

「軽金属」総目次 第65巻1号～12号（平成27年（2015年）1月～12月）

分類	題 目	著 者 名	号	頁
巻 頭 言	新年のご挨拶	金武直幸	1	( 1)
	「軽金属材料の塑性加工技術と数値シミュレーションの最前線」特集号に寄せて	中 哲夫・上森 武・鳥飼 岳・濱崎 洋	5	(155)
研究論文	会長就任のご挨拶	金子 明	6	(217)
	「軽金属材料の成形シミュレーションの高精度化技術」特集号に寄せて	櫻井健夫・桑原利彦・宇都宮裕・山中晃徳・西田進一	11	(535)
研究論文	1050および5052アルミニウム合金管端末の揺動回転フランジ成形におけるカーリングの抑止	北澤君義	1	( 2)
	1050アルミニウムにおける表面集合組織と再結晶組織	山本厚之・塚本雅章・岡井大祐	1	( 7)
	Al-10%Si-0.3%Mg合金ダイカスト材のT5処理後の硬さに及ぼす凝固組織の影響	柳原恵美・折井 晋・池谷拓哉・才川清二・松田健二・池野 進	1	( 15)
	溶体化処理したAl-10%Si-0.3%Mg合金の二段時効挙動	才川清二・森岡竜一・松田健二・池野 進・柳原恵美・武田 秀	2	( 55)
	高温プレス処理によるMg-9%Al-1%Zn合金板の室温延性向上	三ツ石圭佑・北園直樹・鈴木大志・北園幸一	2	( 61)
	摩擦攪拌接合を併用したアルミニウム板の展開ブランクによる気密性を有する深い角筒容器の成形	畑中伸夫・脇 彰吾・飯塚高志	3	( 79)
	Al-Mg-Si合金の多段時効における時効硬化挙動に及ぼす自然時効の影響*	高木康夫・増田哲也・小林郁夫・里 達雄	3	( 86)
	カーボンブラック添加によるAZ91D合金射出成形品の引張特性向上	赤澤誠一・福田忠生・小武内清貴・尾崎公一・村上浩二	4	(113)
	チクソモールド成形に及ぼすAZ91Dマグネシウム合金チップ表面へのカーボンナノ粒子修飾の効果	橋本嘉昭・日野 実・水戸岡豊・村上浩二・金谷輝人	4	(118)
	高強度6061アルミニウム合金のミクロ組織形成過程に及ぼす熱間鍛造条件の影響	中井 学・伊藤吾朗	4	(123)
	Al-Fe-Mn合金箔の硬化現象に及ぼす低温熱処理の影響	鈴木貴史・中西茂紀・崔 祺	4	(131)
	主せん断ひずみエネルギーによる成形限界の評価	吉村英徳・堀田博也・上森 武・中 哲夫・三原 豊	5	(190)
	均質化法に基づく結晶塑性有限要素法による5000系アルミニウム合金板の二軸引張変形解析と実験検証	橋本圭右・山中晃徳・川口順平・櫻井健夫・桑原利彦	5	(196)
	溶体化処理後水焼入れおよび直接焼入れしたAl-10%Si-0.3%Mg合金の時効硬化挙動	才川清二・森岡竜一・松田健二・池野 進・柳原恵美・折井 晋	6	(218)
	表面温度・熱流束計測によるアルミニウムダイカストの中子ピンの熱挙動の解明	武田 秀・折井 晋	6	(224)
	Al-Mg-Si合金のクラスタ形成挙動に及ぼす予備時効温度とSi量の影響	澤 裕也・一谷幸司・日比野旭	6	(229)
	摩擦ロール表面処理/焼なましされたアルミニウム板材における集合組織の発達*	高山善匡・濱野龍一・荒川卓弥・野中健太・渡部英男・井上博史	6	(234)
	Mg-Y合金圧延材の再結晶過程と集合組織変化	鈴木 哲・安藤大輔・須藤祐司・小池淳一	7	(259)
	連続鋳造Al-Mn系合金フィン材の引張特性と再結晶挙動に及ぼす中間焼なまし条件の影響	鈴木健太・佐々木智浩・大和田安志・穴見敏也	7	(263)
	低融点金属粉を添加した焼結マグネシウムの組織と強度	岩岡 拓・青沼昌幸・中村 満	7	(269)
	高圧スライド(HPS)加工によるA2024丸棒材の結晶粒超微細化と超塑性	増田高大・藤光利茂・瀧沢陽一・堀田善治	8	(319)
	Al-Siアモルファス合金の照射耐性と析出促進過程の計算機実験	篠嶋 妥・安島直紀・桃井一章・岩瀬彰宏	8	(326)
	Al-Mg(-Zn)系合金のセレーション発生挙動に及ぼす析出状態の影響	松本克史・有賀康博・常石英雅・岩井 光・水野正隆・荒木秀樹	8	(331)
	レーザ照射を施した工業用純アルミニウムおよびAl-Mg合金板の集合組織と曲げ加工性	又吉祐子・酒井 孝・金 英俊・小山純一	8	(339)
	異種金属接触腐食を模擬したAl/Cu対試験片の分極曲線と分極抵抗曲線	村上 大・世利修美・島村 亮・木村真澄	9	(389)
	Al-Si-Mg系合金ろう材を用いたフラックスレスろう付の接合機構	三宅秀幸・江戸正和	9	(396)
	3003アルミニウム合金と熱可塑性樹脂の重ね摩擦攪拌接合時効条件が異なるAl-Mg-Si合金における軟X線XAFS測定	小澤崇将・加藤数良・前田将克・足立大樹・中西英貴・浅野峰生	9	(403)
				9

分類	題 目	著 者 名	号	頁	
研究論文	5052アルミニウム合金細径丸棒を用いた摩擦圧接継手の組織と機械的性質	浅野裕紀・野本光輝・前田将克・加藤敦良	10	(485)	
	7000系アルミニウム合金半連続鋳造鋳塊での凝固割れ	坂口信人	10	(492)	
	高速圧縮変形によるAl-Mg-Si合金の時効硬化性の改善*	堀川敬太郎・木谷祐貴・小椋 智・廣瀬明夫・高橋 誠・小林秀敏	10	(498)	
	5000系アルミニウム合金板の異方硬化の定式による板材成形シミュレーションの高精度化	川口順平・桑原利彦・櫻井健夫	11	(554)	
	均質化結晶塑性有限要素法に基づく数値二軸引張試験を用いたアルミニウム合金板の材料モデリングおよび成形シミュレーション	山中晃徳・橋本圭右・川口順平・櫻井健夫・桑原利彦	11	(561)	
	Al-Mg合金板のプレス成形解析のための変形抵抗式の測定	風岡 徹・名取恵子・松本 良・宇都宮裕	11	(568)	
	5000系アルミニウム合金のプレス成形における摩擦特性	西田進一・栗原亮典・奥島綾介・麻生逸人・佐藤由貴・藤田 大	11	(573)	
	有限要素解析による5000系アルミニウム合金の成形予測シミュレーション	西田進一・栗原亮典・奥島綾介・藤田 大・麻生逸人・佐藤由貴	11	(578)	
	アルミニウム合金板のスプリングバックに及ぼすパウシング効果と異方性の影響	上森 武・澄川智史・中 哲夫・麻 寧緒・吉田総仁	11	(582)	
	難燃性マグネシウム合金のすえ込み加工性に及ぼす鋳造組織および加工条件の影響	伊藤友美・柳原 理・野田雅史・森 久史	12	(611)	
	6061アルミニウム合金の自然時効およびその後の人工時効に及ぼす高速衝撃圧縮の影響	小椋 智・堀川敬太郎・木谷祐貴・三原麻未・金 聖寧・小林郁夫・里 達雄・小林秀敏	12	(617)	
	解説	エネルギー循環システムのためのレーザプラズマ風洞を用いたアルミナ還元法	松井 信	1	( 23)
		アルミニウム製錬技術の現状	増子 昇・眞尾紘一郎	2	( 66)
		小山田記念賞 二輪車サスペンション用の高強度アルミニウム合金管と加工方法の開発	金兒龍一・平野克也・越岡悟史・加藤勝也・箕田 正・中井康博	3	( 95)
		特許出願と技術流出	稲林芳人	4	(138)
高比強度・高成形性軽金属板材の研究開発		井上博史	5	(156)	
軽金属板材の塑性変形特性一測定とモデル化の手法一		桑原利彦・吉田健吾	5	(164)	
双晶回復を考慮した結晶塑性有限要素法によるマグネシウム合金の変形挙動予測		浜 孝之	5	(174)	
効果的なCAEの活用方法		鳥飼 岳	5	(184)	
Mg-Al-Zn系合金とMg-Li系合金のプレス成形加工製品製造技術の開発		小原美良	7	(276)	
軽金属学会賞 超々ジュラルミン開発の伝統を受け継いで一超塑性材料の組織制御から学んだこと一		吉田英雄	8	(345)	
先端アルミニウム材料創製のための電気化学からのアプローチ一軽金属奨学会平成25年度統合的先端研究の成果一		世利修美・小野幸子・春名 匠・阿相英孝・西本明生	9	(416)	
アルミニウム二次電池の現状と可能性		知久昌信・井上博史	10	(503)	
アルミニウム合金板の塑性異方性のモデル化と高精度プレス成形CAEの開発		濱崎 洋	11	(536)	
結晶塑性解析とマルチフェーズフィールド法を用いた金属材料の変形および再結晶組織予測		山中晃徳	11	(542)	
アルミニウム合金板の成形シミュレーション技術		小川孝行	11	(549)	
解説特集 「航空・宇宙産業を支える軽金属」	航空機用軽金属材料の動向と課題	平 博仁	9	(426)	
	日本における航空機用アルミニウム合金開発の歴史一零戦からボーイング777まで一	吉田英雄	9	(432)	
	航空機用アルミニウム合金開発の最近の動向	吉田英雄・林 稔・則包一成	9	(441)	
	航空宇宙機器におけるアルミニウム材料とその加工技術	高橋孝幸	9	(455)	
	航空機向けチタン合金とその鍛造技術	長田 卓	9	(460)	
	航空機実装化を目指したKUMADAIマグネシウム合金の研究開発	河村能人	9	(466)	
	マグネシウム合金の航空機適用	榎本清志	9	(472)	
最終講義	塑性加工の教育・研究40年	石川孝司	12	(623)	

分類	題 目	著 者 名	号	頁
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	(361)
	組織制御	廣澤渉一・岡安和人	8	(364)
	力学特性	戸田裕之	8	(366)
	腐食・表面改質・切削・接合	春名 匠・小椋 智	8	(369)
	複合材料・ポーラス材料	北菌幸一	8	(372)
	マグネシウム合金	鈴木真由美	8	(374)
	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	(377)
アルミニウム技術史	日の下には新しいものはない	増子 昇	4	(145)
	アルミニウムの発見：フリードリッヒ・ヴェーラー	鈴木雄一	5	(205)
	化学還元法の発展：アンリ・サンクレール・ドヴィル	鈴木雄一	6	(245)
	電気化学製法のはじまり（ヨーロッパ）：ポール・エルー	鈴木雄一	7	(281)
	電気化学製法のはじまり（米国）：チャールズ・マーチン・ホール	鈴木雄一	8	(356)
	ジュラルミンとZeppelin飛行船	吉田英雄	10	(508)
	超ジュラルミンとDC-3	吉田英雄	11	(590)
連載講座	日本におけるジュラルミンおよび超ジュラルミンの研究および製造技術の発展	吉田英雄	12	(627)
	電子顕微鏡像の基礎知識	塩尻 詢	1	( 28)
	<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の溶解と溶湯処理	高橋功一	10	(518)
	アルミニウム合金のDC鋳造	高橋功一	11	(599)
	展伸用アルミニウム合金とその熱処理（その1）	櫻井健夫	12	(638)
	HyperXtrude 2015による押出成形シミュレーション	廣田英二郎	11	(588)
新製品紹介 私の一枚	遠心アトマイズAl-Cr合金粉末粒子の透過電子顕微鏡組織	美浦康宏	1	( 41)
	不思議な超高速成形時の転位組織	相浦 直・櫻井健夫	2	( 72)
	英国・思い出の三原色	熊井真次	3	(101)
	「見えない」と「無い」の狭間で…—ファセット溶解を伴う交流エッチピットの断面観察—	大澤伸夫	4	(147)
	真夜中のGPゾーン	里 達雄	5	(210)
	粘土あそびからコンピュータ予測まで	岡庭 茂	6	(250)
	謎につつまれたGPゾーン	池野 進	7	(286)
随想	Butterfly fringe～世界で最も美しい蝶～	岩村信吾	8	(381)
	Al-Li合金研究・開発の再ブームに思う	廣澤渉一	9	(478)
	浸食台地のように一過共晶Al-Si系合金の摩耗面—	塩田正彦	10	(523)
	マグネシウム切削における結晶粒界での切りくず生成形態の激変	小川 誠	11	(604)
	摩訶不思議なコンビネーションピット	大谷良行	12	(643)
	熱処理プロセスT6510の経験と今後の指針	川村知一	1	( 42)
	公益財団法人軽金属奨学会創立60周年によせて	今須聖雄	3	(102)
LMコラム	3%（返し）です！ Al-Mg-Si合金	松田健二	4	(148)
	Windows on the World：米国出張回想録（1）	川村知一	5	(211)
	Windows on the World：米国出張回想録（2）	川村知一	6	(251)
	アルミニウムと私	菊池正夫	8	(382)
	思い出深い出来事	大堀紘一	9	(479)
	戦後日本勃興期の私の学生時代に使われていた研究機器・道具	落合庄治郎	10	(524)
	アルミニウムろう付の研究に関わってきて	竹本 正	11	(605)
LMコラム	昭和初期、マグネシウム合金が航空機用材料としてアルミニウム合金と競合した時代	川村知一	12	(644)
	軽金属学会との出会い	阿相英孝	1	( 44)
	チタン系バイオマテリアル研究を介した人の縁	赤堀俊和	2	( 73)
	2014夏休みサイエンススクエアに出展して—ピュータークラフトに挑戦—	黒田大介・南部智憲・小俣香織	3	(104)

分類	題 目	著 者 名	号	頁
LMコラム	楽器と軽金属	青井一郎	4	(150)
	アメリカでのポストドク生活	佐々木泰祐	5	(213)
	ドイツの学生との交流体験	高井量資	6	(253)
維持会員紹介	株式会社大同分析リサーチ	今井智之	1	( 45)
	ユーアイ精機株式会社	水野一路	2	( 75)
	有限会社シバ金型	芝世志造	3	(106)
	株式会社鈴木商会	河合洋志	4	(151)
	東海アルミ箔株式会社	渡辺明夫	5	(214)
	株式会社ニッケイ加工	入江淳一	6	(255)
	研究室紹介	弘前大学大学院理工学研究科・知能機械工学コースと機械材料機能学分野のご紹介	佐藤裕之	3
国際会議便り	軽金属に関するアジアフォーラム2014 (ALMA Forum 2014)	穴見敏也	1	( 47)
	Creep2015 雑記	松永哲也	8	(384)
	第13回チタン世界会議に参加して	上田正人	12	(649)
はぐくむ	国際会議 (AMCAA 2015) に参加して	金武直幸	12	(651)
	若手研究者・技術者講演会 金属材料加工シンポジウム 報告	西田進一	9	(480)
	人材育成WG活動について	村松俊樹	10	(526)
学会便り	群馬大学太田キャンパス学園祭とメカメカフェア2015開催報告	西田進一	10	(530)
	アルミニウムを使った科学体験	久米裕二・黒田充紀	10	(531)
	サイエンス実感フェアへの金属材料の出展	竹元嘉利	10	(532)
	関西大学 サイエンスセミナー	池田勝彦	12	(646)
	鋳物でいいものづくり	渡辺義見・佐藤 尚	12	(647)
	第127回秋期大会報告	熊井真次	1	( 49)
	第27回「若手の会」および「若手育成のための合同会合」報告	久米裕二	1	( 51)
	第17回「女性会員の会」報告	小原美良	1	( 52)
	参与会報告 総合車両製作所見学会	山本厚之	2	( 77)
	第17回「エネルギー利用」技術作品コンテスト表彰	佐々木元	3	(109)
	第10回軽金属国際ワークショップ	久保田正広・原田陽平	5	(216)
	第93回シンポジウム「アルミニウム陽極酸化の最前線」	坂本幸弘	6	(257)
	第128回春期大会後記	成島尚之	7	(287)
	第28回「若手の会」および「若手育成のための合同会合」報告	安藤 誠	7	(290)
	支部便り	第18回「女性会員の会」報告	関 史江	7
第94回シンポジウム「次世代自動車の車体軽量化における材料・加工技術の開発トレンドII」～軽金属材料の競合たちの現状と将来展望～		板倉浩二	9	(481)
第95回シンポジウム「電子顕微鏡による材料研究(II)」～ミクロ組織観察の現状～ 開催報告		青谷 繁	9	(482)
参与会報告 日産自動車(株)追浜工場見学会		高辻則夫	11	(607)
第33回軽金属セミナー「アルミニウム合金の組織—中級編(時効折出)(第1回)」		大瀧光弘	11	(608)
平成27年度軽金属基礎技術講座「アルミニウムの製造技術」		大瀧光弘	12	(653)
東北大学金属材料研究所共同研究ワークショップおよび日本バイオマテリアル学会東北ブロック講演会「産学官連携による金属系バイオマテリアルの研究開発の最前線」の概要報告		新家光雄・趙 研	1	( 53)
TECH Biz Expo 2014への出展報告		牧野 浩	1	( 54)
平成26年度軽金属学会東北支部講演会「転位挙動に基づくMultiscale結晶塑性シミュレーション—材料科学と固体力学の架け橋—」開催報告		新家光雄・仲井正昭	2	( 78)
関東支部ライトメタルイブニングセミナー(第1回)開催報告		長谷川収	3	(110)
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		金兒龍一	3	(111)
平成26年度軽金属学会関東支部工場見学会		天谷義則	4	(153)
関西支部行事 若手研究者・院生による研究発表会開催報告	南埜宜俊・春名 匠・奥田浩司	4	(154)	

分類	題 目	著 者 名	号	頁	
支部便り	支部維持会員紹介：株式会社シマノ	池田勝彦	6	(258)	
	関東支部 中堅企業支援セミナーの開催報告	中村雅史	8	(385)	
	関西支部 「出前講義」開催報告	池田勝彦	8	(386)	
	東海支部平成27年度第一回講演会開催報告	小橋 眞	8	(387)	
	中国四国支部第7回講演大会報告と雑感	竹元嘉利	9	(483)	
	第五回 軽金属学会 東海支部女性の会 報告	上田 薫	10	(533)	
	北陸支部 春期中堅企業支援セミナー開催報告	松田健二	11	(609)	
	第3回（平成27年度）関東支部若手研究者育成研修会	山本篤史郎	12	(654)	
	東北大学金属材料研究所共同研究ワークショップおよび日本バイオマテリアル学会東北ブロック講演会「金属系バイオマテリアル研究の新たな現状と将来展望」開催報告	上田恭介	12	(655)	
	『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	(656)	
	関西支部特集	関西支部特集の発行に寄せて	池田勝彦	7	(294)
		〈関西支部活動〉			
		軽金属学会関西支部の最近の活動について	池田勝彦	7	(295)
		軽金属奨学会～軽金属の研究・教育の振興を目指して～	今須聖雄・落合庄治郎	7	(297)
企業から見た軽金属学会関西支部活動の活性化		福井康司	7	(298)	
〈解説・読み物〉					
私と企業との軽金属共同研究		高杉隆幸	7	(299)	
アルミニウムの多点一括接合		竹本 正	7	(300)	
材料系学生への講義		古城紀雄	7	(301)	
〈企業・企業研究所紹介〉					
アルミニウムの陽極酸化と染色		原 健二	7	(302)	
株式会社神戸製鋼所 技術開発本部 材料研究所		坂本浩一	7	(303)	
昭和電工のアルミニウム製品紹介		杉本公德	7	(304)	
連続鋳造圧延法を活用したアルミニウム合金線材の開発		桑原鉄也・岩山 功	7	(305)	
日本の貨幣～1円アルミニウム貨幣誕生60年～		竹原 晃・酒井華良	7	(306)	
ダイカスト用アルミニウム合金の開発		大城直人	7	(307)	
東洋アルミニウム株式会社 先端技術本部		杉山敦則	7	(308)	
株式会社中金 “陽極酸化処理へのこだわり”		寺西一明	7	(309)	
日本ペイント・サーフケミカルズ株式会社の軽金属表面処理技術		内川美和	7	(310)	
スポーツ用具と軽金属		石田和也	7	(311)	
〈研究機関・研究室紹介〉					
京都大学の軽金属研究		奥田浩司・白井泰治	7	(312)	
大阪大学大学院工学研究科における軽金属研究		宇都宮裕	7	(312)	
神戸大学における構造用軽金属材料研究		向井敏司	7	(313)	
大阪府立大学での軽金属研究		井上博史	7	(313)	
兵庫県立大学の軽金属関連研究グループ		山本厚之	7	(314)	
大阪工業大学 材料加工研究室	羽賀俊雄	7	(314)		
調和組織制御による革新的構造用材料の創製	太田美絵・飴山 恵	7	(315)		
近畿大学での軽金属研究	藤野隆由	7	(315)		
関西大学における軽金属研究	春名 匠	7	(316)		
和歌山工業高等専門学校の紹介	檜原恵蔵	7	(316)		
兵庫県立工業技術センター	山田和俊	7	(317)		
大阪府立産業技術総合研究所	平田智丈	7	(317)		

\*オリジナルは「Materials Transactions」に掲載

## Materials Transactions, Vol. 56, No. 1–12 (2015) 掲載論文総目次

分類	題 目	著 者 名	号	頁
Regular Article	Influence of the Initial Texture on Texture Formation of High Temperature Deformation in AZ80 Magnesium Alloy*	Kwon-Hoo Kim, Kazuto Okayasu and Hiroshi Fukutomi	1	(17–22)
	Grain Refinement of Al <sub>3</sub> Ti Dispersed Aluminum Matrix Composites by Reaction Centrifugal Mixed-Powder Method	Kazuya Yamauchi, Takahiro Kunimine, Hisashi Sato and Yoshimi Watanabe	1	(99–107)
	Texture Evolution in Aluminum Sheet Subjected to Friction Roll Surface Processing and Subsequent Annealing	Yoshimasa Takayama, Ryuichi Hamano, Takuya Arakawa, Kenta Nonaka, Hideo Watanabe and Hirofumi Inoue	3	(303–312)
	Effects of the Pre-Aging Period on the Formation Behavior of Nanoclusters in an Al–Mg–Cu alloy	Mami Mihara, Equo Kobayashi and Tatsuo Sato	4	(500–506)
	Evaluation of Dislocation Density for 1100 Aluminum with Different Grain Size during Tensile Deformation by Using <i>In-Situ</i> X-ray Diffraction Technique*	Hiroki Adachi, Yoji Miyajima, Masugu Sato and Nobuhiro Tsuji	5	(671–678)
	Improvement of Uniform Elongation by Low Temperature Annealing in Al–2.5%Mg Alloy Processed by Accumulative Roll Bonding	Keizo Kashihara, Yoshikazu Komi, Daisuke Terada and Nobuhiro Tsuji	6	(803–807)
	Enhanced Age Hardening in an Al–Mg–Si Alloy Using High-Speed Compression	Keitaro Horikawa, Yuki Kitani, Tomo Ogura, Akio Hirose, Makoto Takahashi and Hidetoshi Kobayashi	7	(1058–1062)
	Enhanced Room-Temperature Stretch Formability of Mg–0.2mass%Ce Alloy Sheets Processed by Combination of High-Temperature Pre-Annealing and Warm Rolling	Kazutaka Suzuki, Yasumasa Chino, Xinsheng Huang, Motohiro Yuasa and Mamoru Mabuchi	7	(1096–1101)
	Titanium Powders via Gas–Solid Direct Reaction Process and Mechanical Properties of Their Extruded Materials	Takanori Mimoto, Junko Umeda and Katsuyoshi Kondoh	8	(1153–1158)
	Development of an Elasto-Viscoplastic Constitutive Equation for an Al–Mg Alloy Undergoing a Tensile Test during Partial Solidification*	Ryosuke Takai, Akira Matsushita, Shogo Yanagida, Koichiro Nakamura and Makoto Yoshida	8	(1233–1241)
	Influence of Natural Aging Time on Two-Step Aging Behavior of Al–Mg–Si(–Cu) Alloys	JaeHwang Kim, Equo Kobayashi and Tatsuo Sato	11	(1771–1780)
	Effect of Precipitation of Impurities during Annealing on the Rate of Recovery and Recrystallization in 1050 Aluminum Hot-Rolled Sheets	Hideo Yoshida and Yoshimasa Ookubo	12	(1960–1967)
	Correlation between Bound Water and Stability of Anodic Oxide Film on Aluminum	Takumi Haruna, Takao Ikeda, Masato Miyazaki, Akio Nishimoto and Youhei Hirohata	12	(2000–2005)
Rapid Publication	Effects of Titanium and Boron Additions with Mechanical Stirring on Mechanical Properties in Al–Si Alloys	JaeHwang Kim, KyungMoon Lee, HooDam Lee, TaeGyu Lee, HoonMo Park and HyunDal Park	3	(450–453)

\*オリジナルは「軽金属」に掲載