

「軽金属」総目次 第66巻1号～12号（平成28年（2016年）1月～12月）

分類	題 目	著 者 名	号	頁
巻 頭 言	新年のご挨拶	金子 明	1	(1)
	「アルミニウム中の水素の分析」特集号に寄せて	兒島洋一・梅田秀俊	2	(57)
	「難燃性マグネシウム合金展伸部材創製のための最新技術開発」特集号によせて	千野靖正・鎌土重晴	5	(215)
研究論文	「結晶方位解析とその応用」特集号によせて	井上博史・高山善匡	11	(565)
	6000系アルミニウム合金の熱間加工中の下部組織形成に及ぼすMnおよびZr添加の影響	田中宏樹・長井康礼	1	(2)
	Ca添加難燃性マグネシウム合金AZ61の耐食性および耐熱性に及ぼすマイクロ組織の影響	芹澤 愛・岩瀬陽祐・簾 智仁・齋藤永宏・神山直澄・石崎貴裕	1	(9)
	7075アルミニウム合金の環境水素脆性の進展時に放出される水素の動的計測	堀川敬太郎・外園俊輔・小林秀敏	2	(77)
	水素マイクロプリントの繰返し操作による6061アルミニウム合金表面組織における水素放出経路の評価	堀川敬太郎・高橋優花・小林秀敏	2	(84)
	6061および7075アルミニウム合金の水素放出挙動に及ぼす高ひずみ速度変形の影響	堀川敬太郎・小椋 智・宮川 唯・遠藤 剛・高橋 誠・小林秀敏	2	(90)
	Mg-Al-Ca系合金を真空蒸留した高純度マグネシウムの製造とその押出材の耐食性と引張特性	井上 誠・松澤和夫・会田哲夫・高廣政彦	3	(119)
	アルミニウム合金ダイカストの中子ピン冷却条件がピン表面の温度と熱流束に及ぼす影響	武田 秀・折井 晋	3	(124)
	レーザ積層造形法により作製した工業用純アルミニウム造形体の熱的および機械的性質	木村貴広・中本貴之	4	(167)
	Ti-4.5Al-3V-2Fe-2Mo合金の形状記憶特性に及ぼす熱処理温度の影響	戸部裕史・佐藤英一	4	(174)
	3003アルミニウム合金の再結晶挙動に及ぼすSi濃度の影響	安藤 誠・福元敦志・田中宏和	4	(180)
	Mg-Al-(Zn)-Ca系マグネシウム合金板材の組織および機械的特性に及ぼすAl濃度およびZn添加の影響	斎藤尚文・鈴木一孝・福田裕太・伊藤友美・野田雅史・権田善夫・千野靖正	5	(246)
	Mg-6%Al-1%Zn-2%Ca合金のMIG溶接	瀧川順庸・味原颯大・松下 遼・上田光二・木ノ本裕・上杉徳照・東 健司	5	(252)
	小型衝撃三点曲げ試験機の試作およびMg-6%Al-1%Zn-2%Ca合金の衝撃破壊特性評価	長谷貴之・川 智明・池尾直子・向井敏司	5	(258)
	Mg-6%Al-1%Zn-2%Ca合金押出材の応力腐食割れと耐食性	湯浅元仁・行武栄太郎・黄 新勝・鈴木一孝・斎藤尚文・千野靖正	5	(266)
	マグネシウム合金の発火温度に及ぼす測定条件の影響	鈴木一孝・斎藤尚文・黄 新勝・湯浅元仁・千野靖正	5	(273)
	時効硬化したダイカスト用アルミニウム合金の析出相の透過電子顕微鏡観察	今野豊彦・佐々木翔平・濱岡 巧	6	(291)
	Al-Mg-Si系合金の再結晶挙動に及ぼす固溶析出状態の影響	長谷川啓史・中西英貴・浅野峰生	6	(298)
	大気中でのTi-6Al-4V合金の高温酸化とその速度論的考察	高橋知司・南埜宜俊・平澤英之・大内忠司	6	(306)
	生体内分解性マグネシウムステントの創製とその機械的性質	前田智明・池尾直子・向井敏司	6	(312)
	水酸アパタイト分散マグネシウム基複合材料の機械的特性	渡辺博行・池尾直子・向井敏司	6	(318)
	第一原理計算によるAl-Zn-Mg合金中の水素の存在位置の解析	永野隆敏・篠嶋 妥・伊藤吾朗	7	(339)
	ダイレスしごきスピニング加工によるアルミニウム合金薄板の円筒成形	鈴木信行	7	(345)
過酸化水素とアンモニアの混合水溶液中のチタンの分極曲線とその解析	藤井麻希・世利修美	7	(352)	
OCCプロセスにより作製した99.9%アルミニウム鋳造線の組織と結晶方位に及ぼす鋳造速度の影響	新藤英毅・澤谷拓馬・田村洋介・本保元次郎	8	(413)	
摩擦攪拌インクリメンタルフォーミングおよびインクリメンタルハンマリングの組合わせによる発泡アルミニウムの表面緻密層の増厚と圧縮強度	松本 良・森 成秀・大津雅亮・宇都宮裕	8	(419)	
5083アルミニウム合金の高温延性に及ぼす微量ナトリウムの影響	藤原祐樹・谷垣健一・堀川敬太郎・小林秀敏	8	(426)	

分類	題 目	著 者 名	号	頁	
研究論文	補助加熱したツールによる1050アルミニウム薄板の摩擦攪拌接合	寺井 克・前田将克・加藤数良	9	(483)	
	固相スタッド接合したSS400鋼スタッドと5052アルミニウム合金板の接合界面組織と温度履歴	原田陽平・山田洋希・熊井真次	9	(489)	
	チタンとコバルトの腐食反応を用いたCoTiO ₃ の合成	寺本勝輝・佐々木大地・世利修美	10	(527)	
	Ti-4.5Al-2Mo-1.6V-0.5Fe-0.3Si合金の強度-延性バランスに及ぼす組織因子と変形機構	南埜皓哉・松本洋明	10	(531)	
	結晶方位分布関数によるアルミニウム合金板の曲げ加工性と深絞り性の同時予測	井上博史	11	(582)	
	平面ひずみ圧縮されたアルミニウム合金内部の不均一変形と局所方位差の関係	小林正和・三浦博己	11	(589)	
	1050アルミニウムの冷延・再結晶集合組織に及ぼすロール径およびパススケジュールの影響	吉野路英・中西茂紀・渡邊政宗・宮澤岳史	11	(595)	
	Al-Mg-Si系合金の集合組織形成に及ぼす中間焼なましおよび冷間圧延率の影響	長谷川啓史・中西英貴・浅野峰生	11	(602)	
	Al-Mg-Si合金の再結晶挙動に及ぼすスカンジウムとジルコニウム添加の影響	池田賢一・高下拓也・秋吉竜太郎・波多 聡・中島英治・山田和広・金子賢治	11	(609)	
	冷間圧延と温間異周速圧延を施した6022アルミニウム合金板における3段階焼なまし中の再結晶集合組織形成	天根 遼・井上博史	11	(617)	
	1パス高圧下温間異周速圧延後焼なましされたアルミニウム板材における集合組織形成	高山善匡・荒川卓弥・渡部英男・日比野旭・竹田博貴	11	(621)	
	マクロ・ミクロスケール集合組織測定を併用したAZ31マグネシウム合金の室温変形機構の検討	小貫祐介・星川晃範・佐藤成男・石垣 徹	11	(628)	
	Mg-La-Zr合金の降伏応力に及ぼす共晶の効果	田村洋介・早田 博 アレキサンダー マクリーン	12	(647)	
	ろう付処理したAl-Mn系合金の材料特性に及ぼす均質化処理およびろう付条件の影響	吉野路英・岩尾祥平・江戸正和・村石信二・熊井真次	12	(652)	
	技術報告	アルミニウム合金中の水素分析における共通試料測りあわせによる前処理の影響調査	清水ゆかり・アルミニウム中の水素研究部会	2	(58)
		不活性ガス気流融解熱伝導度法によるアルミニウム中の水素分析値に及ぼす分析条件の影響	梅田秀俊・アルミニウム中の水素研究部会	2	(63)
7075アルミニウム合金の水素分析に対する試料加工条件および試料保管条件の影響		松井 功・尾村直紀・李 明軍・村上雄一朗・多田周二	2	(68)	
コーティングされたアルミニウム合金のアンモニア沸騰環境下における利用可能性		有馬博史・小山幸平	9	(498)	
チクソモールド成形されたAZ91Dマグネシウム合金の疲労強度に及ぼす炭素添加の影響		橋本嘉昭・金乙貴洋・日野 実・齊藤 研・村上浩二・金谷輝人	10	(538)	
マグネシウム合金鍛造用小径ピレットの開発		清水和紀	1	(15)	
特許検索ツールを用いた大学、公的研究機関における技術調査方法		大瀧光弘	1	(19)	
共同実験による定量分析値の決定とその精確度の評価		我妻和明	2	(72)	
小山田記念賞 ドライキャスクおよび使用済燃料プールのク向け新規中性子吸収材の開発		近藤琢年・クローズ ザヴィエ・山崎俊明・本望秀樹・田中昭衛・上村雄介・長澤大介	3	(130)	
特許出願における 拒絶理由通知対応		青木一男	4	(185)	
解 説	高ひずみ速度加工によるアルミニウム合金の特性改善	堀川敬太郎・小椋 智・小林秀敏	4	(192)	
	優れた時効硬化特性や押出特性を示す新しい難燃性マグネシウム合金	鎌土重晴・中田大貴	5	(216)	
	難燃性マグネシウム合金の疲労特性	野口博司	5	(221)	
	鉄道車両への難燃性マグネシウム合金の適用	森 久史・上東直孝	5	(226)	
	難燃性マグネシウム合金や耐熱マグネシウム合金の開発と応用	小原 久	5	(233)	
	難燃性マグネシウム合金の開発の歴史	坂本 満	5	(240)	
	アルミニウム溶解炉用耐火物の基礎	野田和也	6	(324)	
	積層工法を用いた軽金属の成形方法	安達 充・栗田健也・永田佳彦・小岩井修二	7	(360)	
	軽金属学会賞 アルミニウム合金のマルチ組織制御と高強度・高延性化への挑戦	里 達雄	8	(433)	

分類	題 目	著 者 名	号	頁
解 説	アルミニウム合金/銅異種金属接合における界面組織制御と機械的特性	小 椋 智・廣瀬明夫	9	(503)
	アルミニウム系放熱材料の開発の現状	水内 潔・田中基博・上利泰幸	10	(543)
	EBSD法による圧延集合組織の解析例	鈴木清一	11	(566)
	結晶粒粗大化に伴う集合組織変化のシミュレーション—三次元MC-埋め込み粒法の例—	伊藤邦夫	11	(574)
年間レビュー	溶解・凝固・鋳造	神戸洋史・石渡保生・森下 誠・才川清二・吉田 誠	8	(444)
	組織制御	高山善匡	8	(447)
	力学特性	中山栄浩	8	(449)
	成形	桑原利彦	8	(452)
	腐食・表面改質	多田英司	8	(455)
	溶接・接合	原田陽平・前田将克・小橋 眞	8	(459)
	粉末冶金材料・複合材料・ポーラス材料	半谷禎彦・多機能性材料研究部会	8	(462)
	マグネシウム合金	糸井貴臣	8	(465)
	チタンおよびチタン合金	新家光雄・池田勝彦・小林郁夫・成島尚之	8	(468)
	アルミニウム技術史	超々ジュラルミンと零戦 (1) 五十嵐勇博士と超々ジュラルミンの発明	吉田英雄	1
超々ジュラルミンと零戦 (2) 超々ジュラルミンの零式艦上戦闘機への適用		吉田英雄	2	(97)
アルミニウム産業の発展—第一次世界大戦から第二次世界大戦まで—		吉田英雄	3	(136)
連載講座 入門 軽金属の生産技術～アルミニウムの上工程から下工程まで～	展伸用アルミニウム合金とその熱処理 (その2)	櫻井健夫	1	(39)
	アルミニウム合金の鋳物・ダイカスト	堀川 宏	2	(107)
	鋳物・ダイカスト用アルミニウム合金と特性	堀川 宏	3	(150)
	アルミニウムの圧延	石川宣仁	4	(200)
	アルミニウム合金の押出技術	岡庭 茂	5	(280)
	アルミニウム合金の鍛造	武林慶樹	6	(329)
	アルミニウムの薄板成形 (1)	野口 修	7	(368)
	アルミニウムの薄板成形 (2)	岡田峰光	9	(512)
	アルミニウム合金材料の接合技術	今村美速	10	(552)
	アルミニウムの表面処理	坂本泰久	11	(635)
	アルミニウムの製錬	村上智矢	12	(660)
	私 の 一 枚	Al-Mg合金の均一変形増大の謎?	内田秀俊	1
高接着性アルミニウム材の接着メカニズムを求めて		長谷川真一	2	(113)
ひと味違うろう付用複合材料		岩井一郎	3	(156)
不完全だからこそ価値がある		長野喜隆	4	(207)
アルミニウムの多結晶を3Dで観る!		戸田裕之	5	(287)
アルミニウム合金溶融溶接部における準安定相		小菅張弓	6	(336)
溶接の美		加藤光昭	7	(374)
アルミニウム陽極酸化皮膜の幾何学的クラック模様		前嶋正受	8	(471)
ベーマイト被膜構造の実像に迫る? (初期の電子顕微鏡にて)		川村知一	9	(518)
私の人生を決めた一枚		高橋英明	10	(560)
Al-Fe系合金箔における奇妙な再結晶挙動		山ノ井智明	11	(641)
随 想	石の上にも3年	篠田 剛	12	(665)
	東欧ルーマニアの田舎町で歌った“知床旅情”	川村知一	4	(208)
LM コラム	軽金属押出開発株式会社の曙	川村知一	12	(666)
	適材適所	山本裕介	2	(114)
	学生生活を振り返って	河野亜耶	3	(157)
	ひずみ速度という現実問題と向き合う	山田浩之	4	(210)
	マグネシウムとの出会い	糸井貴臣	5	(288)
	アルミニウム箔の開発に夢中	鈴木貴史	6	(337)
	企業の技術者として	水林 舞	8	(472)
	維持会員紹介	白田 馨	10	(561)
	株式会社トープラ	佐多浩之	12	(668)

分類	題 目	著 者 名	号	頁	
研究室紹介	茨城大学工学部	伊藤吾朗・伊藤伸英・倉本 繁・ 車田 亮・小林純也・篠嶋 妥・ 鈴木徹也・永野隆敏・中村雅史	9	(524)	
はぐくむ	オープンキャンパスにおける軽金属製品展示報告	高山善匡	1	(45)	
	高校生への化学と金属の実験と講義	坂入正敏	1	(46)	
	千葉工業大学オープンキャンパスでの軽金属製品紹介	本保元次郎	2	(115)	
	第18回「エネルギー利用」技術作品コンテスト表彰	中島英治	3	(158)	
	大阪工業大学における小学生、高校生のアルミニウムとの出会い	羽賀俊雄	4	(211)	
国際会議便り	現物を見て、触って、計測しながら、缶製造の理解を深める授業	山中 昇	5	(289)	
	関西大学 サイエンスセミナー	池田勝彦	12	(672)	
	ICSAM 2015 開催報告	伊藤吾朗	1	(47)	
	第10回マグネシウム合金に関する国際会議Mg2015に参加して	北菌幸一	2	(116)	
	ICAA 国際委員会参加報告 (ICAA15)	熊井真次・相浦 直	9	(519)	
	第15回アルミニウム合金国際会議 参加報告	寺田大将・吉野路英	9	(521)	
	国際学会“THERMEC'2016”に参加して	佐々木元	9	(523)	
	三次元材料科学に関する第3回国際会議 (3DMS 2016) 報告	小林正和	10	(563)	
	PRICM9 (京都) 参加報告	熊井真次	11	(642)	
	材料工学に関する会議 (Materials Science and Engineering) に参加して	久保田正広	12	(670)	
	学会便り	第129回秋期大会後記	前田将克	1	(50)
		第29回「若手の会」および「若手育成のための合同会合」報告	寺田大将	1	(53)
第19回「女性会員の会」報告		小原美良	1	(54)	
参与会報告 軽金属押出開発(株)工場見学会		栃木雅晴	2	(117)	
第96回シンポジウム「鉄道車両軽量化技術」～高速鉄道車両用の軽金属材料・現状と将来展望～		森 久史	3	(159)	
第97回シンポジウム「アルミニウム溶解炉における複合酸化物の異常生成」		森下 誠	4	(212)	
第130回春期大会後記		堀川敬太郎	8	(474)	
第30回「若手の会」および「若手育成のための合同会合」報告		寺田大将	8	(477)	
第20回「女性会員の会」報告		関 史江	8	(478)	
第98回シンポジウム「マグネシウム材料の新展開」～マグネシウム合金の研究開発の現状と将来展望 女性研究者・技術者の活躍～		森 久史	8	(479)	
支部便り	参与会報告 昭和電工(株)小山事業所, 昭和アルミニウム(株)小山工場 工場見学会	佐々木元	11	(643)	
	第34回軽金属セミナー「アルミニウム合金の組織—応用編 (加工・熱処理による組織変化)」(第1回)	水越秀雄	11	(644)	
	軽金属に関するアジアフォーラム2016 (ALMA Forum 2016)	倉本 繁	12	(673)	
	平成27年度 東海支部特別講演会およびポスター発表会 報告	小橋 眞	1	(55)	
	TECH Biz Expo 2015への東海支部出展報告	大竹富美雄	2	(118)	
	支部維持会員紹介 朝日アルミニウム株式会社	池田勝彦	3	(160)	
	講演会: Large Scale Manufacturing of Nanostructures: Examples Zentallium® (super-light-weight) and FuturBeton: (super concrete/public bridge Rosenthal): 講師: Dr. Prof. Henning Zoz, President & CEO of Zoz Group	コマロフ セルゲイ	3	(161)	
	軽金属学会北海道支部若手講演会開催報告	高橋英徳	3	(162)	
	東海支部プレス加工部会 第8回懇談会 開催報告	吉田佳典	3	(163)	
	東海支部第2回講演会『軽金属イブニングセミナー』開催報告	田中敏行	3	(164)	
関西支部「若手研究者・院生による研究発表会」開催報告	宇都宮裕・奥田浩司・萩原幸司・ 井上博史・瀧川順庸・上杉徳照	3	(165)		
平成27年度軽金属学会関東支部工場見学会	山本篤史郎	4	(213)		

分類	題 目	著 者 名	号	頁	
支部便り	新維持会員紹介 株式会社ミヤキ	磯部保明	8	(480)	
	関西支部 「出前講義」開催報告	福井 清	8	(481)	
	3Dプリンティング技術と軽金属への応用 東海支部平成28年度第一回講演会開催報告	渡辺義見	8	(482)	
	北陸支部 春期中堅企業支援セミナー開催報告	松田健二	9	(525)	
	中国四国支部第8回講演大会の開催報告	音田哲彦・陳 中春	11	(645)	
	技術講演会「輸送機器の軽量化のためのアルミニウム合金の適用」報告	高山善匡	12	(675)	
	平成28年度軽金属学会東北支部講演会「ロケット・衛星を造る材料とは」開催報告	高木秀有・藤原雅美	12	(676)	
	『関西軽金属サマースクール／軽金属学会関西支部シンポジウム』の開催報告	平田智丈	12	(677)	
	東海支部特集	東海支部特集に寄せて	村松俊樹	7	(377)
		東海支部の活動紹介		7	(379)
支部活動のあり方		金武直幸	7	(382)	
東海支部の若手の会、女性の会へ望むこと		三輪謙治	7	(383)	
人材育成と研究開発		小林俊郎	7	(384)	
人材教育について		石川孝司	7	(385)	
企業の若手研究者に期待すること		吉田英雄	7	(386)	
日本軽金属の人財育成		岩佐博文	7	(387)	
三菱アルミニウムの人材教育		崔 祺	7	(388)	
UACJにおける若手人材育成		戸次洋一郎	7	(389)	
岐阜大学工学部機械工学科 王・吉田研究室		吉田佳典	7	(390)	
国立高等専門学校機構 鈴鹿工業高等専門学校 材料工学科 黒田研究室		黒田大介	7	(390)	
国立研究開発法人産業技術総合研究所 構造材料研究部門 軽量金属設計グループ		千野靖正	7	(391)	
国立研究開発法人産業技術総合研究所 構造材料研究部門 軽量部材鋳造技術グループ		多田周二	7	(391)	
名古屋工業大学大学院工学研究科 渡辺・佐藤研究室		渡辺義見	7	(392)	
名古屋市工業研究所		西脇武志	7	(392)	
名古屋大学 未来材料・システム研究所 興戸・黒田研究室		興戸正純	7	(393)	
名古屋大学 未来材料・システム研究所 市野研究室		市野良一	7	(393)	
名古屋大学大学院工学研究科 湯川研究室		湯川伸樹	7	(394)	
名古屋大学大学院工学研究科 小橋・高田研究室		小橋 眞	7	(394)	
名城大学大学院理工学研究科 赤堀研究室		赤堀俊和	7	(395)	
KYB株式会社の製品紹介		金兒龍一	7	(396)	
SUS株式会社		柏木栄治	7	(396)	
アイシン・エイ・ダブリュ株式会社の製品・技術紹介		豊田充潤	7	(397)	
株式会社アドヴィックス		榊原活只	7	(397)	
アルミニウム線材株式会社の製品紹介		松島博実	7	(398)	
株式会社エンケイホイールコーポレーション		八木 健	7	(398)	
スズキ株式会社		金田裕光	7	(399)	
テクノエイト株式会社			7	(399)	
トピー工業株式会社		相良正樹	7	(400)	
ユーアイ精機株式会社		水野一路	7	(400)	
愛三工業株式会社		藤本裕之	7	(401)	
株式会社神戸製鋼所 大安工場		田中敏行	7	(401)	
新東工業株式会社の傾動式金型重力鋳造機		船越行能	7	(402)	
東洋電産株式会社			7	(402)	
株式会社豊田自動織機			7	(403)	
株式会社豊田中央研究所	川畑博之	7	(403)		
本多金属工業株式会社 (HONDALEXグループ)		7	(404)		
三菱重工業株式会社 総合研究所 製造研究部 製造技術第二研究室	高橋孝幸	7	(404)		

分類	題 目	著 者 名	号	頁
東海支部特集	株式会社山田軽金属製作所	山田達也	7	(405)
	理研軽金属工業株式会社	中山裕文	7	(405)
	自動車の次の100年に向けたFCV“MIRAI”の紹介		7	(406)
	株式会社デンソーの自動車用熱交換器	寺本勇樹	7	(408)
	ヤマハ発動機の二輪車材料技術	鈴木貴晴・栗田洋敬	7	(409)
	三菱シリージョナルジェット“MRJ”	高橋孝幸	7	(411)
	新幹線電車の軽量化技術	伊藤 一・金森成志	7	(412)

Materials Transactions, Vol. 57, No. 1–12 (2016) 掲載論文 総目次

分類	題 目	著 者 名	号	頁
Regular Article	Effects of Fixing Carbon Nanoparticle to AZ91D Magnesium Alloy Chip Surface on Thixomold Forming*	Yoshiaki Hashimoto, Makoto Hino, Yutaka Mitooka, Koji Murakami and Teruto Kanadani	2	(183)
	Effects of Titanium and Boron Additions with Cooling Rates on Solidification Behavior in Aluminum Alloys for Automotive Applications	Jaehwang Kim, DongHoon Nam, HooDam Lee, KyungMoon Lee, TaeGyu Lee, HoonMo Park and Jongkook Lee	2	(193)
	Microstructural Evolution through Uniaxial Hot Pressing before Age Hardening of AZ91D Alloy	Naoki Kitazono, Daishi Suzuki, Rintaro Yamaguchi, Keisuke Mitsuishi and Koichi Kitazono	7	(1094)
	Effects of Precipitation State on Serrated Flow in Al–Mg (–Zn) Alloys*	Katsushi Matsumoto, Yasuhiro Aruga, Hidemasa Tsuneishi, Hikaru Iwai, Masataka Mizuno and Hideki Araki	7	(1101)
	Effect of High-Speed Impact Compression on Natural Aging and Subsequent Artificial Aging of a 6061 Aluminum Alloy*	Tomo Ogura, Keitaro Horikawa, Yuki Kitani, Mami Mihara, SeongNyeong Kim, Equo Kobayashi, Tatsuo Sato and Hidetoshi Kobayashi	8	(1282)
	Effect of Microstructure Factors on Stress Corrosion Behavior of Mg–xSn Alloys (x=2, 5, 8 mass%)	Pei-Shan Chang, Chun-Hung Chen and Chuen-Guang Chao	9	(1498)
	Sintering Behavior and Mechanical Properties of Magnesium/ β -Tricalcium Phosphate Composites Sintered by Spark Plasma Sintering	Kai Narita, Equo Kobayashi and Tatsuo Sato	9	(1620)
	Development of Small-Scale Impact Three-Point Bending Test Apparatus and Evaluation of Impact Fracture Properties of Mg–6%Al–1%Zn–2%Ca Alloy*	Takayuki Hase, Tomoaki Kawa, Naoko Ikeo and Toshiji Mukai	11	(1872)

*オリジナルは「軽金属」に掲載