含んだ溶液中でのアルミニウム合金の孔食成長挙動	黒田 周,(くろだしゅう),当摩 建,(とうまけん)

研究論文	48-06	1998	294	298	高濃度Al-Mg合金固溶体での修正ノルトハイム則	小松 伸也,(こまつしんや),池田勝彦,(いけだまさひこ),河本 知広,(こうもともひろ),田畑 義昭,(たばたよしあき),谷本 孝
LMLレビュー	48-06	1998	299	303	産業廃棄物処分業者の立場から	富田 幸治,(とみたこうじ)
研究室紹介	48-06	1998	304	305	千葉工業大学金属工学科茂木研究室	茂木 徹一,(もてぎてついち)
国際会議便り	48-06	1998	306	306	「テキサスでは虹も大きい」	山本 厚之,(やまもとあつし)
研究論文	48-07	1998	307	311	人工表面欠陥を有するAl-Mg系合金板材の3%NaCl水溶液中の表面疲労き裂伝播挙動	佐藤 隆之介,(さとうりゅうのすけ),杜澤 達美,(とざわたつみ),加藤 一,(かとうはじめ),高山 善匡,(たかやまよしまさ),横林 知章,(よこばやしともゆき)
研究論文	48-07	1998	312	316	Al-Mg系合金の降伏点伸びに及ぼす引張試験条件と結晶粒径の影響	稲垣 敦也,(いながきあつや),小松原俊雄,(こまつばらとしお),稲垣 裕輔,(いながきひろすけ)
研究論文	48-07	1998	317	322	アルミニウム合金薄板のフランジ成形におけるスプリングバックとウェブの反り	戸澤 康壽,(とざわやすひさ),小野宗憲,(おのむねのり)
研究論文	48-07	1998	323	328	Al-Mg系合金薄板のr値に及ぼすMg量および中間焼なましの影響	長谷川浩平,(はせがわこうへい),藤田 毅,(ふじたたけし),三田尾真司,(みたおしんじ),大沢 紘一,(おおさわこういち),荒木 健治,(あらかきけんじ),大堀 紘一,(おおほりこういち),新倉 正和,(にいくらまさか)
研究論文	48-07	1998	329	334	半溶融凝固法により製造したAl-7%Si-0.5%Mg合金の微細組織と機械的性質	鄭 準,(ていびよんじゅん),里 達雄,(さとたつお),手塚 裕康,(てづかひろやす),神尾 彰彦,(かみおあきひこ),才川 清二,(さいかわせいじ),中井 清之,(なかいきよし)
研究論文	48-07	1998	335	339	92%冷間圧延したAl-0~8%Mg固溶体の焼なましによる比抵抗と強度の変化	小松 伸也,(こまつしんや),池田勝彦,(いけだまさひこ),河本 知広,(こうもともひろ),田畑 義昭,(たばたよしあき),谷本 孝
研究論文	48-07	1998	340	345	高温で溶体化処理したAl-2%Si合金鋳物の機械的性質に及ぼすMgの影響	中山 栄浩,(なかやまよしひろ),二ノ宮克成,(にのみやかつなり),大西 脩嗣,(おおにしのおあき)
研究論文	48-07	1998	346	351	Al-2%Si-0.6%Mg合金鋳物の機械的性質に及ぼす溶体化条件の影響	中山 栄浩,(なかやまよしひろ),二ノ宮克成,(にのみやかつなり),大西 脩嗣,(おおにしのおあき)
研究ノート	48-07	1998	352	353	擬似体液中におけるマグネシウムの腐食	高谷 松文,(たかやまつふみ),橋本 和明,(はしもとかずあき),戸田善朝,(とだよしとも)
解説	48-07	1998	354	360	純白金の高温クリープ	浜田 登喜夫,(はまだときお)
随想	48-07	1998	361	362	中国のアルミニウム製錬	友弘 一郎,(ともひろいちろう)
LMコラム	48-07	1998	363	363	卒業に思う	廣澤 渉一,(ひろさわしょういち)
研究室紹介	48-07	1998	364	365	東海大学 工学部 金属材料工学科 接合科学研究室-その生い立ちと現在の状	有賀 正,(ありがただし)
支部便り	48-07	1998	366	366	中国センター,四国センターから中国・四国支部へ	柳沢 平,(やなぎさわひろし)
統計	48-07	1998	367	369	アルミニウム関連統計について(No.21)	
研究論文	48-08	1998	371	374	Al-5%Mg合金中の極微量ナトリウムの起源およびその高温延性に及ぼす影響	堀川 敬太郎,(ほりかわけいたろう),倉本 繁,(くらもとしげる),菅野幹宏,(かんのもとひろ)

研究論文	48-08	1998	375	379	急冷凝固したMg-Al-Zn合金の組織と機械的性質	久田 伸彦,(ひさたのぶひこ),菅又信,(すがまたまこと),金子 純一,(かねこじゅんいち)
研究論文	48-08	1998	380	384	SiC粒子強化2124アルミニウム合金複合材料の高速超塑性バルジ成形	二宮 崇,(にのみやたかし),平博仁,(ひらひろひと),長 隆郎,(ちよたかお),金武 直幸,(かねたけなおゆき)
研究論文	48-08	1998	385	389	The effect of Mg on activation of aluminum in pitting corrosion	佐藤 文博,(さとうふみひろ),R.C.Newman,(にゅーまん)
研究論文	48-08	1998	390	394	アルミニウム陽極酸化皮膜への電析金属の二次イオン質量分析	藤野 隆由,(ふじのたかよし),水本一,(みずもとはじめ),野口 駿雄,(のぐちはやお)
研究論文	48-08	1998	395	399	Mg-Al系合金の鑄造組織における結晶粒微細化	田村 洋介,(たむらようすけ),河野紀雄,(こうののりお),茂木 徹一,(もてぎてついち),佐藤 英一郎,(さとうえいいちろう)
研究論文	48-08	1998	400	404	5052アルミニウム合金摩擦圧接継手の寄り拳動および引張強さに及ぼす圧接条件の影響	加藤 数良,(かとうかずよし),時末光,(ときすえひろし)
研究ノート	48-08	1998	405	406	微細結晶を有する3004アルミニウム合金のHall-Petch則	古井 光明,(ふるいみつあき),眞田 美智子,(さなだみちこ),佐治重興,(さじしげおき)
解説(軽金属学会)	48-08	1998	407	416	我が国のアルミニウムの研究とその手法-初期と現在	村上 陽太郎,(むらかみようたろう)
LMLレビュー	48-08	1998	417	419	航空機用旅客シートの歴史と展望	不破野裕崇,(ふわのひろたか),小清水規之,(こしみずのりゆき),田代勝己,(たしろかつみ)
支部便り	48-08	1998	420	421	北陸支部便り	佐治 重興,(さじしげおき)
国際会議便り	48-08	1998	422	424	マグネシウム国際会議 Magnesium Alloys and Their Application に参加し	小原 久,(おはらひさし)
巻頭言「最近のアルミニウムろう付技術とその応用」小特集	48-09	1998	425	425	最近のアルミニウムろう付技術とその応用	有賀 正,(ありがただし)
解説「最近のアルミニウムろう付技術とその応用」小特集	48-09	1998	426	431	アルミニウムろう付技術の変遷	川瀬 寛,(かわせひろし)

解説「最近のアルミニウムろう付技術とその応用」小特集	48-09	1998	432	438	非腐食性フラックスによるアルミニウム合金の新しいろう付法	沖 義人,(おきよしと),小笠原明徳,(おがさわらあきのり)
解説「最近のアルミニウムろう付技術とその応用」小特集	48-09	1998	439	445	アルミニウムの真空ろう付	納 康弘,(おさめやすひろ)
解説「最近のアルミニウムろう付技術とその応用」小特集	48-09	1998	446	453	自動車用アルミニウム熱交換器材料とろう付に関する現状と動向	竹内 桂三,(たけうちけいぞう),磯部 保明,(いそべやすあき),外山 猛敏,(とやまたけとし)
解説「最近のアルミニウムろう付技術とその応用」小特集	48-09	1998	454	458	セラミックスとアルミニウムのろう付技術	伊藤 正也,(いとうまさや),田中 智雄,(たなかともお)
研究論文	48-09	1998	459	464	6061アルミニウム合金とSUS304ステンレス鋼の異種摩擦圧接継手の疲労強度特性	大植 義夫,(おおうえよしお),澤井 猛,(さわいたけし),小川 恒一,(おがわこういち),中山 英明,(なかやまひであき)
研究論文	48-09	1998	465	470	Al-Si合金ろう材の電気化学的性質に及ぼすCuとZn添加の影響	黒田 周,(くろだしゅう),当摩 建,(とうまけん)
研究論文	48-09	1998	471	475	加工後時効処理したAl-Mg ₂ Si合金に現れる特異な形状の析出物	松田 健二,(まつだけんじ),蒲田 裕志,(がまだひろし),上谷 保裕,(うえたにやすひろ),蓮覚寺聖一れんがくじせいいち,品川 不二雄,(しながわふじお),池野 進,(いけの すすむ)
LMコラム	48-09	1998	476	476	誰が為にベルは鳴る?	小橋 眞,(こばしまこと)
国際会議便り	48-09	1998	477	478	「ロッキー山麓での国際会議」合金・複合材料の半凝固加工に関する国際会議に参	青柳 成俊,(あおやぎなりとし)
研究論文	48-10	1998	479	483	5083アルミニウム合金板溶接継手のクリープとクリープ破断	井上 誠,(いのうえまこと),大久保 通則,(おおくぼみちのり),菅又 信,(すがまたまこと),金子 純一,(かねこじゅんいち),松本 二郎,(まつもとじろう),野口 義夫,(の

研究論文	48-10	1998	484	488	Mg-Zn二元固溶体での修正ノルトハイム則とマティーセン則からのずれ	小松 伸也,(こまつしんや),池田勝彦,(いけだまさひこ),小川 兼明,(おがわかあき)
研究論文	48-10	1998	489	493	6063アルミニウム合金鑄塊におけるAl-Fe-Si系晶出相の種類に及ぼす均質化処理の影響	谷畑 弘之,(たにはたひろゆき),菅原 智志,(すがわらともゆき),松田健二,(まつだけんじ),池野 進,(いけのすすむ)
研究論文	48-10	1998	494	500	準結晶を含むAl-(Cr,Mn)-Fe-(Ti,V)系4元合金P/M材の組織と耐熱強度	木村 久道,(きむらひさみち),井上明久,(いのうえあきひさ),笹森 賢一郎,(ささもりけんいちろう),喜多和彦,(きたかずひこ),大野木輝明,(おおのぎてるあき)
研究論文	48-10	1998	501	506	Al-4%Si-0.4%Mg合金鑄造材の組織と機械的性質	中山 栄浩,(なかやまよしひろ),菅原 賢一,(すがわらけんいち),大西脩嗣,(おおにししのぶあき)
研究論文	48-10	1998	507	510	高純度アルミニウム箔における立方体集合組織形成	関 史江,(せきふみえ),上城 太一,(かみじょうたいち)
研究論文	48-10	1998	511	516	Al-Mg-Si系高濃度合金の急冷凝固P/M材の組織と機械的性質	藤井 秀紀,(ふじいひでのり),菅又信,(すがまたまこと),金子 純一,(かねこじゅんいち)
解説	48-10	1998	517	524	最近のダイカスト法における技術の動向	多田 弘一,(ただこういち)
LMLレビュー	48-10	1998	525	529	アルミニウムで作るX線望遠鏡	石田 学,(いしだまなぶ)
国際会議便り	48-10	1998	530	533	第6回アルミニウム合金国際会議(ICAA-6)を終えて	里 達雄,(さとたつお)
国際会議便り	48-10	1998	534	536	第6回アルミニウム合金国際会議(ICAA-6)開催報告	新家 光雄,(にいのみみつお)
研究室紹介	48-10	1998	537	538	長岡技術科学大学機械系 伊藤吾朗研究室	伊藤 吾朗,(いとうごろう)
巻頭言「アルミニウム合金の異方性と成形性」特集号	48-11	1998	539	539	古くて新しい問題-塑性異方性	池田 圭介,(いけだけいすけ)
解説「アルミニウム合金の異方性と成形性」特集号	48-11	1998	540	547	アルミニウム合金板の集合組織と塑性異方性	胡 建国,(こけんこく),石川 孝司,(いしかわこうじ)
解説「アルミニウム合金の異方性と成形性」特集号	48-11	1998	548	555	金属板材の異方性降伏関数	桑原 利彦,(くわばらとしひこ)

解説「アルミニウム合金の異方性と成形性」特集号	48-11	1998	556	562	集合組織を考慮した弾/結晶粘塑性有限要素シミュレーション	仲町 英治.(なかまちえいじ)
研究論文「アルミニウム合金の異方性と成形性」特	48-11	1998	563	568	すべりの単純せん断変形モデルによるアルミニウム板材の異方性の解析	胡 建国.(こけんこく),村上 糺.(むらかみただす),池田 圭介,(いけだけいすけ)
研究論文「アルミニウム合金の異方性と成形性」特	48-11	1998	569	575	対向液圧円筒深絞り限界に及ぼすアルミニウム合金板の表面性状の影響	大上 哲郎.(おおうえてつろう),臼田 松男.(うすだまつお),佐賀 誠.(さがまこと),菊池 正夫.(きくちまさお)
研究論文「アルミニウム合金の異方性と成形性」特	48-11	1998	576	580	5182アルミニウム合金-O板材の円錐台深絞り加工に及ぼす対向液圧の効果	中村 和彦.(なかむらかずひこ),小原 英隆.(おはらひでたか)
研究論文「アルミニウム合金の異方性と成形性」特	48-11	1998	581	584	1050アルミニウム薄板の拡幅圧延	宇都宮 裕.(うつのみやひろし),齋藤 好弘.(さいとうよしひろ),佐海 哲夫.(さかいてつお),松枝 茂幹.(まつえだしげもと),関野 貴夫.(せきのたかお)
研究論文「アルミニウム合金の異方性と成形性」特	48-11	1998	585	590	数値計算による異方性を考慮したAl-Mg合金薄板の成形性評価	前田 恭志.(まえだやすし),柳川 政洋.(やながわまさひろ),松井 邦昭.(まついくにあき),吉澤 成則.(よしざわしげのり),服部 重夫.(はっとりしげお),石川 孝司,(いしかわこうじ),K.Chung.(ちゅん)
研究所紹介	48-11	1998	591	592	YKK仙台金属材料研究所	永洞 純一.(ながほらじゅんいち)
支部便り	48-11	1998	593	594	最近の東海支部の活動状況	小林 俊郎.(こばやしとしろう)
国際会議便り	48-11	1998	595	595	工業材料の微視力学的モデリング:森記念NSF-IMMシンポジウム	加藤 雅治.(かとうまさはる)
研究論文	48-12	1998	597	602	7003アルミニウム合金の時効硬化挙動に及ぼす化学組成の影響	須永 正子.(すながまさこ)

研究論文	48-12	1998	603	607	ロボットによるアルミニウム合金押出材の高速溝加工	清水 和紀,(しみずかずのり),松岡 信一,(まつおかしんいち),山崎 申之,(やまざきのぶゆき),沖 善成,(おきよしなり)
研究論文	48-12	1998	608	612	AC4Bアルミニウム合金円筒状鋳物T6材の機械的性質および組織に及ぼす質量効果の影響	水野 兼雄,(みずのかねお),横田 成昭,(よこたしげあき),廖 菲菁,(りょうふえいじん),福迫 達一,(ふくさこたついち)
研究論文	48-12	1998	613	617	メルトドラッグ法によるAl-12%Si合金板の性状に及ぼす溶湯とロールの接触状態	羽賀 俊雄,(はがとしお),石原 勝之,(いしはらかつゆき),片山 剛,(かたやまつよし),西山 文司,(にしやまたけし)
研究論文	48-12	1998	618	623	混合急冷された過共晶Al-Si合金の初晶凝固に及ぼす対流混合の影響	大参 達也,(おおみたつや),松浦 清隆,(まつうらきよたか),工藤 昌行,(くどうまさゆき),伊藤 洋一,(いとうよういち)
研究論文	48-12	1998	624	628	純アルミニウム中における α -AlFeSi晶出相の球状化機構	本居 徹也,(もといてつや),福岡 潔,(ふくおかきよし),吉田 英雄,(よしだひでお)
研究論文	48-12	1998	629	634	Al-3%Fe-3%Ni-3%Cr-0.7%Zr P/M合金のメカニカルグライデング処理による高強度化	松木 賢司,(まつきけんじ),恵利 有司,(えりゆうじ),會田 哲夫,(あいだてつお),高辻 則夫,(たかつじのりお),楠井 潤,(くすいじゆん),村上 哲,(むらかみさとし)
解説	48-12	1998	635	640	アルミニウム電極・配線に発生するウイス	日野出憲治,(ひのでけんじ)
LMLレビュー	48-12	1998	641	646	固体ロケット推進薬中の軽金属粒子	齊藤 猛男,(さいとうたけお)
随想	48-12	1998	647	648	破断チル層物語	中村 元志,(なかむらもとゆき)
研究所紹介	48-12	1998	649	650	東洋アルミニウム株式会社研究開発センター	安部 正明,(あべまさあき)
支部便り	48-12	1998	651	652	関西支部便り	長村 光造,(おさむらこうぞう)
統計	48-12	1998	653	655	アルミニウム関連統計について(No.22)	
年頭の辞	49-01	1999	1	1	1999年の年頭に当たって	佐藤 史郎,(さとうしろう)
研究論文	49-01	1999	2	7	超硬合金の微細電極の試作とそれによるTi-6Al-4V合金の微細穴あけ放電加工特性	卓 漢明,(たくかんめい),楊 景棠,(やんちんたん),顔 炳華,(がんへいか),黄 豊元,(こうほうげん)
研究論文	49-01	1999	8	13	反応性インサート材を用いた5052アルミニウム合金-純銅異種材の低電流スポット溶接	多田 吉宏,(ただよしひろ),原田 享,(はらだすすむ),筒井 功,(つついいさお),森本 努,(もりもとつと)
研究論文	49-01	1999	14	18	急冷凝固Mg-Ce基合金の組織と機械的性質	塙 悟史,(はなわさとし),宮崎 武志,(みやざきたけし),菅又 信,(すがまたまこと),金子 純一,(かねこじゆんいち)
研究論文	49-01	1999	19	23	レーザ合金化法による工業用純チタンの表面硬化処理	重松 一典,(しげまついちのり),斎藤 尚文,(さいとうなおぶみ),馬淵 守,(まぶちまもる),中西 勝,(なかにしまさる),下島 康嗣,(しもじまやすつぐ),山田 康雄,(やまだやすお),中村 守,(なかむらまもる)
研究論文	49-01	1999	24	29	Mg-Al合金における不連続析出セルの生成および成長	堀 茂徳,(ほりしげのり),岡 繁,(おかしげる),古城 紀雄,(ふるしろのりお)
研究論文	49-01	1999	30	34	アルミニウム薄板のCNCインクリメンタル1パス浅底円すい状張出成形時のくぼみ現	北澤 君義,(きたざわきみよし),小林 直美,(こばやしなほみ)

研究論文	49-01	1999	35	40	真空遠心力法によるAl-Al ₃ Fe傾斜機能材料の作製とその機械的性質評価	福井 泰好,(ふくいやすよし),岡田裕,(おかだひろし),熊澤 典良,(くまざわのりよし),渡辺 義見,(わたなべよしみ),山中 昇,(やまなかのぼる),清宮 義博,(せいみやよしひ)
解説	49-01	1999	41	44	アルミニウム箔の接着とその応用	山本 政史,(やまもとまさし)
随想	49-01	1999	45	45	ASMフェローとASM/TMS学会	小林 俊郎,(こばやしとしろう)
研究室紹介	49-01	1999	46	47	金属加工とともに30年 日本大学生産工学部機械工学科 時末・加藤・朝比奈研究	時末 光,(ときすえひろし)
国際会議便り	49-01	1999	48	49	「超塑性の新しい展開Ⅱ」国際シンポジウム(JIMIS-9)参加報告	向井 敏司,(むかいとしじ),東 健司,(ひがしけんじ)
研究論文	49-02	1999	51	56	Al-Li合金の δ' 相析出に及ぼすCuおよびMg微量添加の影響の計算機シミュレーション	横田 純一,(よこたじゅんいち),廣澤 渉一,(ひろさわしょういち),里達雄,(さとたつお),神尾 彰彦,(かみおあきひこ)
研究論文	49-02	1999	57	61	Al-4.5%Mg合金におけるクリープ変形中の空洞発生に及ぼす鉄晶出物の影響	細川 裕之,(ほそかわひろゆき),岩崎 源,(いわさきはじめ),森 隆資,(もりたかすけ),田形 勉,(たがたつとむ),馬淵 守,(まぶちまもる),東 健司,(ひがしけんじ)
研究論文	49-02	1999	62	66	1100アルミニウムの孔食に及ぼす金属間化合物中のFe/Si比の影響	古俣 和直,(ふるまたかずなお),鈴木 孝司,(すずきたかし),山田一雅,(やまだかずまさ),世利 修美,(せりおさみ)
研究論文	49-02	1999	67	71	アルミニウム薄板の折紙法併用CNCインクリメンタル張出成形における減肉化挙動	北澤 君義,(きたざわきみよし),尾角 拓勉,(おかくひろかつ)
研究論文	49-02	1999	72	76	純アルミニウム薄板の円筒状CNCインクリメンタル絞り成形中に生じる破断現象	北澤 君義,(きたざわきみよし),中島 明,(なかじまあきら)
研究論文	49-02	1999	77	82	その場反応による β -Si ₃ N ₄ Wブリフォームの作製とアルミニウム合金複合材料への適用	徳勢 允宏,(とくせまさひろ),内田浩,(うちだひろし),松永 賢二,(まつながけんじ),和久 芳春,(わくよし)
研究論文	49-02	1999	83	88	各種のアルミニウム合金管とSUS304ステンレス鋼管の摩擦圧接性	川井 五作,(かわいごさく),小川恒一,(おがわこういち),越智秀,(おちひいず),時末 光,(ときす)
解説	49-02	1999	89	96	アルミニウム中の水素の検出とその可視化	長尾 彰英,(ながおあきひで),倉本 繁,(くらもとしげる),菅野 幹宏,(かんのもとひろ)
LMコラム	49-02	1999	97	97	破面を見る難しさ	戸田 裕之,(とだひろゆき)
研究室紹介	49-02	1999	98	99	室蘭工業大学材料物性工学科 材料プロセス工学講座材料物理化学研究室	嶋影 和宜,(しまかげかずよし),平井 伸治,(ひらいしんじ)
国際会議便り	49-02	1999	100	100	インド金属学会と材料プロセスにおけるフロンティア国際シンポジウム	小林 俊郎,(こばやしとしろう)
研究論文	49-03	1999	101	106	Al-10%Mg合金の時効析出挙動および引張性質に及ぼす冷間加工の影響	中山 栄浩,(なかやまよしひろ),金大洲,(きんだいしゅう),外園 高峰,(ほかぞのたかみね)
研究論文	49-03	1999	107	111	Al-Mg系合金薄板の伸びに及ぼす不純物FeおよびSiの影響	長谷川浩平,(はせがわこうへい),土田 裕,(つちだゆたか),九津見啓之,(くずみひろゆき),三田尾真司,(みたおしんじ),藤田 毅,(ふじたたけし),荒木 健治,(あらかきけんじ),大沢 紘一,(おおさわこういち)
研究論文	49-03	1999	112	117	6061アルミニウム合金基複合材料切削時の工具摩耗機構	花崎 伸作,(はなさきしんさく),宮本 猛,(みやもとたけし),藤原 順介,(ふじわらじゅんすけ),安富 雅典,(やすとみまさのり),峠 睦,(と)
研究論文	49-03	1999	118	122	純アルミニウム円管の揺動回転内フランジ成形法と成形限界	北澤 君義,(きたざわきみよし)

研究論文	49-03	1999	123	127	直流電位差法による5052アルミニウム合金の表面疲労き裂サイズの評価	佐藤 隆之介,(さとうりゅうのすけ), 杜澤 達美,(とざわたつみ), 加藤 一,(かとうはじめ), 高山 善匡,(たかやまよしまさ)
解説	49-03	1999	128	144	純アルミニウムおよびアルミニウム合金におけるスカジウム-その挙動と添加効果	藤川 辰一郎,(ふじかわしんいちろう)
随想	49-03	1999	145	145	Zeppelinのジュラルミン	佐藤 史郎,(さとうしろう)
LMコラム	49-03	1999	146	146	プレゼンテーションの思い出	佐藤 裕之,(さとうひろゆき)
研究室紹介	49-03	1999	147	148	熊本大学工学部 知能生産システム工学科 材料物性研究室	安藤 新二,(あんどうしんじ)
研究論文	49-04	1999	149	154	溶湯攪拌法によるナノサイズSiC粒子のアルミニウム合金への複合化	河部 昭雄, 押田 篤,(おしだあつし), 小林 俊郎,(こばやしとしろう), 戸田 裕之,(とだひろゆき)
研究論文	49-04	1999	155	160	ECAP加工を施した1050アルミニウムの組織と集合組織	崔 祺,(さいぎ), 大堀 紘一,(おおほりこういち)
研究論文	49-04	1999	161	165	7475アルミニウム合金板の曲げ加工性及び復元処理の効果	箕田 正,(みのただだし), 吉田 英雄,(よしだひでお), 都筑 隆之,(つづくたかゆき)
研究論文	49-04	1999	166	171	Al-Li系合金の破壊挙動に及ぼす介在物の影響のSEM内その場観察	高橋 明宏,(たかはしあきひろ), 小林 俊郎,(こばやしとしろう), 戸田 裕之,(とだひろゆき)
研究論文	49-04	1999	172	177	AZ91Dマグネシウム合金の大気中における異種金属との接触腐食挙動	梅原 博行,(うめはらひろゆき), 高谷 松文,(たかやまつふみ), 伊藤 哲司,(いとうてつじ)
解説(小山田記念)	49-04	1999	178	182	鍛造法による高性能ピストンの量産化	山縣 裕,(やまがたひろし), 小池 敏勝,(こいけとしかつ)
LMLレビュー	49-04	1999	183	188	アルミニウム合金製構造物に生じる溶接変形とその防止法	吉田 健,(よしだつよし)
随想	49-04	1999	189	190	大不況時代を乗り越えるためには~技術開発こそ企業の宝~	西村 尚,(にしむらひさし)
LMコラム	49-04	1999	191	191	米国滞在に思うこと	内田 秀俊,(うちだひでとし)
支部便り	49-04	1999	192	192	九州支部便り	頓田 英機,(とんだひでき)
研究論文	49-05	1999	193	198	メカニカルアロイング法によるAl ₂ O ₃ 粒子分散Al-4%Cu合金粉末の作製	荒川 進,(あらかわすすむ), 畑山 東明,(はたやまとうめい), 松木 一弘,(まつぎかずひろ), 柳沢 平,(やなぎさわおさむ)
研究論文	49-05	1999	199	203	SiC粒子強化2124アルミニウム合金の高速超塑性による箱形形状への成形	二宮 崇,(にのみやたかし), 平 博仁,(ひらひろひと), 長 隆郎,(ちようたかお), 金武 直幸,(かねたけなおゆき)
研究論文	49-05	1999	204	208	KMnO ₄ 水溶液カソード処理によるアルミニウム陽極酸化皮膜の硬質化	前嶋 正受,(まえじままさつぐ), 高谷 松文,(たかやまつふみ), 猿渡 光一,(さるわたりこういち), 平田 昌範,(ひらたまさのり)
研究論文	49-05	1999	209	213	極低温・異方向圧延により加工した3004および5083アルミニウム合金の蓄積エネルギーと再結晶	古井 光明,(ふるいみつあき), 能口 美智代,(のうぐちみちよ), 佐治 重興,(さしげおき)
研究論文	49-05	1999	209	213	段差部を有する棒状工具を用いたアルミニウム薄板の回転バーリング成形	北澤 君義,(きたざわきみよし)
解説	49-05	1999	214	221	非平衡相バルクアルミニウム基合金の創製と高強度特性	井上 明久,(いのうえあきひさ), 木村 久道,(きむらひさみち)
LMLレビュー	49-05	1999	222	227	チタン船の現状と将来性	上瀧 洋明,(こうたきひろあき)

LMコラム	49-05	1999	228	230	サバティカルでデイトンに行っていました!	新家 光雄.(にいのみみつお)
国際会議便り	49-05	1999	231	231	第6回アジア鋳物国際会議	中江 秀雄.(なかえひでお)
研究論文	49-06	1999	233	237	段差部を有する棒状工具を用いたアルミニウム薄板の回転バーリング成形	北澤 君義.(きたざわきみよし)
研究論文	49-06	1999	238	243	積層Al/Ti箔の常温圧接による複合化	奥村 善雄.(おくむらよしお),佐治 重興.(さじしげおき),穴田 博.(あなだひろし)
研究論文	49-06	1999	244	248	アルミナ粒子分散Al-Mg ₂ Si合金複合材料における時効析出物の観察	池野 進.(いけのすすむ),荒城 昌弘.(あらかまさひろ),松田 健二.(まつだけんじ),品川 不二雄.(しながわふじお),上谷 保裕.(うえたにや)
研究論文	49-06	1999	249	252	2091アルミニウム合金の層状割れ発生基準	高橋 明宏.(たかはしあきひろ),小林 俊郎.(こばやしとしろう),戸田 裕之.(とだひろゆき)
研究論文	49-06	1999	253	257	6063アルミニウム合金押出材のピックアップ欠陥発生機構	箕田 正.(みのただだし),早川 秀哉.(はやかわひでや),吉田 英雄.(よしだひでお)
解説	49-06	1999	258	259	軽金属へのFriction Stir Weldingの適用	時末 光.(ときすえひろし),篠田 剛.(しのただけし)
LMLレビュー	49-06	1999	263	269	マグネシウム合金製車いすの試作	
国際会議便り	49-06	1999	270	270	第128回TMS学会	浦吉 幸男.(うらよしさちお)
巻頭言	49-07	1999	271	271	会長就任のご挨拶	神尾 彰彦.(かみおあきひこ)
研究論文	49-07	1999	272	276	カルシウム添加によるMg-Zn合金のクリープ特性の向上	堀江 俊男.(ほりえとしお),岩堀 弘昭.(いわほりひろあき),栗野 洋司.(あわのようじ),松井 彰.(まついあきら)
研究論文	49-07	1999	277	281	塗装膜除去後リサイクルしたAZ91Dマグネシウム合金の耐食性および引張特性	井上 誠.(いのうえまこと),岩井 正雄.(いわいまさお),鎌土 重晴.(かまどしげはる),小島 陽.(こじまよう),井藤 忠男.(いとうただお),菅間 光雄.(すがまみつお)
研究論文	49-07	1999	282	286	一方向配向ラメラ組織を有する多結晶TiAl基合金の強度異方性	鈴木 徹也.(すずきてつや),福山 貴博.(ふくやまたかひろ),多田 勝.(ただまさる),友田 陽.(ともだよ)
研究論文	49-07	1999	287	290	Mechanical and metallurgical properties of injection molded AZ91D magnesium alloy	(つけどただよし),(たけやけんご),(さいとうけん),(くぼひろし)
研究論文	49-07	1999	291	295	濡れ性評価に基づくアルミナ短繊維強化マグネシウム複合材料の作製とその圧縮	石,(しうえん),小橋 眞.(こばしまこと),長 隆郎.(ちようたかお)
研究論文	49-07	1999	296	301	ポートホールダイ押し出しにおけるダイ圧力分布の測定	金 英泰.(きんえいたい),池田 圭介.(いけだけいすけ),村上 糺.(むらかみただす)
解説	49-07	1999	302	309	航空・宇宙用構造材料の現状と動向	今村 次男.(いまむらつぎお)
講座「軽金属測定・分析基礎講座」	49-07	1999	310	314	計測における誤差と精度	寺田 貢.(てらだみつぐ),大場 勇治郎.(おおばゆうじろう)
随想	49-07	1999	315	315	思いつくままに	吉永 日出男
LMコラム	49-07	1999	316	317	ヴァージニア大学での一年間	松田 健二.(まつだけんじ)

研究室紹介	49-07	1999	318	319	「軽金属複合材料の発展を夢見て」名古屋大学大学院工学研究科 材料プロセス工学専攻 複合材料工学講座	長 隆郎,(ちようたかお)
国際会議便り	49-07	1999	320	321	EcoDesign'99 International Symposium on Environmentally Conscious Design and Inverse Manufacturing	菅沼 克昭,(すがぬまかつあき)
統計	49-07	1999	322	324	アルミニウム関連統計について(No23)	
巻頭言「実用化が期待される超塑性材料・成形」特集号	49-08	1999	325	325	実用化が期待される超塑性材料・成形	佐藤 英一,(さとうえいいち)
解説「実用化が期待される超塑性材料・成形」特集号	49-08	1999	326	331	超塑性成形実用化の現状	長田 邦明,(おさだくにあき)
技術報告「実用化が期待される超塑性材料・成形」特集号	49-08	1999	332	335	航空機部品用超塑性7475アルミニウム合金の開発とその実用化	江藤 武比古,(えとうたけひこ)
技術報告「実用化が期待される超塑性材料・成形」特集号	49-08	1999	336	340	中小企業事業団技術開発事業報告 高速超塑性による部品製造技術の開発	黒石 農士,(くろいしのぶひと)
技術報告「実用化が期待される超塑性材料・成形」特集号	49-08	1999	341	345	腕時計ケース胴の超塑性鍛造加工とその二次元モデル近似解析	久保木 功,(くぼきいさお),吉田一也,(よしだかずなり)

新製品紹介「実用化が期待される超塑性材料・成形」特集号	49-08	1999	346	348	超塑性アルミニウム合金「アルノービ・1」の製品開発	大西 勇治,(おおにしゆうじ)
新製品紹介「実用化が期待される超塑性材料・成形」特集号	49-08	1999	349	350	超塑性ブロー成形技術の二輪車用燃料タンクへの適用	奥中 啓之,(おくなかけいし),横山 鎮,(よこやまおさむ),木村 静雄,(きむらしずお)
新製品紹介「実用化が期待される超塑性材料・成形」特集号	49-08	1999	351	352	高速超塑性を利用した高機能ピストン	山縣 裕,(やまがたひろし)
研究論文「実用化が期待される超塑性材料・成形」特集号	49-08	1999	353	357	ロールボンドと超塑性バルジ成形によるアルミニウム合金サンドイッチパネル材の開発	田形 勉,(たがたつとむ),阿部 佑二,(あべゆうじ),横田 耕太郎,(よこたこうたろう),松尾 守,(まつおまもる),宗川 正昭,(むねかわまさあき),大田 信之,(おおたのぶゆき)
研究論文「実用化が期待される超塑性材料・成形」特集号	49-08	1999	358	362	SiC粒子強化2124アルミニウム合金複合材料の高速超塑性によるビードパネル成形	二宮 崇,(にのみやたかし),平 博仁,(ひらひろひと),長 隆郎,(ちようたかお),金武 直幸,(かねたけなおゆき)
研究論文「実用化が期待される超塑性材料・成形」特集号	49-08	1999	363	367	Ti-4.5%Al-3%V-2%Fe-2%Mo合金の超塑性成形特性	鈴木 信行,(すずきのぶゆき),飯泉 浩志,(いひずみひろし),小川 厚,(おがわあつし)

研究論文「実用化が期待される超塑性材料・成形」特集号	49-08	1999	368	372	Ti-4.5%Al-3%V-2%Fe-2%Mo合金の拡散接合特性	飯泉 浩志,(いいずみひろし),小川厚,(おがわあつし),鈴木 信行,(すずきのぶゆき)
解説「実用化が期待される超塑性材料・成形」特集号	49-08	1999	373	377	高速超塑性における粒界液相問題	小池 淳一,(こいけじゅんいち)
研究論文「実用化が期待される超塑性材料・成形」特集号	49-08	1999	378	382	5083アルミニウム合金の広い温度およびひずみ速度範囲にわたる超塑性と破面形態	高山 善匡,(たかやまよしまさ),佐々木伸也,(ささきしんや),杜澤達美,(とざわたつみ),加藤 一,(かとうはじめ),渡部 英男,(わたなべひでお),小久保正史,(こくぼまさふみ)
研究論文「実用化が期待される超塑性材料・成形」特集号	49-08	1999	383	388	未再結晶7075アルミニウム合金における微細粒の動的形成と超塑性発現	楊 続躍,(やんぞくやく),酒井拓,(さかいたく),三浦 博巳,(みうらひろみ)
研究論文「実用化が期待される超塑性材料・成形」特集号	49-08	1999	389	394	高強度Al-Zn-Mg-Cu系P/M合金押出材のミクロ組織微細化と高速超塑性特性	會田 哲夫,(あいだてつお),松木賢司,(まつきけんじ),足立 大樹,(あだちひろき),長村 光造,(おさむらこうぞう),楠井 潤,(くすいじゅん),横江 一彦,(よこえかずひこ)
研究論文「実用化が期待される超塑性材料・成形」特集号	49-08	1999	395	400	溶湯直接圧延法によるAl-Cu超塑性合金薄板の直接製造	辻 伸泰,(つじのぶひろ),中村節,(なかむらたかし),齋藤 好弘,(さいとうよしひろ)

研究論文「実用化が期待される超塑性材料・成形」特集号	49-08	1999	401	404	AZ31マグネシウム合金押出材の超塑性特性	渡辺 博行,(わたなべひろゆき),向井 敏司,(むかいとしじ),石川 皓一,(いしかわこういち),大神田佳平,(おおかんだよしひら),高津 正秀,(こうずまさひで),東 健司,(ひがしけんじ)
解説「実用化が期待される超塑性材料・成形」特集号	49-08	1999	405	407	超塑性の新しい展開-文部省科学研究費補助金特定領域研究の概要-	佐久間健人,(さくまたけと)
解説「実用化が期待される超塑性材料・成形」特集号	49-08	1999	408	411	超塑性材料の評価方法の標準化-JIS化のための共同研究報告-	西村 尚,(にしむらひさし)
講座「軽金属測定・分析基礎講座」	49-08	1999	412	414	有効数字の扱い-工学の算数,足し算・掛け算-	中江 秀雄,(なかえひでお)
研究室紹介	49-08	1999	415	417	「生体融合機能性材料をめざして」豊橋技術科学大学生産システム工学系医療福祉工学研究室	新家 光雄,(にいのみみつお)
国際会議便り	49-08	1999	418	419	AWS(American Welding Society)のAnnual Meetingに参加して	有賀 正,(ありがただし)
研究論文	49-09	1999	421	425	Tensile properties of injection molded Mg-Al based alloys	(つげただたよし),(さいとうけん),(くぼひろし)
研究論文	49-09	1999	426	431	6063アルミニウム合金チャンネル材の回転引曲げ加工における変形特性	坂木 修次,(さかきしゅうじ),内海能垂,(うちみのあ),田口 健,(たぐちけん),長谷川 収,(はせがわおさ)
研究論文	49-09	1999	432	437	プラズマ粉体肉盛溶接法によるアルミニウム合金の耐摩耗特性の改善	篠田 剛,(しのだたけし),姜 信興,(かんしんこう),鄭 鎬信,(ていこうしん),加藤 喜久,(かとうよしひ)
研究論文	49-09	1999	438	442	Al-Cu合金基複合材料とAl-Si-Cu-Mg合金鋳物の摩擦圧接継手の組織と機械的性質	黒木 康徳,(くろきやすのり),田中徹,(たなかとおる),里 達雄,(さとたつお),神尾 彰彦,(かみおあきひ)
研究論文	49-09	1999	443	449	ダイカストAl-Si-Cu合金鋳物の疲労き裂伝播特性に及ぼすマイクロ組織の影響	姚 強,(ようきょう),小林 俊郎,(こばやしとしろう),戸田 裕之,(とだひろゆき),北岡 山治,(きたおかさん)
研究ノート	49-09	1999	450	451	中断焼入れしたAl-Mg-Si系合金の二段時効挙動	里 達雄,(さとたつお),山田 健太郎,(やまだけんたろう),神尾 彰彦,(かみおあきひこ)
解説	49-09	1999	452	457	腐食防食問題の境界要素解析	天谷 賢治,(あまやけんじ),青木 繁,(あおきしげる),岸本 喜久雄,(きしもときくお)
LMLレビュー	49-09	1999	458	460	反応拡散を利用した金属/金属間化合物傾斜機能材料の作製	桐原 聡秀,(きりはらそうしゅう)

講座「 軽金属 測定・ 分析基 礎講 座」	49-09	1999	461	464	温度測定の基本	中江 秀雄,(なかえひでお)
研究室 紹介	49-09	1999	465	466	東京大学大学院工学系研究科材料学専 攻菅野研究室	倉本 繁,(くらもとしげる)
国際会 議便り	49-09	1999	467	469	固体-固体相変態国際会議(PTM'99)	里 達雄,(さとたつお)
研究論 文	49-10	1999	471	475	Al-4.4%Mg合金スラブ内部ポロシティの生 成量の予測	長海 博文,(ながうみひろみ)
研究論 文	49-10	1999	476	480	Resistivity increment by solute vanadium in aluminum	(いけだたけし),(みやしたたつの り),(ひらいたかのり),(いけだまさ ひこ),(こまつしんや)
研究論 文	49-10	1999	481	486	Mg-Y-Nd合金の時効特性および引張性質	諸住 正太郎,(もろずみしょうたろ う),犀川 浩,(さいかわひろし),小山 欽一,(こやまきんいち),大槻 真 人,(おおつきまさと)
研究論 文	49-10	1999	487	492	アルミニウム合金ダイカストの表面偏析発 生機構	村島 泉,(むらしまいずみ),石川 明,(いしかわあきら),佐々木英 人,(ささきひでと),西 直美,(にしな
研究論 文	49-10	1999	493	498	AC4CHアルミニウム合金の通常疲労およ びフレット疲労特性	西田 友久,(にしだともひさ),水谷 淳之介,(みずたにじゅんのすけ), 武藤 睦治,(むとうよしはる),好井 健司,(よしいけんじ),海老原 治,(えびはらおさむ),宮下 悟,(み やしたさとる)
研究論 文	49-10	1999	499	503	摩擦肉盛法による5083アルミニウム合金 の表面改質	篠田 剛,(しのだたけし),李 錦 旗,(りきんき)
解説 (軽金 属学会)	49-10	1999	504	516	私とアルミニウムとの出会い-回顧50有余 年-	平野 賢一,(ひらのけんいち)
講座「 軽金属 測定・ 分析基 礎講 座」	49-10	1999	517	522	熱電対の使い方	風岡 学,(かざおかまなぶ)
随想	49-10	1999	523	523	物造りの技術について	鶴沼 功,(うぬまいさお)
研究室 紹介	49-10	1999	524	525	「スマートなエコマテリアルをめざして」茨城 大学工学部物質工学科友田・太田・鈴木 研究室	友田 陽,(ともたよう),太田 弘 道,(おおたひろみち),鈴木 徹 也,(すずきてつや)
国際会 議便り	49-10	1999	526	526	第7回疲労国際会議に参加して	福永 啓一,(ふくながけいいち)
国際会 議便り	49-10	1999	527	528	第5回IUMRS先端材料国際会議	美浦 康宏,(みうらやすひろ)
研究論 文	49-11	1999	529	534	積層Al/Ti箔の常温圧接による複合化過 程と曲げ特性に及ぼすTi箔厚の影響	奥村 善雄,(おくむらよしお),佐治 重興,(さじしげおき),穴田 博,(あな だひろし)
研究論 文	49-11	1999	535	541	6061アルミニウム合金/S45C炭素鋼摩擦 圧接継手の衝撃引張強さ	横山 隆,(よこやまたかし),山口 真司,(やまぐちまさし)
研究論 文	49-11	1999	542	547	上面開放加熱鋳型式連続鋳造法によるアル ミニウム板の一方凝固組織と結晶方 位	本保 元次郎,(もとやすげんじろ う),稲田 礼二郎,(いなだれいじろ う),本間 禎一,(ほんまていいち), 大野 篤美,(おおのあつみ)
研究論 文	49-11	1999	548	552	6061アルミニウム合金押出材の粒界腐食 性に及ぼすミクロ組織の影響	箕田 正,(みのただし),吉田 英 雄,(よしだひでお)

研究論文	49-11	1999	553	558	5052アルミニウム合金摩擦圧接継手の機械的性質に及ぼす摩擦面の傾きの影響	加藤 数良,(かとうかずよし),時末光,(ときすえひろし)
研究論文	49-11	1999	559	563	6061アルミニウム合金管とS25C鋼管摩擦圧接継手の強さに及ぼす接合部切削加工の効果	川井 五作,(かわいごさく),小川恒一,(おがわこういち),時末光,(ときすえひろし)
解説	49-11	1999	564	568	自動車用金属基複合材料	藤根 学,(ふじねまなぶ),山下実,(やましたみのる)
講座「軽金属測定・分析基礎講座」	49-11	1999	569	577	放射温度計の使い方	村田 敏廣,(むらたとしひろ)
随想	49-11	1999	578	578	外人部隊	中江 秀雄,(なかえひでお)
研究室紹介	49-11	1999	579	579	御茶ノ水にて塑性加工-日本大学工学部機械工学科 内田・星野研究室	
国際会議便り	49-11	1999	580	581	第56回国際マグネシウム協会ローマ大会に参加して	根本 茂,(ねもとしげる)
研究論文	49-12	1999	583	588	3004アルミニウム合金の立方体集合組織の形成に及ぼす部分焼なましと軽圧下圧延の影響	崔 祺,(さいぎ),齊藤 洋,(さいとうひろし),大堀 紘一,(おおほりこういち)
研究論文	49-12	1999	589	594	立方体集合組織を有する高純度アルミニウム箔の製造における中間加工熱処理の意義	上城 太一,(かみじょうたいち),関史江,(せきふみえ),玉井 宏規,(たまいひろき),伊藤 邦夫,(いとうくに)
研究論文	49-12	1999	595	599	TIG溶接によるAZ31マグネシウム合金の凝固割れ感受性	朝比奈敏勝,(あさひなとしかつ),時末光,(ときすえひろし),加藤 数良,(かとうかずよし)
研究論文	49-12	1999	600	606	溶湯攪拌法によるSiCp/6061アルミニウム合金複合材料の超塑性に及ぼす圧延加工の影響	彦坂 武夫,(ひこさかたけお),今井恒道,(いまいつねみち),小林 俊郎,(こばやしとしろう),戸田 裕之,(とだひろゆき)
研究論文	49-12	1999	607	612	摩擦現象を応用したAC2Bアルミニウム合金鋳物の表面改質	篠田 剛,(しのだたけし),李 錦旗,(りきんき),吉沢 亮,(よしざわ)
解説	49-12	1999	613	620	生体材料としてのチタン合金開発	岡崎 義光,(おかざきよしみつ)
講座「軽金属測定・分析基礎講座」	49-12	1999	621	630	金属組織観察とその定量化	佐久間健人,(さくまたけと)
LMコラム	49-12	1999	631	632	縦の移動がもたらした新たな価値観	久保田正広,(くぼたまさひろ)
国際会議便り	49-12	1999	633	634	第9回チタン世界会議	小松 伸也,(こまつしんや)
統計	49-12	1999	635	637	アルミニウム関連統計について(No24)	
巻頭言	50-01	2000	1	1	年頭の辞「新年のご挨拶」	神尾彰彦,(かみおあきひこ)
研究論文	50-01	2000	2	6	6000系アルミニウム合金板の2軸引張塑性変形特性の測定と降伏条件式の検証	桑原利彦,(くわばらとしひこ),栗田圭一,(くりたけいいち)
研究論文	50-01	2000	7	11	アルミニウム合金板材製自動車用オイルパンの温間成形	阿部佑二,(あべゆうじ),吉田正勝,(よしだまさかつ),田形 勉,(たがたとむ),松尾 守,(まつおまもる),川並高雄,(かわなみたかお)
研究論文	50-01	2000	12	17	急冷凝固法によるAl-6~8%Mn-1~3%Cr合金の組織と性質	木村典史,(きむらのりひと),金子純一,(かねこじゅんいち),菅又信,(すがまたまこと)
研究論文	50-01	2000	18	22	MD1Dマグネシウム合金板の穴抜き加工	古閑伸裕,(こがのぶひろ)

解説	50-01	2000	23	36	6000系アルミニウム合金の時効現象に関する最近の研究	松田健二,(まつだけんじ),池野進,(いけのすすむ)
講座「軽金属測定・分析基礎講座」	50-01	2000	37	42	分析試料の採取法	河田秀俊,(かわだひでとし)
LMコラム	50-01	2000	43	43	思い出	高橋明宏,(たかはしあきひろ)
LMコラム	50-01	2000	44	44	学会のプレゼンテーションについて思うこと	堀川敬太郎,(ほりかわけいたろう)
研究室紹介	50-01	2000	45	46	宇都宮大学工学部機械システム工学科材料システム工学研究室	加藤 一,(かとうはじめ)
国際会議便り	50-01	2000	47	47	第1回 日韓Structure Dynamic 国際会議	中島英治,(なかじまひではる)
研究論文	50-02	2000	49	53	Al-Mg合金の高温物性値に及ぼすMg添加量の影響	長海博文,(ながうみひろみ)
研究論文	50-02	2000	54	59	空調用熱交換器のフィンピッチ乱れに及ぼすフィン材特性の影響	城戸孝聡,(きどたかあき),佐藤好生,(さとうよしお),竹島義雄,(たけしまよしお)
研究論文	50-02	2000	60	64	AZ31マグネシウム合金板の一軸および二軸変形に及ぼす焼なまし温度の影響	長田直樹,(おさだなおき),大年和徳,(おおとしかずのり),勝田基嗣,(かつたもとつぐ),高橋清造,(たかはしせいぞう),山田 正,(やまだ)
研究論文	50-02	2000	65	69	6000系アルミニウム合金押出角管の回転引曲げ加工における補強リブの効果	内海能亜,(うつみのあ),坂本 修次,(さかきしゅうじ)
LMLレビュー2000	50-02	2000	70	85	金属チタンの50年-日本のチタンの誕生と成長-	草道英武,(くさみちひでたけ)
講座「軽金属測定・分析基礎講座」	50-02	2000	86	93	SEM-EBSPの使い方	梅澤 修,(うめざわおさむ)
LMコラム	50-02	2000	94	95	行政官から見た研究活動	横田純一,(よこたじゅんいち)
研究室紹介	50-02	2000	96	96	「世界一の合金」夢見て-三井金属鉱業(株)総合研究所金属材料研究室	久保田耕平,(くぼたこうへい)
国際会議便り	50-02	2000	97	97	第12回材料の集合組織に関する国際会議(ICOTOM12)に出席して	福富洋志,(ふくとみひろし)
国際会議便り	50-02	2000	98	98	第8回工業材料と構造物のクリープと破壊国際会議	丸山公一,(まるやまこういち)
研究論文	50-03	2000	99	104	Al-Ti-Cr系L12型規則構造合金の材料特性に及ぼす組成の影響	間渕 博,(まぶちひろし),津田大,(つだひろし),森井賢二,(もりい)
研究論文	50-03	2000	105	108	チタンおよびマグネシウムにおける(c+a)転位芯構造の分子動力学シミュレーション	後藤卓史,(ごとうたくし),安藤新二,(あんどうしんじ),頼田英機,(とんだひでき)
研究論文	50-03	2000	109	115	AZ91Dマグネシウム合金における過マンガ酸浴から作製した化成皮膜の構造と耐食性	梅原博行,(うめはらひろゆき),高谷松文,(たかやまつふみ),小島陽,(こじまよう)
研究論文	50-03	2000	116	120	Al-Si-Cu-Mg合金鋳物の疲労特性に及ぼす鑄造欠陥とFe系化合物の影響	黒木康徳,(くろきやすのり),田中徹,(たなかとおる),里 達雄,(さとたつお),神尾彰彦,(かみおあきひこ)

解説 (小山 田記念 賞)	50-03	2000	121	127	自動車用アルミニウムハイブリッドボディ の開発	佐藤正和,(さとうまさかず),齊藤政 昭,(さいとうまさあき),安永晋拓,(や すながくにひろ),木山 啓,(きやま けい),井手籠隆,(いでごもりたか 水野 薫,(みずのかおる)
講座「 軽金属 測定・ 分析基 礎講座」	50-03	2000	128	134	表面分析技術-何をどう使いこなすか-	
随想	50-03	2000	135	135	自動車のアルミニウム化に関する一つの 論争について	佐藤史郎,(さとうしろう)
研究部 会紹介	50-03	2000	136	137	アルミニウム押出型材の表面欠陥発生機 構	岡庭 茂,(おかにわしげる)
支部便 り	50-03	2000	138	138	中国・四国支部便り	金谷輝人,(かなだにてると)
国際会 議便り	50-03	2000	139	140	高比強度アルミニウム合金に関する日韓 ジョイントシンポジウム	福永秀春,(ふくながひではる)
巻頭言	50-04	2000	141	141	軽金属の科学と技術-21世紀への展望	菅又 信,(すがまたまこと)
軽金属 の科学 と技術 -21世 紀への 展望	50-04	2000	142	146	Semi-Solid Processing for Metal Forming Applications	Michel SUERY
研究論 文	50-04	2000	147	151	アルミニウム製フィン材の親水性能に及ぼ す皮膜組成と下地皮膜の影響	神谷憲一,(かみたにけんいち),太 田陽介,(おおたようすけ),向井良 和,(むかいよしかず),畑中孝一,(は たなかこういち)
研究論 文	50-04	2000	152	156	ミッシュメタルとジルコニウムで強化した Mg-Zn-Ca合金の高温強度	堀江俊男,(ほりえとしお),岩堀弘 昭,(いわほりひろあき),妹尾与志 木,(せのおよしき),栗野洋司,(あわ のようじ)
研究論 文	50-04	2000	157	161	5052/2017アルミニウム合金摩擦圧接継 手接合界面の機械的混合層と機械的性 質	不破野裕崇,(ふわのひろたか),加 藤数良,(かとうかずよし),時末 光,(ときすえひろし)
研究論 文	50-04	2000	162	165	Ti-15%V-3%Cr-3%Sn-3%Al合金の85K付近 での熱伝導度と77Kでの比抵抗	池田勝彦,(いけだまさひこ),小松 伸也,(こまつしんや),杉本隆史,(す ぎもとたかし),南山克己,(みなみや まかつみ)
解説	50-04	2000	166	172	アルミニウム合金の摩擦攪拌接合と構造 物への適用	岡村久宣,(おかむらひさのり),青 田欣也,(あおたきんや),江角昌 邦,(えずみまさくに)
LMLレ ビュー 2000	50-04	2000	173	178	アモルファス金属の40年	井上明久,(いのうえあきひさ)
講座「 軽金属 測定・ 分析基 礎講座」	50-04	2000	179	182	EPMA分析における検出限界とZAF補正	深町正利,(ふかまちまさとし)
随想	50-04	2000	183	184	非鉄金属産業技術戦略策定-アルミニウ ム技術ロードマップの作成-	小林俊郎,(こばやしとしろう)
LMコラ ム	50-04	2000	185	185	材料開発の難しさ	箕田 正,(みのただし)
研究部 会紹介	50-04	2000	186	187	“高圧鑄造凝固研究部会”ご紹介	北岡山治,(きたおかさんじ)

軽金属の科学と技術-21世紀への展望	50-05	2000	189	197	Friction Stir Welding Creating Opportunities for the Future	J.G.WYLDE
研究論文	50-05	2000	198	202	AC4Bアルミニウム合金四角筒状鋳物の組織と強さに及ぼす鋳物モジュラスの影響	横田成昭,(よこたしげあき),水野兼雄,(みずのかねお),福迫達一,(ふくさこたついち)
研究論文	50-05	2000	203	209	7075アルミニウム合金の半連続鋳造における機械的攪拌の影響	上谷保裕,(うえたにやすひろ),高木英俊,(たかぎひでとし),松田健二,(まつだけんじ),池野進,(いけのすすむ)
研究論文	50-05	2000	210	215	アルミニウムフィン材の加工性に及ぼす皮膜潤滑性の影響	神谷憲一,(かみたにけんいち),太田陽介,(おおたようすけ),野田研二,(のだけんじ),向井良和,(むかいよしかず),畑中孝一,(はたなかこう)
研究論文	50-05	2000	216	221	常温圧接により作製した積層Al/Tiフレイク複合材の曲げ特性に及ぼす初期箔形状の影響	奥村善雄,(おくむらよしお),佐治重興,(さじしげおき),穴田博,(あなだひろし)
研究論文	50-05	2000	222	226	6061アルミニウム合金の機械的特性に及ぼす押出条件と焼入れ冷却速度の影響	松岡秀明,(まつおかひであき),坂口雅司,(さかくちまさし)
解説	50-05	2000	227	236	アルミニウム産業技術戦略策定に係わる調査研究	川村知一,(かわむらともかず)
LMLレビュー2000	50-05	2000	237	245	メカニカルアロイングの30年とアルミニウム基材料	金子純一,(かねこじゅんいち)
講座「軽金属測定・分析基礎講座」	50-05	2000	246	252	粉末X線回折-コンピュータ検索の使い方	中山正雄,(なかやままさお)
LMコラム	50-05	2000	253	253	兵法	福本信次,(ふくもとしんじ)
国際会議便り	50-05	2000	254	254	TMS Magnesium Technology 2000に参加して	附田之欣,(つくだただよし)
軽金属の科学と技術-21世紀への展望	50-06	2000	255	265	Characterization of Light Metal Alloys at the Atomic Level by Atom Probe Field Ion Microscopy	P.J.WARREN,A.CEREZO,G.D.W.S MITH
研究論文	50-06	2000	266	271	純アルミニウムのせん断実験による塗布効果機構の解析	金枝敏明,(かねえだとしあき),中村達哉,(なかむらたつや)
研究論文	50-06	2000	272	275	加工硬化したAl-Mn-Mg合金の低温焼なましによる軟化に及ぼす分散粒子サイズ	江藤武比古,(えとうたけひこ)
研究論文	50-06	2000	276	280	アルミニウムドロース中の金属アルミニウムの簡易分析法	石島 悌,(いしじまだい),浦谷文博,(うらたにふみひろ),薦田俊策,(こもだしゅんさく),山崎 清,(やまざき せい)
研究論文	50-06	2000	281	286	各種アルミニウム合金/SUS304ステンレス鋼摩擦圧接継手引張強さ特性の統計的解析	辻野良二,(つじのりょうじ),森川勝吉,(もりかわかつよし),大植義夫,(おおうえよしお),山口 博,(やまぐちひろし),小川 恒一,(おがわこういち),越智 秀,(おちひいず)
LMLレビュー	50-06	2000	287	292	使用済み自動車の処理・リサイクルの現状と新しい取組み	東畑 透,(とうはたとおる)

講座「 軽金属 測定・ 分析基 礎講 座」	50-06	2000	293	299	フラクトグラフィ-破壊原因の調査-	笹嶋幹雄,(ささじまみきお),嶋貫雅 一,(しまぬきまさかず),小泉清 次,(こいずみせいじ)
支部便 り	50-06	2000	300	301	東海支部活動の近況について	小林俊郎,(こばやしとしろう)
国際会 議便り	50-06	2000	302	303	第7回アルミニウム合金国際会議に参加し て	戸田裕之,(とだひろゆき)
軽金属 の科学 と技術 -21世 紀への 展望	50-07	2000	305	312	New Developments in Aluminum Rolling Oil Technology	Francis PRINCE
研究論 文	50-07	2000	313	319	アルミニウムとアルミナの超音波接合	渡辺健彦,(わたなべたけひこ),齋 藤威光,(さいとうたけみつ)
研究論 文	50-07	2000	320	324	セラミックス粒子分散Al-4%Cu複合材料の 時効析出挙動	荒川 進,(あらかわすすむ),畑山 東明,(はたやまとうめい),松木一 弘,(まつぎかずひろ),柳沢 平,(や なぎさわおさむ)
研究論 文	50-07	2000	325	329	高圧鋳造凝固部材中の微小空隙の生成 挙動と機械的性質に及ぼす溶湯水素量の 影響	吉田 誠,(よしだまこと),瀧 圭 司,(たきけいじ),福永秀春,(ふくな がひではる)
研究論 文	50-07	2000	330	334	Al-遷移金属系合金急冷凝固材の組織と 機械的性質に及ぼすMg添加の影響	藤井秀紀,(ふじいひでのり),菅又 信,(すがまたまこと),金子純一,(か ねこじゅんいち),久保田正広,(くぼ たまさひろ)
研究論 文	50-07	2000	335	340	異周速圧延による5083アルミニウム合金 の再結晶粒微細化	崔 祺,(さいぎ),大堀紘一,(おおほ りこういち)
研究 ノート	50-07	2000	341	342	Al-1.2%Si合金の疲労強度に及ぼす熱処 理の影響	金谷輝人,(かなだにてると),中川 恵友,(なかがわけいゆう),細川智 生,(ほそかわのりお),谷本 雅,(た にもとただし)
解説	50-07	2000	343	347	マグネシウムの生体硬組織材料への展開	高谷松文,(たかやまつふみ),橋本 和明,(はしもとかずあき),戸田善 朝,(とだよしとも)
LMLレ ビュー	50-07	2000	348	351	家電リサイクル法と製造業者の対応	森 真人,(もりまこと)
随想	50-07	2000	352	352	手作りDC法の思い出	柳田清實,(やなぎだきよみ)
研究室 紹介	50-07	2000	353	353	千葉工業大学 精密機械工学科 高谷研 究室	高谷松文,(たかやまつふみ)
研究部 会紹介	50-07	2000	354	354	アルミニウム溶湯と耐火物の反応研究部 会	茂木徹一,(もてぎてついち)
支部便 り	50-07	2000	355	355	関西支部便り	長村光造,(おさむらこうぞう)
統計	50-07	2000	356	357	アルミニウム関連統計について(No.25)	
軽金属 の科学 と技術 -21世 紀への 展望	50-08	2000	359	370	Advances in Titanium Technology -an Overview	D.EYLON,S.R.SEAGLE

研究論文	50-08	2000	371	375	チクソキャスト法により製造したAl-7%Si-0.5%Mg合金の組織と機械的性質	岩澤 秀,(いわさわしげる),才川清二,(さいかわせいじ),富田剛利,(とみたたけとし),林 勝三,(はやしかつぞう),鎌土重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじまよう)
研究論文	50-08	2000	376	380	ECAP法で製造した微細粒Al-3%Mg-0.2%Sc合金の超塑性	藤田武志,(ふじたたけし),小村章吾,(こむらしょうご),堀田善治,(ほりたぜんじ),T. G. LANGDON
研究論文	50-08	2000	381	385	異なる板厚形状を有する7475アルミニウム合金板材の超塑性ブロー成形	鈴木信行,(すずきのぶゆき),高津正秀,(こうずまさひで),田辺重則,(たなべしげのり),東 健司,(ひ
研究論文	50-08	2000	386	391	5083アルミニウム合金O材の極低温から高温における動的破壊靱性	高橋明宏,(たかはしあきひろ),小林俊郎,(こばやしとしろう),戸田裕之,(とだひろゆき),水谷 道,(みずたにとおる)
研究論文	50-08	2000	392	397	種々のアルミニウムドロスの微細構造	福本信次,(ふくもとしんじ),波々伯部朋子,(ほおかべともこ),椿野晴繁,(つばきのほるしげ)
解説 (軽金属学会)	50-08	2000	398	408	アルミニウム新合金・新製品の研究開発「企業における研究開発:私の体験より」	馬場義雄,(ばばよしお)
LMLレビュー	50-08	2000	409	412	容器包装リサイクル法と各種容器包装のリサイクル	森 章次,(もりしょうじ)
随想	50-08	2000	413	413	社会の安定に対する技術的見解	土生隆一,(はぶりゆういち)
LMコラム	50-08	2000	414	414	突き放して考える	本居徹也,(もといてつや)
国際会議便り	50-08	2000	415	415	ET(Aluminum Extrusion Technology)2000に参加して	坂口雅司,(さかぐちまさし)
軽金属の科学と技術-21世紀への展望	50-09	2000	417	429	Understanding Corrosion Mechanisms of Commercial Aluminum and Magnesium Materials	Kemal NISANCIOGLU,Jan Halvor NORDLIEN
研究論文	50-09	2000	430	434	MA法によるAl ₂ O ₃ 粒子分散Al-4%Cu複合材料の時効硬化に及ぼす結晶粒径の影響	荒川 進,(あらかわすすむ),畑山東明,(はたやまとうめい),松木一弘,(まつぎかずひろ),柳沢 平,(やなぎさわおさむ)
研究論文	50-09	2000	435	440	焼入れβ Ti-Mo-Al合金の比抵抗と相構成に及ぼすAl添加量の影響	池田勝彦,(いけだまさひこ),小松伸也,(こまつしんや),杉本隆史,(すぎもとたかし)
研究論文	50-09	2000	441	445	6063アルミニウム合金押出材の表面処理時に現れるストリークの発生原因	高木陽一,(たかぎよういち),宮原和男,(みやはらかずお),萩中利昌,(はぎなかりしょう),政 誠一,(まさせいいち)
研究論文	50-09	2000	446	450	AZ31マグネシウム合金薄板のレーザ切断	重松一典,(しげまついちのり),斎藤尚文,(さいとうなおぶみ),中西勝,(なかにしまさる),馬淵 守,(まぶちまもる),松山晴俊,(まつやまはるとし),中村 守,(なかむらまもる)
研究論文	50-09	2000	451	455	5000系アルミニウム合金板の温間深絞り成形性	大上哲郎,(おおうえてつろう),高田健,(たかたけん),佐賀 誠,(さがまこと),菊池正夫,(きくちまさお)
研究論文	50-09	2000	456	461	AZ31マグネシウム合金板の深絞り成形性	相田収平,(あいだしゅうへい),田辺寛,(たなべひろし),須貝裕之,(すがいひろゆき),高野 格,(たかのいたる),大貫秀樹,(おおぬきひでき),小林 勝,(こばやしまさる)

解説	50-09	2000	462	467	アルミニウム合金基複合材料における残留熱相応力の測定	友田 陽,(ともたよう),大貫貴久,(おおぬきたかひさ)
LMLレビュー	50-09	2000	468	474	アルミニウム高度リサイクル技術の研究開発	大園智哉,(おおぞのともや)
随想	50-09	2000	475	475	軽金属における21世紀のものづくり技術	磯貝光之,(いそがいみつゆき)
研究室紹介	50-09	2000	476	477	芝浦工業大学 工学部機械工学第二学科機械加工学・小川研究室	小川 誠,(おがわまこと)
国際会議便り	50-09	2000	478	478	IMA2000(国際マグネシウム協会年間大会)	久保田耕平,(くぼたこうへい)
軽金属の科学と技術-21世紀への展望	50-10	2000	479	485	Fundamental Concepts and Potential Applications of Spray Forming	E.J.Lavernia,Q.Xu
研究論文	50-10	2000	486	490	水酸化ストロンチウム浴中で生成するアルミニウム化成皮膜の二次処理による高耐食性化	藤野隆由,(ふじのたかよし),宮本昌樹,(みやもとまさき),野口駿雄,(のぐちはやお)
研究論文	50-10	2000	491	494	6063アルミニウム合金押出材の表面品質に及ぼす鉄量の影響	箕田 正,(みのただだし),早川秀哉,(はやかわひでや),吉田英雄,(よしだひでお)
研究論文	50-10	2000	495	498	産業廃棄物燃焼ガスに汚染された水溶液によるアルミニウムの腐食挙動	世利修美,(せりおさみ),朝日丈雄,(あさひたけお)
研究論文	50-10	2000	499	504	7000系アルミニウム合金における四元系拡散	高橋知司,(たかはしとし),平山和子,(ひらやまかずこ),南埜宜俊,(みなみのよりとし),山根壽己,(やまねとしみ),小泉雄一郎,(こいずみゆういちろう)
研究論文	50-10	2000	505	511	6061アルミニウム合金摩擦圧接継手性能に及ぼす入熱の影響	澤井 猛,(さわいたけし),小川恒一,(おがわこういち),山口 博,(やまぐちひろし),越智 秀,(おちひいず),山本義秋,(やまもとよしあき),菅 泰雄,(すがやすお)
研究論文	50-10	2000	512	517	純マグネシウムおよびAZ31マグネシウム合金の電子ビーム溶接性	朝比奈敏勝,(あさひなとしかつ),時末 光,(ときすえひろし)
解説	50-10	2000	518	526	アルミニウム合金中の溶質濃度の推定方法	小松伸也,(こまつしんや),村松俊樹,(むらまつとしき)
LMLレビュー	50-10	2000	527	530	TiAl金属間化合物の光学顕微鏡組織	新野邊幸市,(にいのべこういち),友田 陽,(ともたよう),中村森彦,(なかむらもりひこ),橋本健紀,(はしもとけんき)
随想	50-10	2000	531	532	旬の仕事	山本龍太郎,(やまもとりゅうたろう)
LMコラム	50-10	2000	533	533	ドイツ滞在を振り返って	鈴木真由美,(すずきまゆみ)
研究部会紹介	50-10	2000	534	534	アルミニウム合金の動的変形と強度研究部会の紹介	小林俊郎,(こばやしとしろう)
国際会議便り	50-10	2000	535	536	超塑性国際会議ICSAM2000	高山善匡,(たかやまよしまさ)
巻頭言「軽金属材料の表面処理技術」	50-11	2000	537	537	特集号「軽金属材料の表面処理技術」	高谷松文,(たかやまつふみ)

軽金属の科学と技術-21世紀への展望	50-11	2000	538	543	Surface Treatment of Light Metals: Fundamental Aspects	L.Iglesias-Rubianes,P.Skeldon,G.E.Thompson,G.C.Wood,H.Habazaki,K.Shimizu
解説「軽金属材料の表面処理技術」	50-11	2000	544	551	アノード酸化を基礎とする新規なアルミニウム表面改質・加工技術-機能性表面の創成を目指して-	高橋英明,(たかはしひであき),坂入正敏,(さかいりまさとし),松竹,(S.Z. CHU),渡辺恵司,(わたなべけいじ),菊地竜也,(きくちたつや),三輪浩二,(みわこうじ),加藤善大,(かとうぜんた)
解説「軽金属材料の表面処理技術」	50-11	2000	552	559	プレコートアルミニウムのプレス加工	大澤泰明,(おおさわひろあき)
解説「軽金属材料の表面処理技術」	50-11	2000	560	566	アルミニウム,マグネシウムの表面処理	森田良治,(もりたしょうじ),金子秀昭,(かねこひであき),大下賢一郎,(おおしたけんいちろう)
解説「軽金属材料の表面処理技術」	50-11	2000	567	576	マグネシウムの表面処理技術の最近動向	高谷松文,(たかやまつふみ)
解説「軽金属材料の表面処理技術」	50-11	2000	577	583	チタンの表面処理技術	屋敷貴司,(やしきたかし),上窪文生,(かみくぼふみお)
解説「軽金属材料の表面処理技術」	50-11	2000	584	589	プレコート用塗料とその塗装	江原 守,(えはらまもる)
研究論文「軽金属材料の表面処理技術」	50-11	2000	590	593	電解コンデンサ用アルミニウム箔の直流エッチング性に及ぼす焼なまし前酸化皮膜の影響	多田清志,(ただきよし),粟屋庫太,(あわやくらた)
研究論文「軽金属材料の表面処理技術」	50-11	2000	594	597	電気化学的処理と化学吸着によるアルミニウム表面の超はっ水化	成田 緑,(なりたみどり),春日司,(かすがつかさ),清谷明弘,(きよたにあきひろ)

研究論文「軽金属材料の表面処理技術」	50-11	2000	598	602	陽極酸化したAl-Mn合金の皮膜色調と遠赤外線放射特性	鈴木義和,(すずきよしかず),村松俊樹,(むらまつとしき),松尾 守,(まつおまもる),前嶋正受,(まえじままさつぐ),猿渡光一,(さるわたりこういち),岡田健三,(おかだけんぞう)
研究論文「軽金属材料の表面処理技術」	50-11	2000	603	608	二段階電解法により作製したチタン陽極酸化皮膜の光触媒活性	倉木 淳,(くらきじゅん),渡辺伸男,(わたなべのぶお),岩崎光伸,(いわさきみつのぶ),多田弘明,(ただひろあき),伊藤征司郎,(いとうせいしろう)
研究論文「軽金属材料の表面処理技術」	50-11	2000	609	613	レーザ照射により表面再溶融処理した過共晶Al-Si合金の組織および機械的性質	柴田周治,(しばたしゅうじ),富田正吾,(とみたしょうご),中田一博,(なかつかかずひろ)
研究論文「軽金属材料の表面処理技術」	50-11	2000	614	618	Ni-Al粉末を溶射した5083アルミニウム合金のレーザによる表面合金化	富田正吾,(とみたしょうご),中田一博,(なかつかかずひろ),佐治重興,(さじしげおき),久保卓也,(くぼたくや)
研究ノート「軽金属材料の表面処理技術」	50-11	2000	619	620	マグネシウム蒸着法によるマグネシウム合金の表面改質	山本厚之,(やまもとあつし),渡邊淳,(わたなべあつし),福本信次,(ふくもとしんじ),菅原加名,(すがはらかな),椿野晴繁,(つばきのはるしげ)
新製品・新技術紹介「軽金属材料の表面処理技術」	50-11	2000	621	622	よう素含浸アルミニウム陽極酸化皮膜の機能製品	高谷松文,(たかやまつふみ),橋本和明,(はしもとかずあき),前嶋正受,(まえじままさつぐ)
新製品・新技術紹介「軽金属材料の表面処理技術」	50-11	2000	623	624	新機能プレコートアルミニウム合金板「スミカラー」	宇佐見勉,(うさみつとむ),伊藤秀男,(いとうひでお),玉置充宏,(たまきみつひろ)
新製品・新技術紹介「軽金属材料の表面処理技術」	50-11	2000	625	627	「KSシリーズ」を中心とした表面処理新製品・新技術	畑中孝一,(はたなかこういち)

新製品・新技術紹介「軽金属材料の表面処理技術」	50-11	2000	628	629	NO _x 浄化型遮音壁の開発	島田 守,(しまだまもる),高見勝重,(たかみかつしげ),佐野善孝,(さのよしたか),徳田 繁,(とくだしげる),大森伯万,(おおもりのりたか)
新製品・新技術紹介「軽金属材料の表面処理技術」	50-11	2000	630	632	機能性樹脂被覆アルミニウム板「フルコート」	加藤 治,(かとうおさむ)
軽金属の科学と技術-21世紀への展望	50-12	2000	633	642	Evolution and Control of Microstructure in Aged Aluminum Alloys	I.J.Polmear,S.P.Ringer
研究論文	50-12	2000	643	649	アルミニウム合金管/鋼管摩擦圧接継手の引張強さ特性の統計的解析	川井五作,(かわいごさく),小川恒一,(おがわこういち),時末 光,(ときすえひろし)
研究論文	50-12	2000	650	654	Al-1.2%Si合金の時効処理による粒界近傍の組織変化と疲労強度	中川恵友,(なかがわけいゆう),金谷輝人,(かなだにてると),細川智生,(ほそかわのりお),谷本 雅,(たにもとただし)
研究論文	50-12	2000	655	659	回転式ECAP法の開発とAC4Cアルミニウム合金への適用	西田義則,(にしだよしのり),有馬弘晃,(ありまひろあき),金 鎮千,(Jinchun KIM),安藤禎一,(あんどうていいいち)
研究論文	50-12	2000	660	665	純リチウムの塑性加工性	堀 茂徳,(ほりしげのり),斎藤喜美雄,(さいとうきみお),長谷川隆,(はせがわたかし)
研究論文	50-12	2000	666	670	Mg2Ni合金の均質化処理およびプロチウム吸・脱蔵特性	奥村勇人,(おくむらはやと),鎌土重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじまよう)
研究論文	50-12	2000	671	675	加熱鋳型式連続鋳造法で作製したAl-Al3Ni一方向凝固材の冷間圧延と機械的性質	金野泰幸,(かねのやすゆき),南重成,(みなみしげなり),清水亨,(しみずとおる),高杉隆幸,(たかすぎたかゆき)
研究論文	50-12	2000	676	681	Cu-Agめつき膜をろう材としたチタンのアルゴン雰囲気ろろう付	渡辺健彦,(わたなべたけひこ),稲垣敦紀,(いながきあつのり)
解説	50-12	2000	682	688	軽金属の半凝固・半熔融加工	鎌土重晴,(かまどしげはる),小島 陽,(こじまよう)
随想	50-12	2000	689	690	Al-Fe系金属間化合物今昔	小菅張弓,(こすげはるみ)
研究部会紹介	50-12	2000	691	693	“アルミニウムの冷間圧延における摩耗粉発生機構研究部会”紹介	今泉 栄,(いまいずみさかえ)
国際会議便り	50-12	2000	694	694	材料科学に関する第21回リソ国際シンポジウムに参加して-再結晶:基礎的観点と変形微視組織との関係-	猪子富久治,(いのこふくじ)
統計	50-12	2000	695	696	アルミニウム関連統計について(No.26)	
巻頭言	51-01	2001	1	1	年頭の辞「21世紀の幕開けの年は軽金属学会50周年の年」	神尾彰彦(かみおあきひこ)

軽金属の科学と技術—21世紀への展望	51-01	2001	2	13	Magnesium and Magnesium Alloys	Barry L. Mordike
研究論文	51-01	2001	14	17	二段階超塑性成形による7475アルミニウム合金の板厚を均一化した半球ドームの加工	鈴木信行(すずきのぶゆき)・高津正秀(こうずまさひで)・地西 徹(じにしとおる)・田辺重則(たなべしげのり)・東 健司(ひがしけん)
研究論文	51-01	2001	18	22	7475アルミニウム合金板材の円錐台容器への超塑性ブロー成形の解析	鈴木信行(すずきのぶゆき)・高津正秀(こうずまさひで)・田辺重則(たなべしげのり)・東 健司(ひがしけん)
研究論文	51-01	2001	23	27	真空加熱によるMg ₂ Niの脱マグネシウム現象	諸住正太郎(もろずみしょうたろう)・犀川 浩(さいかわひろし)・渡辺国昭(わたなべくにあき)
研究論文	51-01	2001	28	33	高エネルギー遊星ボールミルによるAl _{95-x} Fe _x Cr ₅ 混合粉末のメカニカルアロイング過	鄒 勇・佐治重興(さじしげおき)・草開清志(くさびらききよし)
研究論文	51-01	2001	34	39	アルミニウムドロスの種々の溶液中での浸出反応	福本信次(ふくもとしんじ)・波々伯部朋子(ほおかべともこ)・椿野晴繁(つばきのほるしげ)
研究論文	51-01	2001	40	44	メカニカルアロイングによりC60を分散させたAl-Fe系合金の引張特性	伊藤邦夫(いとうくにお)・葛巻 徹(くずまきとおる)・川添裕次(かわぞえゆうじ)・金子純一(かねこじゅんいち)
研究論文	51-01	2001	45	50	チクソキャスティング法により製造したAl-Si-Cu-Mg系合金の組織と引張特性	岩澤 秀(いわさわしげる)・才川清二(さいかわせいじ)・富田剛利(とみたたけとし)・林 勝三(はやしかつぞう)・鎌土重晴(かまどしげはる)・小島 陽(こじまよう)
研究論文	51-01	2001	51	55	β-窒化けい素ウイスカ強化7075アルミニウム合金複合材料の界面組織	徳勢允宏(とくせまさひろ)・松原徹(まつばらとおる)・菅沼克昭(すがぬまかつあき)・中林一朗(なかばやしいちろう)
解説	51-01	2001	56	61	アルミニウムホイール用鑄造合金のフレッティング疲労特性	海老原治(えびはらおさむ)・宮下悟(みやしたさとる)・好井健司(よしいけんじ)
LMLレビュー	51-01	2001	62	69	アルミニウム系スーパーメタルプロジェクトの現状	長濱勝介(ながはまかつすけ)
随想	51-01	2001	70	71	アルミニウムという名前	友弘一郎(ともひろいちろう)
LMコラム	51-01	2001	72	72	サービス	倉本 繁(くらもとしげる)
研究会紹介	51-01	2001	73	74	粒界近傍の材料物性部会	伊藤吾朗(いとうごろう)
国際会議便り	51-01	2001	75	76	第12回材料の強度に関する国際会議—ICSMA12—	佐藤裕之(さとうひろゆき)
軽金属の科学と技術—21世紀への展望	51-02	2001	77	85	Aerospace Materials for Future Technologies	Edgar A. Starke, Jr.
研究論文	51-02	2001	86	92	SiCp/6061アルミニウム合金複合材料の超塑性に及ぼす粒子径と粒子体積率の影響	彦坂武夫(ひこさかたけお)・今井恒道(いまいつねみち)・小林俊郎(こばやしとしろう)・戸田裕之(とだひろゆき)

研究論文	51-02	2001	93	97	Al-Cu-Sc合金中の θ' -Al ₂ CuとAl ₃ Scの成長および不均一析出における相互作用	中山 勝(なかやままさる・奥山哲也(おくやまてつや)・美浦康宏(みうらやすひろ)
研究論文	51-02	2001	98	102	高純度アルミニウム中の鉛の表面偏析	椿野晴繁(つばきの はるしげ)・寺澤倫孝(てらさわみちたか)・三田村徹(みたむらとおる)・野上敦司(のがみあつし)・杉本公德(すぎもとときみのり)・木野村淳(きのむ)
研究論文	51-02	2001	103	107	アルミニウムおよびアルミニウム合金薄板の1パス逐次張出成形の成形限界	北澤君義(きたざわきみよし)・西林 保(にしばやし たもつ)・藤野博文(ふじのひろふみ)
研究論文	51-02	2001	108	112	TiO ₂ 粒子/AC8Aアルミニウム合金複合材の機械的性質およびTiO ₂ と合金元素の反応の影響	藤田 誠(ふじたまこと)
研究論文	51-02	2001	113	118	6061アルミニウム合金における粗大な金属間化合物粒子の損傷挙動のSEM内その場観察	戸田裕之(とだひろゆき)・小林俊郎(こばやしとしろう)・星山 中(ほしやまあたる)・高橋明宏(たかはしあきひろ)
研究論文	51-02	2001	119	124	電解コンデンサ用高純度アルミニウム箔の立方体集合組織形成過程のEBSP法による解析	池田賢一(いけだけんいち)・津曲兼一郎(つまがりけんいちろう)・吉田冬樹(よしだふゆき)・中島英治(なかしまひではる)・阿部 弘(あべひろし)
解説: 小山田記念賞	51-02	2001	125	130	長尺大物アルミニウム鋳造品としての自動車用クロスメンバの開発	山田 徹(やまだとおる)・松本政治(まつもとまさはる)・杉山浩行(すぎやまひろゆき)・藤野昌和(ふじのまさかず)
講座「軽金属をリードする最新設備技術」	51-02	2001	131	134	第1回 溶解鋳造設備 最新の溶解設備技術	二宮純一(にのみやじゅんいち)
講座「軽金属をリードする最新設備技術」	51-02	2001	134	137	第1回 溶解鋳造設備 最新の溶湯浄化技術	大野嘉一(おおのよしかず)
講座「軽金属をリードする最新設備技術」	51-02	2001	138	139	第1回 溶解鋳造設備 最新の鋳造技術—可変式金型鋳造技術	三松宏光(みつまつひろみつ)
国際会議便り	51-02	2001	140	140	Magnesium 2000に参加して	馬淵 守(まぶちまもる)
軽金属の科学と技術—21世紀への展望	51-03	2001	141	150	The Application of Calculated Phase Equilibria to Multi-Component Aluminum Alloys	Nigel Saunders

研究論文	51-03	2001	151	156	真空焼結後HIP処理したTi-13%V-11%Cr-3%Al合金の引張性質	隠岐貴史(おきたかし)・松木一弘(まつぎかずひろ)・畑山東明(はたやまとうめい)・柳沢平(やなぎさわおさむ)
研究論文	51-03	2001	157	162	冷間圧接法による積層型5052アルミニウム合金/チタン複合材料の作製	奥村善雄(おくむらよしお)・佐治重興(さじしげおき)・穴田博(あなだひろし)・横井政幸(よこいまさゆき)・篠原おりえ(しのはらおり)
研究論文	51-03	2001	163	168	6082アルミニウム合金溶接材の各部の破壊靱性	戸田裕之(とだひろゆき)・水谷道(みずたにとおる)・高橋明宏(たかはしあきひろ)・小林俊郎(こばやしとしろう), Mosnega Victor ALEXANDRU
研究論文	51-03	2001	169	174	溶湯攪拌法で作製したSiCp/7075アルミニウム合金複合材料の高速超塑性	彦坂武夫(ひこさかたけお)・今井恒道(いまいつねみち)・小林俊郎(こばやしとしろう)・戸田裕之(とだひろゆき)
研究論文	51-03	2001	175	181	6061アルミニウム合金T6材の衝撃引張特性	小川欽也(おがわきんや)
研究論文	51-03	2001	182	187	高純度アルミニウム箔の最終焼なまし過程におけるCube方位形成過程	梶原桂(かじはらかつら)・徳田健二(とくだけんじ)・杉崎康昭(すぎざきやすあき)・関勇一(せきゆう)
研究論文	51-03	2001	188	194	アルミニウムドロストのテルミット反応を利用しためっきスラッジからの金属回収	大西忠一(おおにしただかず)・原田浩希(はらだひろき)・久米正一(くめしょういち)・中川英之(なかがわひでゆき)・宮武和孝(みやたけかずたか)・宮南啓(みやなみ)
解説	51-03	2001	195	201	チタンの歯科材料への利用	神谷晶(かみやあきら)・野浪亨(のなみとおる)
講座「軽金属をリードする最新設備技術」	51-03	2001	202	208	第2回 熱処理設備 アルミニウム熱処理設備	桜井裕二(さくらいゆうじ)・宇野嘉之(うのよしゆき)
講座「軽金属をリードする最新設備技術」	51-03	2001	209	211	第2回 熱処理設備 アルミニウムストリップ連続焼鈍炉への誘導加熱装置の適用	兼重和人(かねしげかずひと)・荒木達朗(あらかたつろう)
研究室紹介	51-03	2001	212	212	岡山理科大学 工学部 機械システム工学科 金谷研究室	金谷輝人(かなだにてると)
国際会議便り	51-03	2001	213	213	イタリアでのSEMI-SOLID Processing 国際会議に出席して	田辺郁(たなべふみ)
研究論文	51-04	2001	215	221	Al-Mg-Si系合金におけるクラスタ形成と二段時効挙動	山田健太郎(やまだけんたろう)・里達雄(さとたつお)・神尾彰彦(かみおあきひこ)
研究論文	51-04	2001	222	227	7050系アルミニウム合金のT6およびRRA処理材のSCC特性	大崎修平(おおさきしゅうへい)・伊藤大介(いとうだいすけ)・中井学(なかいまなぶ)
研究論文	51-04	2001	228	233	Al-Li系合金の破壊靱性-破壊形態-引張特性の関係	大崎修平(おおさきしゅうへい)・原憲一郎(はらけんいちろう)
研究論文	51-04	2001	234	237	アルミニウム三次電解着色皮膜の色調変化	山室正明(やまむろまさあき)・森崎重喜(もりさきしげよし)

研究論文	51-04	2001	238	241	Al-Mg-Si系合金の切りくず折断性に及ぼすSi粒子の影響	吉原伸二(よしはらしんじ)・平野正和(ひらのまさかず)・江藤武比古(えとうたけひこ)
研究論文	51-04	2001	242	245	アルミニウム製器物の腐食発生に及ぼす水質の影響	古俣和直(ふるまたかずなお)・鈴木孝司(すずきたかし)・小林淳哉(こばやしじゅんや)・世利修美(せりおさみ)
解説	51-04	2001	246	252	短繊維・粒子強化金属基複合材料の疲労特性	Javier LLorca, 小林俊郎(こばやしとしろう)
講座「軽金属をリードする最新設備技術」	51-04	2001	253	261	第3回 熱間圧延	本城 恒(ほんじょうこう)・村松英夫(まつむらひでお)・森田進一(もりたしんいち)・三代川勝(みよかわまさる)
LMコラム	51-04	2001	262	264	壁は消えたか?	鈴木進補(すずきしんすけ)
国際会議便り	51-04	2001	265	266	第3回高温濡れに関する国際会議 HTC-2000に参加して	中江秀雄(なかえひでお)
研究論文	51-05	2001	267	272	高性能鍛造ピストン用アルミニウム合金の機械的性質	小池俊勝(こいけとしかつ)・山縣裕(やまがたひろし)・金武直幸(かねたけなおゆき)
研究論文	51-05	2001	273	278	6061アルミニウム合金管と丸棒のせん断接合	古閑伸裕(こがのぶひろ)・大山和義(おおやまかずよし)
研究論文	51-05	2001	279	284	6082アルミニウム合金の時効析出過程に及ぼすMnおよび過剰Si量の影響	松田健二(まつだけんじ)・藤井良(ふじいりょう)・川畑常眞(かわばたとときまさ)・上谷保裕(うえたにやすひろ)・池野 進(いけのすす)
研究論文	51-05	2001	285	289	AM60Bマグネシウム合金の真空蒸留精製	井上 誠(いのうえまこと)・岩井正雄(いわいまさお)・鎌土重晴(かまどしげはる)・小島 陽(こじまよ)
解説	51-05	2001	290	296	車椅子材料としての軽金属ー主にチタンについて	池田勝彦(いけたまさひこ)・加藤浩史(かとうひろし)
講座「軽金属をリードする最新設備技術」	51-05	2001	297	304	第4回 仕上げ設備1 テンションレベリングライン	阿部敬三(あべけいぞう)・山本啓二(やまおとけいじ)・閑 浩之(かんひろゆき)
国際会議便り	51-05	2001	305	305	2000年粉末冶金国際会議	木村久道(きむらひさみち)
研究論文	51-06	2001	307	312	6061アルミニウム合金の力学的性質に及ぼす溶体化処理後の冷却速度の影響	森田繁樹(もりたしげき)・戸田裕之(とだひろゆき)・高橋明宏(たかはしあきひろ)・星山 中(ほしやまあたる)・小林俊郎(こばやしとしろう)・永島 洋(ながしまひう)
研究論文	51-06	2001	313	317	潤滑被膜処理と周水圧深絞り法によるアルミニウム板の脱潤滑油深絞り特性	中村和彦(なかむらかずひこ)・大倉幸伸(おおくらゆきのぶ)
研究論文	51-06	2001	318	323	Cr, Mnを添加したAl-7%Mg合金の相分解挙動に及ぼす溶体化処理温度の影響	古田昌伸(ふるたまさのぶ)・中山栄浩(なかやまよしひろ)
研究論文	51-06	2001	324	328	ECAE法により作製した5056アルミニウム合金の高サイクル疲労特性	出村良広(でむらよしひろ)・北川和夫(きたがわかずお)・川添正孝(かわぞえまさたか)
解説	51-06	2001	329	335	3003アルミニウム合金における疲労組織の発達と転位組織図の構築	渡邊千尋(わたなべちひろ)・藤居俊之(ふじいとしゆき)・加藤雅治(かとうまさはる)

講座 「軽金 属を リード する最 新設備 技術」	51-06	2001	336	342	第5回 仕上げ設備2 金属材料スリッタ	福田紀久雄(ふくだきくお)
国際会 議便り	51-06	2001	343	343	高温クリープに関する国際会議(CFEMS-9)に参加して	川端健詞(かわばたけんし)
巻頭言	51-07	2001	345	345	会長就任のご挨拶	菅野幹宏(かんのもとひろ)
研究論 文	51-07	2001	346	350	6061アルミニウム合金のセレーションに及ぼす時効処理の影響	中山栄浩(なかやまよしひろ)・成毛康一郎(なるけこういちろう)
研究論 文	51-07	2001	351	355	Al-Ti-B系の燃焼合成法を利用したTiB ₂ /Al複合材料の作製	権 湧幸・小橋 眞(こばしまこと)・長 隆郎(ちようたかお)・金武直幸(かねたけなおゆき)
研究論 文	51-07	2001	356	360	電気抵抗測定による高純度Al-Ni希薄合金の時効析出過程	椿野晴繁(つばきのほるしげ)・石原右近(いしはらうこん)・山本厚之(やまもとあつし)
研究論 文	51-07	2001	361	367	アルミニウム合金中の粗大な第二相粒子の損傷が力学的性質に与える影響の実験的評価	戸田裕之(とだひろゆき)・高橋明宏(たかはしあきひろ)・小林俊郎(こばやしとしろう)
研究 ノート	51-07	2001	368	369	3004アルミニウム合金のホール・ペッチ則に及ぼす予ひずみの影響	古井光明(ふるいみつあき)・中村友則(なかむらともりの)・佐治重興(さじしげおき)
解説	51-07	2001	370	377	アルミニウム箔熱処理時の極微量添加元素の表面偏析	福岡 潔(ふくおかきよし)
LMLレ ビュー	51-07	2001	378	379	JABEE技術者教育プログラム認定について	鈴木俊夫(すずきとしお)
LMLレ ビュー	51-07	2001	380	381	技術者教育プログラムの認定試行審査を受けて	茂木徹一(もてぎてついち)
LMLレ ビュー	51-07	2001	382	384	日本技術者教育認定機構(JABEE)の試行審査を受けて	神保 至(じんぼいたる)
講座 「軽金 属を リード する最 新設備 技術」	51-07	2001	385	391	第6回 最近のアルミニウム冷間圧延設備	乳井辰彰(にゅういたつあき)・服部 哲(はっとりさとし)
国際会 議便り	51-07	2001	392	392	第2回輸送システム用軽量材料に関する国際会議に出席して	中佐啓治郎(なかさけいじろう)
統計	51-07	2001	393	395	アルミニウム関連統計(No.27)	
研究論 文	51-08	2001	397	402	AZ31マグネシウム合金の応力腐食割れ発生時の水素の挙動	倉本 繁(くらもとしげる)・荒木一郎(あらいちろう)・菅野幹宏(かんのもとひろ)
研究論 文	51-08	2001	403	408	高純度Mg-9%Al合金鑄塊の結晶粒微細化機構と結晶粒径に及ぼす微量FeおよびMnの影響	灰谷 直(はいたにただし)・田村洋介(たむらようすけ)・矢野英治(やのえいじ)・茂木徹一(もてぎてついち)・河野紀雄(こうのりお)・佐藤英一郎(さとうえいいちろ)
研究論 文	51-08	2001	409	413	3004アルミニウム合金の伸びに及ぼす結晶粒径の影響	古井光明(ふるいみつあき)・飯代彰(いひしろあきら)・佐治重興(さじしげおき)
研究論 文	51-08	2001	414	418	5000系アルミニウム合金板の機械的特性と角筒深絞り成形性の温度, ひずみ速度依存性	大上哲郎(おおうえてつろう)・高田 健(たかたけん)・佐賀 誠(さがまこと)・菊池正夫(きくちまさ)

研究ノート	51-08	2001	419	420	Al-2%Ge合金の引張特性に及ぼす時効の影響	金谷輝人(かなだにてると)・大前真一(おおまえしんいち)・中川恵友(なかがわけいゆう)・細川智生(ほそかわのりお)・谷本 雅(たにもとただし)
解説	51-08	2001	422	427	アルミニウムの変形転位組織と再結晶粒の形成との関係	猪子富久治(いのこふくじ)・榎原恵蔵(かしはらけいぞう)・田上稔(たがみみのる)・岡田達也(おかたたつや)
講座「軽金属をリードする最新設備技術」	51-08	2001	428	432	第7回 表面処理設備 洗浄・下地処理	森田良治(もりたしょうじ)・大須賀俊一(おおすがしゅんいち)・斎藤庸夫(さいとうつねお)
講座「軽金属をリードする最新設備技術」	51-08	2001	433	436	第7回 表面処理設備 コイル塗装ライン	樋本武彦(ひもとたけひこ)
随想	51-08	2001	437	437	老技術屋の願い	町田丑利(まちだうしとし)
新製品紹介	51-08	2001	438	439	MSC SuperForge 革新的手法に基づく鍛造シミュレーションツール	Edwin DE VRIES, Peiran DING
研究論文	51-09	2001	441	445	AZ31マグネシウム合金板の深絞り加工における硬質カーボン被覆工具の実用性の	古閑伸裕(こがのぶひろ)・Ratchanee PAISARN
研究論文	51-09	2001	446	451	純チタンのHIP過程における最終段階の焼結速度に及ぼす予備焼結体組織の影響	隠岐貴史(おきたかし)・松木一弘(まつぎかずひろ)・畑山東明(はたやまとうめい)・柳沢 平(やなぎさわおさむ)
研究論文	51-09	2001	452	456	AZ31マグネシウム合金板のせん断・シェービング加工	古閑伸裕(こがのぶひろ)・羽斗一成(はとかずなり)・Ratchanee PAISARN
研究論文	51-09	2001	457	463	6063アルミニウム合金のフレット疲労特性に及ぼす陽極酸化処理の影響	西田友久(にしだともひさ)・水谷淳之介(みずたにじゅんのすけ)・武藤睦治(むとうよしはる)・前嶋正受(まえじままさつぐ)・伊藤六郎(いとうろくろう)
解説	51-09	2001	464	476	熱分析	前園明一(まえそのあきかず)
講座「軽金属をリードする最新設備技術」	51-09	2001	477	485	第8回 押出設備	清水真治(しみずしんじ)
随想	51-09	2001	486	487	ベテランの生活と意見	早川威明(はやかわたけあき)
LMコラム	51-09	2001	488	488	シェフィールド大学チクソフォーミンググループでの1年間	羽賀俊雄(はがとしお)
国際会議便り	51-09	2001	489	490	第6回ろう付, 高温接合国際会議に参加して	有賀 正(ありがただし)
巻頭言「マグネシウム特集号」	51-10	2001	491	491	「マグネシウム特集号」の企画に当たって	久保田耕平(くぼたこうへい)・大塚正久(おおつかまさひさ)

解説 「マグ ネシウム特集 号」	51-10	2001	492	497	マグネシウム合金板の深絞り加工ーマグ ネシウム委員会の共同研究(昭和35年)の 紹介を兼ねてー	戸澤康壽(とざわやすひさ)
解説 「マグ ネシウム特集 号」	51-10	2001	498	502	マグネシウム合金の塑性加工プロセス	千野靖正(ちのやすまさ)・馬淵 守(まぶちまもる)
解説 「マグ ネシウム特集 号」	51-10	2001	503	508	マグネシウム超塑性の研究	渡辺博行(わたなべひろゆき)・向 井敏司(むかいとしじ)・東 健司 (ひがしけんじ)
解説 「マグ ネシウム特集 号」	51-10	2001	509	513	超軽量・超塑性Mg-Li合金の研究	二宮隆二(にのみやりゆうじ)・三 宅行一(みやけこういち)
実用化 新技術 「マグ ネシウム特集 号」	51-10	2001	514	515	薄肉マグネシウムの熱間鍛造技術の開発 ーミニディスクプレーヤ用ケースの実用化 ー	濱 葆夫(はましげお)・渡辺 洋 (わたなべふかし)
研究論 文「マ グネシ ウム特 集号」	51-10	2001	516	520	AZ91Dマグネシウム合金チップの固相リサ イクルプロセス	近藤勝義(こんどうかつよし)・ Tachai LUANGVARANUNT・相澤 龍彦(あいざわたつひこ)
研究論 文「マ グネシ ウム特 集号」	51-10	2001	521	527	AZ31Bマグネシウム合金板材の超音波接 合性に及ぼす表面処理の影響	渡辺健彦(わたなべたけひこ)・山 下司平(やましたしへい)・平石 誠(ひらいしまこと)
研究論 文「マ グネシ ウム特 集号」	51-10	2001	528	533	AZ91Dマグネシウム合金チクソモールド薄 板の摩擦攪拌溶接性	中田一博(なかたかずひろ)・居軒 征吾(いのきせいご)・長野喜隆 (ながのよしたか)・橋本武典(は しもとたけのり)・成願茂利(じょう がんしげとし)・牛尾誠夫(うしおま
研究論 文「マ グネシ ウム特 集号」	51-10	2001	534	538	AZ31マグネシウム合金板の圧延条件によ る機械的性質および集合組織の変化	大年和徳(おおとしかずのり)・勝 田基嗣(かつたもとつぐ)
研究論 文「マ グネシ ウム特 集号」	51-10	2001	539	543	AZ31Bマグネシウム合金押出型材の組織 と機械的性質に及ぼす押出条件の影響	村井 勉(むらいつとむ)・松岡信 一(まつおかしんいち)・宮本 進 (みやもとすすむ)・沖 善成(おき よしなり)
研究論 文「マ グネシ ウム特 集号」	51-10	2001	544	550	マグネシウム合金押出材の衝撃引張応力 ーひずみ特性	横山 隆(よこやまたかし)

研究論文「マグネシウム特集号」	51-10	2001	551	555	ECAE加工したMg-Li-Zn合金の引張特性および低温超塑性の発現	吉田 雄(よしだゆう)・山田英明(やまだひであき)・鎌土重晴(かまどしげはる)・小島 陽(こじまよう)
研究論文「マグネシウム特集号」	51-10	2001	556	562	ECAE加工したMg-Al-Zn合金のマイクロ組織と引張特性	吉田 雄(よしだゆう)・山田英明(やまだひであき)・鎌土重晴(かまどしげはる)・小島 陽(こじまよう)
研究論文「マグネシウム特集号」	51-10	2001	563	567	AZ31マグネシウム合金摩擦圧接継手における高温強加工組織	福本信次(ふくもとしんじ)・小野敏嗣(おのとしつぐ)・田中宗嗣(たなかそうし)・椿野晴繁(つばきの はるしげ)・有年雅敏(ありとしまさとし)・富田友樹(とみたともき)・沖田耕三(おきたこうぞう)
講座「軽金属をリードする最新設備技術」	51-10	2001	568	574	第9回 最新のレオキャストマシン	安達 充(あだちみつる)・内田正志(うちだまさし)・佐藤 智(さとうさとる)・佐々木寛人(ささきひろと)・原田康則(はらだやすのり)・石橋直樹(いしばしなおき)
解説「マグネシウム特集号」	51-11	2001	575	587	高性能マグネシウムの新展開－文部科学省科学研究費特定領域研究(B)の概要－	小島 陽(こじまよう)・鎌土重晴(かまどしげはる)・東 健司(ひがしけんじ)・相澤龍彦(あいざわたつひこ)
実用化新技術「マグネシウム特集号」	51-11	2001	586	587	耐熱マグネシウム合金(ACM522)の開発と実用化	野坂洋一(のさかよういち)
新製品紹介「マグネシウム特集号」	51-11	2001	588	589	マグネシウム合金用の化成処理「シャダンMG」シリーズ	中津川勲(なかつがわいさお)・荒木克之(あらかきかつゆき)・福村和則(ふくむらかずのり)
座談会「マグネシウム特集号」	51-11	2001	590	593	「マグネシウムを語る」	
研究論文「マグネシウム特集号」	51-11	2001	594	598	AZ91マグネシウム合金の過熱処理による結晶粒微細化機構	矢野英治(やのえいじ)・田村洋介(たむらようすけ)・茂木徹一(もてぎてついち)・佐藤英一郎(さとうえいいちろう)
研究論文「マグネシウム特集号」	51-11	2001	599	603	AZ91マグネシウム合金の結晶粒微細化に及ぼす炭素粉末添加効果	矢野英治(やのえいじ)・田村洋介(たむらようすけ)・茂木徹一(もてぎてついち)・佐藤英一郎(さとうえいいちろう)

研究論文「マグネシウム特集号」	51-11	2001	604	607	Mg-(4~13)%Li-(4~5)%Zn三元合金の時効析出	山本厚之(やまもとあつし)・芦田哲哉(あしだてつや)・古宇田由夫(こうたよしお)・金光培・福本信次(ふくもとしんじ)・椿野晴繁(つばきのほるしげ)
研究論文「マグネシウム特集号」	51-11	2001	608	613	高濃度のAlおよびZnを含むマグネシウム合金の半溶融成形加工	荒木知美(あらきともみ)・加勇田徹(かゆたとおる)・鎌土重晴(かまどしげはる)・小島陽(こじまよう)
研究論文「マグネシウム特集号」	51-11	2001	614	618	AZ91マグネシウム合金鋳物の正面切削性	成田秀一(なりたひでかず)・加藤数良(かとうかずよし)・時末光(ときすえひろし)
研究論文「マグネシウム特集号」	51-11	2001	619	624	レーザクラディングによるAZ91Dマグネシウム合金の表面改質	高木亨(たかぎとおる)・柴田浩樹(しばたひろき)・鎌土重晴(かまどしげはる)・小島陽(こじまよう)・平賀仁(ひらがひとし)・井上尚志(いのうえたかし)
講座「軽金属をリードする最新設備技術」	51-11	2001	625	631	第10回 鍛造プレス	安藤弘行(あんどうひろゆき)
国際会議便り	51-11	2001	632	633	国際マグネシウム協会2001年(第58回)マグネシウム会議に参加して	小原久(おはらひさし)
研究論文	51-12	2001	635	639	メスバウア分光法によるアルミニウム中のFeの析出挙動に及ぼす圧延加工と熱処理の効果	久保田聡(くぼたさとる)・川井正彦(かわいまさひこ)・山本真樹(やまもとまさき)・志賀正幸(しがまさゆき)
研究論文	51-12	2001	640	645	Al-Ti-Cr系三元状態図と(Al,Cr) ₃ Ti合金の凝固組織	市丸基行(いちまるもとゆき)・森信幸(もりのおゆき)・美浦康宏(みうらやすひろ)
研究論文	51-12	2001	646	650	熱処理を施した超微細結晶粒5056アルミニウム合金の引張および低サイクル疲労特性	東健一(ひがしけんいち)・Vsevolod Patlan・北川和夫(きたがわかずお)・川添正孝(かわぞえまさたか)
研究論文	51-12	2001	651	655	温間圧延による7475系アルミニウム合金板材の結晶粒微細化	箕田正(みのただし)・田中宏樹(たなかひろき)・渋江和久(しぶえかずひさ)・吉田英雄(よしだひでお)
研究論文	51-12	2001	656	661	Cr,Mnを添加したAl-7%Mg合金の相分解挙動に及ぼす時効処理温度の影響	古田昌伸(ふるたまさのぶ)・中山栄浩(なかやまよしひろ)
研究ノート	51-12	2001	664	665	極低温圧延を施したアルミニウム合金の室温における回復過程	古井光明(ふるいみつあき)・川上貴之(かわかみたかゆき)・佐治重興(さじげおき)
解説: 軽金属学会賞	51-12	2001	666	674	固溶体硬化型合金の高温変形と熱間加工性	堀内良(ほりうちりょう)
解説	51-12	2001	675	677	「1990年代の超塑性材料データベース」の構築	佐藤英一(さとうえいいち)・東健司(ひがしけんじ)

講座 「軽金属をリードする最新設備技術」	51-12	2001	678	685	第11回 曲げ加工技術と加工設備	野村拓三(のむらたくぞう)
研究室紹介	51-12	2001	686	687	東京工業大学大学院 理工学研究科材料工学専攻 材料設計工学講座 材料機能設計学分野	里 達雄(さとたつお)
統計	51-12	2001	688	689	アルミニウム関連統計(No.28)	
巻頭言	52-01	2002	1	1	年頭の辞「新年のご挨拶」	菅野幹宏(かんのもとひろ)
研究論文	52-01	2002	2	6	6061アルミニウム合金の水中摩擦圧接	桜田大輔(さくらだだいすけ)・加藤数良(かとうかずよし)・時末光(ときすえひろし)
研究論文	52-01	2002	7	11	6061アルミニウム合金の摩擦圧接における入熱と母材直径の関係	澤井 猛(さわいたけし)・小川恒一(おがわこういち)・山口 博(やまぐちひろし)・越智 秀(おちひいず)・山本義秋(やまもとよしあき)・菅 泰雄(すがやすお)
研究論文	52-01	2002	12	17	メカニカルアロイングによる $Al_{90-x}Fe_xCr_{10}$ 系アモルファス相およびナノ結晶体の生成	鄒 勇・佐治重興(さじしげおき)・草開清志(くさびらききよし)
研究論文	52-01	2002	18	23	P添加過共晶Al-Si合金の初晶Si微細化の限界温度	甲藤晴康(かっとうはるやす)・橋本暁生(はしもとあきお)・北岡山治(きたおかさんじ)・鞘師 守(さやしまもる)・塩田正彦(しおだまさ)
研究論文	52-01	2002	24	28	水モデル実験によるフロート式DC鑄造ビレットの結晶粒微細化機構の検討	穴田 博(あなだひろし)・小林寛史(こばやしひろし)・佐治重興(さじしげおき)
研究論文	52-01	2002	29	33	微細粒組織を有する7475系アルミニウム合金温間圧延板の材料特性	田中宏樹(たなかひろき)・箕田正(みのただし)・江崎宏樹(えさきひろき)・渋江和久(しぶえかずひさ)・吉田英雄(よしだひでお)
解説	52-01	2002	34	37	活躍する光触媒	藤嶋 昭(ふじしまあきら)
新技術紹介	52-01	2002	38	39	新しい光触媒酸化物前駆体溶液の調整法—アドバンスト・ゾルゲル法—	蓮覚寺聖一(れんがくじせいいち)・中村優子(なかむらゆうこ)
講座 「軽金属をリードする最新設備技術」	52-01	2002	40	42	第12回 溶接1 最近のTIG溶接機・MIG溶接機	上山智之(うえやまとゆき)
講座 「軽金属をリードする最新設備技術」	52-01	2002	43	45	第12回 溶接1 電子ビーム溶接	上野 保(うえのたもつ)・横井哲郎(よこいてつろう)
研究論文	52-02	2002	47	52	電子ビーム溶融法で銅を添加したAl-Mg合金のCe-Mo化成処理法による耐食性の改善	坂本佳紀(さかもとよしのり)・前健彦(まえたけひこ)・能登谷久公(のたひさきみ)・新井甲一(あらいこういち)
研究論文	52-02	2002	53	57	Al-Mg合金板の降伏応力異方性に及ぼす集合組織と転位セル壁配列の影響	佐久間尚幸(さくまたかゆき)・小松原俊雄(こまつばらとしお)・小松伸也(こまつしんや)

研究論文	52-02	2002	58	63	フェーズフィールド法によるAl-Cu二元合金の等温デンドライト成長シミュレーション	篠嶋 妥(ささじまやすし)・市村 稔(いちむらみのる)
研究論文	52-02	2002	64	70	Al-Cu合金の相分解初期における微量添加元素の挙動とその計算機シミュレーション	廣瀬清慈(ひろせきよしげ)・里達雄(さとたつお)
研究論文	52-02	2002	71	75	Al-Mg-Si合金の引張試験におけるAE特性に及ぼす過剰シリコン, 時効条件の影響	堀川敬太郎(ほりかわけいたろう)・吉田憲一(よしだけんいち)・坂巻清司(さかまききよし)・Nguelume Helder・大森章弘(おおもりあきひろ)
研究論文	52-02	2002	76	81	6082系アルミニウム合金のティグアークスポット溶接部の液化割れに及ぼす諸因子の影響	加藤光昭(かとうみつあき)・西尾 一政(にしおかずまさ)・山口富子(やまぐちとみこ)・岡野洋文(おかのひろふみ)
解説: 小山田記念賞	52-02	2002	82	87	リシール機能を有したアルミニウム飲料缶の開発と実用化	伊藤哲夫(いとうてつお)・辻本和弘(つじもとかずひろ)・大越俊幸(おおこしとしゆき)
講座「軽金属をリードする最新設備技術」	52-02	2002	88	90	第13回 溶接2 超音波接合-DSS(両支持構造)の接合装置によるアプリケーションの拡大	佐藤 茂(さとうしげる)
講座「軽金属をリードする最新設備技術」	52-02	2002	91	94	第13回 溶接2 摩擦圧接設備と技術	沖田耕三(おきたこうぞう)・有年雅敏(ありとしまさとし)
LMコラム	52-02	2002	95	97	オックスフォードの在外研究	大澤泰明(おおさわひろあき)
新製品紹介	52-02	2002	98	99	アルミニウム合金のドライ加工を実現したDLCコーティング工具	堀 功(ほりいさお)
研究論文	52-03	2002	101	107	純アルミニウム双結晶における集積転位の相互作用とひずみ誘起粒界移動との関係	樫原恵蔵(かしはらけいぞう)・田中 弘(たなかひろし)・田上 稔(たがみみのる)・岡田達也(おかだたつや)・猪子富久治(いのこふ)
研究論文	52-03	2002	108	114	くさび型工具によるアルミニウム板の切断加工における破壊様式	畑中伸夫(はたなかのぶお)・山口克彦(やまぐちかつひこ)・高倉章雄(たかくらのりお)・飯塚高志(いいずかたかし)
研究論文	52-03	2002	115	121	ふっ化物系電解液で生成するマグネシウム陽極酸化皮膜の微細構造と電圧-電流特性	小野幸子(おのさちこ)・木島秀夫(きじまひでお)・増子 昇(ますこのぼる)
研究論文	52-03	2002	122	125	アルミニウムとアルミナの超音波接合界面のオージェ分析	渡辺健彦(わたなべたけひこ)・柳沢 敦(やなぎさわあつし)・須永史朗(すながしろう)・平石 誠(ひらいしまこと)
研究論文	52-03	2002	126	130	走査プローブ顕微鏡によるMg-6%Al合金の表面析出組織観察	飛田守孝(ひだもりたか)・今田光一(いまだこういち)・榊原 精(さかきばらあきら)・竹元嘉利(たけもとよしと)
研究論文	52-03	2002	131	135	6061アルミニウム合金O材の衝撃引張強度	小川欽也(おがわきんや)
解説	52-03	2002	136	147	透過型電子顕微鏡による材料の組織解析—析出組織の観察・解析の手法と注意点	松田健二(まつだけんじ)・里達雄(さとたつお)

LMコラム	52-03	2002	148	148	“再結晶集合組織の起源”と対峙して	檜原恵蔵(かしはらけいぞう)
研究室紹介	52-03	2002	149	150	北海道大学 大学院工学研究科物質工学専攻 材料物性工学講座組織制御学分野	工藤昌行(くどうまさゆき)
新製品紹介	52-03	2002	151	152	遮熱性アルミニウム建材「シャネージュ」	大橋伸一(おおはししんいち)
国際会議便り	52-03	2002	153	154	第7回アジア鋳物会議報告	香川明男(かがわあきお)
研究論文	52-04	2002	155	160	圧着部を有する6061アルミニウム合金押出型材の引張特性に及ぼすマイクロ組織の影響	松岡秀明(まつおかひであき)・Luc Neumann・浜野秀光(はまのひでみつ)・坂口雅司(さかぐちま)
研究論文	52-04	2002	161	166	AZ61マグネシウム合金押出材の疲労強度特性	ザイヌディン ビン サジュリ・宮下幸雄(みやしたゆきお)・武藤睦治(むとうよしはる)
研究論文	52-04	2002	167	173	電解コンデンサ用高純度アルミニウム熱間圧延板の結晶組織・集合組織	遠藤誠一(えんどうせいいち)・稲垣裕輔(いながきひろすけ)
研究論文	52-04	2002	174	178	過共晶Al-Si合金の初晶Siの恒温晶出形態	山田銃一(やまだせんいち)・小林兄太郎(こばやしけいたろう)・姫紅剛・塚原茂男(つかはらしげお)
研究論文	52-04	2002	179	184	Al-1%Mg ₂ Si合金の473K時効挙動に及ぼす銅添加の影響の比抵抗法による検討	阿部晴彦(あべはるひこ)・小松伸也(こまつしんや)・池田勝彦(いけだまさひこ)・櫻井健夫(さくらい)
研究論文	52-04	2002	185	189	温間異周速圧延による6061アルミニウム合金の結晶粒微細化	崔 祺・大堀紘一(おおほりこういち)
新製品紹介	52-04	2002	190	193	FSW法を適用したアルミニウム合金製二次元集積配管(M-iPIS ミピス)	日高晴太郎(ひだかはれたろう)
支部便り	52-04	2002	194	197	学生、院生によるフィールドワーク『軽金属と社会』調査結果—関西支部50周年記念事業—	
国際会議便り	52-04	2002	198	198	国際先端砥粒加工シンポジウム ISAAT2001参加報告	伊藤伸英(いとうのぶひで)
研究論文	52-05	2002	199	203	粉末圧延法と放電焼結法を利用したステンレス網強化アルミニウム板の作製	王 雨勃・松木一弘(まつぎかずひろ)・畑山東明(はたやまとうめい)・柳沢 平(やなぎさわおさむ)・萩原寛之(はぎわらひろゆ)
研究論文	52-05	2002	204	209	6061アルミニウム合金/S35C炭素鋼摩擦圧接継手の引張および疲労強度特性	大植義夫(おおうえよしお)・森川勝吉(もりかわかつよし)・小川恒一(おがわこういち)・中山英明(なかやまひであき)
研究論文	52-05	2002	210	215	アルミニウム中のMgの523K以下での平衡固溶度	天野英隆(あまのひでたか)・小松伸也(こまつしんや)・池田勝彦(いけだまさひこ)・河本知広(こうもとともひろ)
研究論文	52-05	2002	216	220	コンポキャスト法によるAl ₁₈ B ₄ O ₃₃ /AZ91Dマグネシウム合金複合材料の作製条件と組織の関係	佐々木元(ささきげん)・原 俊輔(はらしゅんすけ)・吉田 誠(よしだまこと)・府山伸行(ふやまのぶゆき)・藤井敏男(ふじいとしお)
研究論文	52-05	2002	221	225	1050-H24アルミニウム板の対向液圧付加による深絞り限界の低下とその対策	中村正美(なかむらまさみ)・大倉幸伸(おおくらゆきのぶ)・中村和彦(なかむらかずひこ)
研究論文	52-05	2002	226	230	純アルミニウム箔の重合面うねりに及ぼす金属間化合物の影響	本居徹也(もといてつや)・福岡潔(ふくおかきよし)
研究論文	52-05	2002	231	235	7475系アルミニウム合金温間圧延材の微細粒組織形成に及ぼすロール温度の影響	田中宏樹(たなかひろき)・江崎宏樹(えさきひろき)・箕田 正(みのただだし)・渋江和久(しぶえかずひさ)・吉田英雄(よしだひでお)
解説	52-05	2002	236	238	アルミニウム単結晶表面からのアルミニウムハイドライドの脱離	原 亨和(はらみちかず)

LMコラム	52-05	2002	239	239	様々な境界との7年間	池田賢一(いけだけんいち)
国際会議便り	52-05	2002	240	241	先端材料とプロセスに関する国際会議(Materials Week 2001)—マグネシウム合金とその応用—	椿野晴繁(つばきのほるしげ)
研究論文	52-06	2002	243	249	Ti/TiC _p 系焼結複合材料の引張性質に及ぼすTiC粒子の空間分布の影響	隠岐貴史(おきたかし)・松木一弘(まつぎかずひろ)・清水功史(しみずこうし)・柳沢 平(やなぎさわおさむ)
研究論文	52-06	2002	250	255	Al-Mg-Si系合金の大気中低ひずみ速度変形時に生じる環境脆化	倉本 繁(くらもとしげる)・謝 明君(せいめい)・菅野幹宏(かんのもとひろ)
研究論文	52-06	2002	256	261	アルミニウムクラッドフィン材のろう付性に及ぼす芯材およびろう材シリコン濃度の影響	久富裕二(ひさとみゆうじ)・正路美房(しょうじよしふさ)
研究論文	52-06	2002	262	268	高ひずみ速度におけるAC4CH-T6アルミニウム合金鋳物の引張応力-ひずみ特性	横山 隆(よこやまたかし)
研究論文	52-06	2002	269	275	熱交換器用アルミニウム製コンデンサの腐食機構	多田清志(ただきよし)・小堀一博(こぼりかずひろ)・植木光彦(うえきみつひこ)
研究論文	52-06	2002	276	281	急冷凝固Mg-Ag基合金の組織と機械的性質	本堂和明(ほんどうかずあき)・菅又 信(すがまたまこと)・金子純一(かねこじゅんいち)・久保田正広(くぼたまさひろ)
解説	52-06	2002	282	290	インデンテーション法による材料の力学物性評価	藤原雅美(ふじわらまさみ)
LMコラム	52-06	2002	291	291	米田舎住まいのすすめ	村山光宏(むらやまみつひろ)
研究論文	52-07	2002	293	297	Al-Mg合金DCスラブのポロシティ形成に及ぼすMg量の影響	長海博文(ながうみひろみ)・土屋清美(つちやきよみ)
研究論文	52-07	2002	298	302	AZ31マグネシウム合金押出円管の室温におけるプレス曲げによる変形挙動	長谷川収(はせがわおさむ)・真鍋健一(まなべけんいち)・西村尚(にしむらひさし)
研究論文	52-07	2002	303	307	アルミニウム合金ダイカストの表面品位に及ぼす粉体離型剤の影響	八戸仁志(やえひとし)・木村亮介(きむらりょうすけ)・吉田 誠(よしだまこと)・佐々木元(ささきげん)・藩 進(はん すすむ)・横山幸一(よこやまこういち)・福永秀春(ふくながひでは)
研究論文	52-07	2002	308	312	動的軸圧縮荷重を受けるアルミニウム角管の変形特性とエネルギー吸収特性	宮崎 忠(みやざきまこと)・根岸秀明(ねぎしひであき)
研究論文	52-07	2002	313	317	アルミニウム角管の動的軸圧縮変形に及ぼす形状の初期不整の影響	宮崎 忠(みやざきまこと)・根岸秀明(ねぎしひであき)
研究論文	52-07	2002	318	323	AZ31マグネシウム合金の高温変形による動的微細粒組織の生成	楊 続躍(やう じゆく)・三浦博己(みうらひろみ)・酒井 拓(さかいたく)
研究論文	52-07	2002	324	329	アルミニウム合金の汎用ドリルによる高速送り加工	櫻井恵三(さくらいけいぞう)
解説	52-07	2002	330	334	生体用チタン合金と生体適合性	小林郁夫(こばやしいくお)
LMコラム	52-07	2002	335	335	研究室修了証?	山田健太郎(やまだけんたろう)
統計	52-07	2002	336	338	アルミニウム関連統計(No.29)	
研究論文	52-08	2002	339	345	極低温圧延したアルミニウム合金の蓄積エネルギーと回復・再結晶過程におけるその放出	古井光明(ふるいみつあき)・川上貴之(かわかみたかゆき)・佐治重興(さじしげおき)・箕田 正(みのただだし)・江崎宏樹(えさきひろき)・田中宏樹(たなかひろき)・吉田英雄(よしだひでお)
研究論文	52-08	2002	346	351	5052アルミニウム合金摩擦肉盛材の機械的性質	崎浜秀和(さきはまひであき)・時末 光(ときすえひろし)・加藤数良(かとうかずよし)

研究論文	52-08	2002	352	358	くさび型工具によるアルミニウム板の突切り切断加工の有限要素法解析	畑中伸夫(はたなかのぶお)・山口克彦(やまぐちかつひこ)・高倉章雄(たかくらのりお)・飯塚高志(いいずかたかし)
研究論文	52-08	2002	359	364	AZ31Bマグネシウム合金のスタッド溶接におけるアーク発生時間および雰囲気と接合強さ	平石 誠(ひらいしまこと)・渡辺健彦(わたなべたけひこ)・高野 格(たかのいたる)
研究論文	52-08	2002	365	370	黒鉛分散した過共晶Al-23%Si-6%Cu-1%Mg合金複合材の摺動特性	菅藤昭良(すがふじあきら)・田上道弘(たがみみちひろ)・白坂康弘(しらかややすひろ)・小田裕介(おだゆうすけ)
研究論文	52-08	2002	371	377	Ti-4.5%Al-3%V-2%Mo-2%Fe合金のマイクロ組織とフレット疲労特性	武田淳仁(たけだじゅんじ)・新家光雄(にいのみみつお)・赤堀俊和(あかほりとしかず)
解説	52-08	2002	378	383	軽金属材料の摩擦圧接	時末 光(ときすえひろし)・加藤数良(かとうかずよし)
国際会議便り	52-08	2002	384	385	国際マグネシウム協会 第59回マグネシウム会議に参加して	中津川勲(なかつがわいさお)
研究論文	52-09	2002	387	391	AZ91マグネシウム合金鋳物の旋削加工中における切りくず燃焼防止	小川 誠(おがわまこと)・安田俊司(やすだしゅんじ)・嵯峨常生(さがつねお)
研究論文	52-09	2002	392	397	6061アルミニウム合金T651材の靱性値と破面変形量に及ぼす負荷速度の影響	山本 勇(やまもといさむ)・向山友彦(むかいやまともひこ)・坂下勝則(さかしたかつのり)
研究論文	52-09	2002	398	402	Al-Mg-Si合金の時効硬化現象に対するCuおよび(Cr+Fe)添加の影響	松田健二(まつだけんじ)・木戸耕介(きどこうすけ)・谷口昇平(たにぐちしょうへい)・上谷保裕(うえたにやすひろ)・池野 進(いけのす)
研究論文	52-09	2002	403	409	液体窒素温度にて異方向圧延を施した3004および5083アルミニウム合金の回復・再結晶	古井光明(ふるいみつあき)・関口誓子(せきぐちちかこ)・前 健彦(まえたけひこ)・佐治重興(さじし)
研究論文	52-09	2002	410	416	熱処理に伴う高純度アルミニウム中鉛の表面偏析	椿野晴繁(つばきののはるしげ)・野上敦司(のがみあつし)・寺澤倫孝(てらさわみちたか)・三田村徹(みたむらとおる)・山ノ井智明(やまのいともあき)・木野村淳(きのむらあつし)・堀野裕治(ほりのゆ)
研究論文	52-09	2002	417	420	3003アルミニウム合金押出材のクリープ特性に及ぼすMnの固溶・析出およびマイクロ組織の影響	八太秀周(はったひでのり)・松田真一(まつだしんいち)・吉田英雄(よしだひでお)
研究論文	52-09	2002	421	425	純マグネシウムおよびMg-Al系合金と金属酸化物(MnO ₂ , Fe ₂ O ₃)とのメカニカルアロイニング	山崎晃弘(やまざきあきひろ)・金子純一(かねこじゅんいち)・菅又信(すがまたまこと)
研究ノート	52-09	2002	426	427	温間異方向圧延による高純度アルミニウムの亜結晶粒組織の形成	古井光明(ふるいみつあき)・茶園玲(ちやどのれい)・穴田 博(あなだひろし)・佐治重興(さじしげお)
解説	52-09	2002	428	432	モーターサイクルにおける陽極酸化処理技術	栗田洋敬(くりたひろたか)・山縣裕(やまがたひろし)
国際会議便り	52-09	2002	433	434	第8回アルミニウム合金国際会議に参加して	松田健二(まつだけんじ)
LMコラム	52-09	2002	435	435	はじめての国際会議	廣瀬清慈(ひろせきよしげ)
研究論文	52-10	2002	437	441	Mg-Al-Ca系合金半溶融射出成形材の機械的性質と組織	坂本和夫(さかもとかずお)・山本研一(やまもとけんいち)
研究論文	52-10	2002	442	447	水熱法を利用したアルミニウム板上への複合TiO ₂ -ペーメイド皮膜の作製	藤野隆由(ふじのたかよし)・下門正貴(しもかどまさたか)・野口駿雄(のぐちはやお)

研究論文	52-10	2002	448	452	Al-Mg-Si系合金の曲げ加工性に及ぼす第2相粒子の影響	浅野峰生(あさのみねお)・内田秀俊(うちだひでとし)・吉田英雄(よしだひでお)
研究論文	52-10	2002	453	459	アルミニウム鑄塊のバットカーン現象に対する熱・非弾性シミュレーション	石川宣仁(いしかわのぶひと)
研究論文	52-10	2002	460	464	6061アルミニウム合金板材のセレーションに及ぼす溶体化処理温度の影響	中山栄浩(なかやまよしひろ)・成毛康一郎(なるけこういちろう)・古田昌伸(ふるたまさのぶ)
研究論文	52-10	2002	465	470	2024アルミニウム合金423K時効材における初期急速硬化の起源	熊井真次(くまいしんじ)・奥津正人(おくつまさと)・米山夏樹(よねやまなつき)・佐藤彰一(さとうあき)
研究論文	52-10	2002	471	476	パルス通電加圧焼結法によるAl/Al ₂ O ₃ 傾斜機能材料の作製	長柄毅一(ながえたけかず)・水林舞(みずばやしまい)・横田 勝(よこたまさる)・野瀬正照(のせまさてる)・石黒智明(いしぐるともあき)・佐治重興(さじしげおき)
研究ノート	52-10	2002	477	478	AZ91Dマグネシウム合金の疲労強度に及ぼす陽極酸化処理の影響	金谷輝人(かなだにてると)・西條充司(さいじょうあつし)・日野 実(ひのまこと)・酒井宏司(さかいこ)
解説: 軽金属学会賞受賞	52-10	2002	479	488	アルミニウム合金の凝固組織	神尾彰彦(かみおあきひこ)
随想	52-10	2002	489	490	21世紀の材料研究	増本 健(ますもとつよし)
研究室紹介	52-10	2002	491	492	茨城大学工学部 超塑性工学研究センター 本橋研 機械工学科 伊藤研	本橋嘉信(もとはしよしのぶ)・伊藤吾朗(いとうごろう)
巻頭言	52-11	2002	493	493	集合組織研究の変遷	小原嗣朗(こはらしろう)
解説「結晶方位・集合組織制御と材料特性」	52-11	2002	494	499	集合組織の基礎	稲垣裕輔(いながきひろすけ)・鈴木清一(すずきせいいち)
解説「結晶方位・集合組織制御と材料特性」	52-11	2002	500	506	金属材料の変形集合組織とその形成機構	関根和喜(せきねかずよし)
解説「結晶方位・集合組織制御と材料特性」	52-11	2002	507	513	粒界微細組織の設計・制御による多結晶材料の高性能化	渡邊忠雄(わたなべただお)
解説「結晶方位・集合組織制御と材料特性」	52-11	2002	514	517	TEMによる最近の結晶方位解析手法	中島英治(なかしまひではる)

解説 「結晶 方位・ 集合組 織制御 と材料 特性」	52-11	2002	518	523	アルミニウム板へのせん断変形の導入と集合組織制御	左海哲夫(さかいてつお)・宇都宮裕(うつのみやひろし)・齋藤好弘(さいとうよしひろ)
解説 「結晶 方位・ 集合組 織制御 と材料 特性」	52-11	2002	524	529	アルミニウム合金押出材の集合組織	井上博史(いのうえひろし)
解説 「結晶 方位・ 集合組 織制御 と材料 特性」	52-11	2002	530	535	アルミニウム缶胴材の耳率と集合組織	日比野旭(ひびのあきら)
解説 「結晶 方位・ 集合組 織制御 と材料 特性」	52-11	2002	536	540	マグネシウム合金展伸材の集合組織	村上 雄(むらかみたけし)
研究論文「結晶方位・集合組織制御と材料特性」	52-11	2002	541	546	高純度アルミニウム箔の立方体集合組織に及ぼす部分焼なまし-軽圧延処理の繰返しの影響	村上 雄(むらかみたけし)
研究論文「結晶方位・集合組織制御と材料特性」	52-11	2002	547	552	電解コンデンサ用アルミニウム箔材におけるMCシミュレーションによる粒界移動予測	小林正和(こばやしまさかず)・高山善匡(たかやまよしまさ)・加藤 一(かとうはじめ)
研究論文「結晶方位・集合組織制御と材料特性」	52-11	2002	553	558	微細亜結晶粒組織の7475系アルミニウム合金板材の機械的性質	田中宏樹(たなかひろき)・江崎宏樹(えさきひろき)・山田賢治(やまだけんじ)・渋江和久(しぶえかずひさ)・吉田英雄(よしだひでお)

研究論文「結晶方位・集合組織制御と材料特性」	52-11	2002	559	565	ECAE加工したAZ31マグネシウム合金の引張特性に及ぼすマイクロ組織因子の影響	吉田 雄(よしだゆう)・Lawrence CISAR・鎌土重晴(かまどしげはる)・小島 陽(こじまよう)
研究論文「結晶方位・集合組織制御と材料特性」	52-11	2002	566	571	工業用純チタンの連続繰返し曲げ加工・焼なましによる組織と結晶方位分布の変化	高山善匡(たかやまよしまさ)・西郷宜恭(さいごうよしやす)・高橋隆一(たかはしりゅういち)・加藤 一(かとうはじめ)
国際会議便り	52-11	2002	572	573	第13回材料の集合組織国際会議 ICOTOM13に参加して	梶原 桂(かじはらかつら)
研究論文	52-12	2002	575	579	非加圧浸透法によるアルミナ粒子強化アルミニウム基複合材プレーキロータの開発	高橋平四郎(たかはしへいしろう)・上井久雄(かみいひさお)
研究論文	52-12	2002	580	585	6061アルミニウム合金の位相制御摩擦圧接現象	竹上弘彰(たけがみひろあき)・篠田 剛(しのだたけし)
研究論文	52-12	2002	586	590	Al-Mg-Si系合金のセレーションに及ぼす低温時効と復元処理の影響	古田昌伸(ふるたまさのぶ)・成毛康一郎(なるけこういちろう)・柳沼芳宏(やぎぬまよしひろ)・岡田勝蔵(おかだかつぞう)・清水照三(しみずてるぞう)・中山栄浩(なかやまよしひろ)
研究論文	52-12	2002	591	597	純マグネシウムおよびMg-Al合金溶湯における鉄の溶解度	灰谷 直(はいたにただし)・田村洋介(たむらようすけ)・茂木徹一(もてぎてついち)・河野紀雄(こうののりお)・為広 博(ためひろひろし)・佐藤英一郎(さとうえいいち)
研究論文	52-12	2002	598	604	Al-遷移金属系合金急凝固固材の組織と機械的性質に及ぼすScとZr添加の影響	藤井秀紀(ふじいひでのり)・菅又信(すがまたまこと)・金子純一(かねこじゅんいち)・久保田正広(くぼたまさひろ)
研究論文	52-12	2002	605	608	連続繊維強化TiAl合金へのSiC繊維の適合性	山田銃一(やまだせんいち)・西川聖(にしかわあきら)・大湊顕一(おおみなとけんいち)・塚原茂男(つかはらしげお)
研究ノート	52-12	2002	609	610	チタン被覆したPZT圧電セラミックスの生体適合性の検討	酒井 孝(さかいたかし)・星合壮大(ほしあいそうだい)・仲町英治(なかまちえいじ)
解説	52-12	2002	611	616	電磁振動力を利用した金属組織の新しい微細化技術	三輪謙治(みわけんじ)
随想	52-12	2002	617	618	軽金属学会に入会して	長 隆郎(ちようたかお)
統計	52-12	2002	619	620	アルミニウム関連統計(No.30)	