

「軽金属」総目次 第68巻1号～12号（平成30年（2018年）1月～12月）

分類	題 目	著 者 名	号	頁
巻 頭 言	新年のご挨拶	伊藤吾朗	1	(1)
	「押出加工および鍛造を進展させる予測技術」～工程・工具設計のためのシミュレーション技術～特集	星野倫彦	5	(259)
研究論文	「水素と力学特性」特集号	戸田裕之	11	(575)
	多軸鍛造を施したAl-Al ₃ Ti複相材料のAl ₃ Ti粒子分布に及ぼす鍛造温度の影響	佐藤 尚・手島史貴・渡辺義見	1	(2)
	高圧スライド加工法を用いたTi-6Al-7Nb合金の結晶粒微細化と超塑性発現	渡部恭平・蘆田茉希・増田高大・Petr Kral・瀧沢陽一・湯本 学・小田切吉治・Vaclav Sklenicka・塙 隆夫・堀田善治	1	(9)
	グルコン酸や亜鉛イオンを含む模擬海水におけるA3003アルミニウム合金の腐食による形態変化とその機構	大谷恭平・坂入正敏・兼子 彬・長澤大介	1	(16)
	一段階の浸漬プロセスによりAZ31Bマグネシウム合金上に形成した超はっ水皮膜の塩水中での腐食挙動	嶋田雄太・綱川美佳・横溝哲也・Lee Hoonseung・石崎貴裕	2	(57)
	ECAP加工と各種時効処理によるAl-Mg-Si系合金製高力ボルト素材の開発	小畑智靖・唐 永鵬・岩岡秀明・廣澤渉一・毛利啓己・下田政彦	2	(65)
	チタンとニッケルの腐食現象を利用した複酸化物NiTiO ₃ の合成	佐々木大地・米内山慶之	2	(73)
	Al-Si系合金単層材を用いたろう付の接合性および耐変形性に及ぼすケイ素量の影響	黒崎友仁・村瀬 崇・寺山和子・石 雅和・戸次洋一郎・二宮淳司・新倉昭男	3	(125)
	Mg/Si比と自然時効時間が異なるAl-Mg-Si合金のクラスタ形成と二段時効挙動の関係	有賀康博・小塚雅也・金 聖寧・小林郁夫・里 達雄	3	(133)
	電磁圧接による6061アルミニウム合金板とDP590鋼板の重ね接合とその界面組織観察	糸井貴臣・井上祥一・中村晃貴・橋田駿一・岡川啓悟	3	(141)
	第一原理計算によるAl-Zn-Mg合金中の析出物水素偏析界面における強度評価	永野隆敏・川崎優太・篠嶋 妥・伊藤吾朗	4	(189)
	Zn(NO ₃) ₂ 酸性水溶液を用いた蒸気コーティング法によるAl-Zn-Mg合金上への耐食性皮膜の作製	横溝哲也・嶋田雄太・綱川美佳・芹澤 愛・石崎貴裕	4	(194)
	Al-Mg-Si系合金における延性と加工硬化挙動ならびに転位組織の関係	越能悠貴・有賀康博・向 隼平・金子賢治	4	(201)
	微細組織から見たアルミニウム線材の繰返し曲げ変形と破壊挙動	池谷隼人・梅澤 修・福富洋志	5	(243)
	高純度アルミニウム単結晶マイクロピラーの強度に及ぼす試験片寸法および形状の影響	竹安崇一郎・高田尚記・鈴木飛鳥・小橋 真	5	(250)
	亜共晶Al-Si合金ろう材中の粗大Si粒生成挙動に及ぼすSr添加の影響	内多陽介・外山猛敏・鶴野招弘・泉 孝裕	6	(299)
	Al-Si系合金の耐摩耗性および相手攻撃性に及ぼすSi粒径の影響	塩田正彦・望月龍彦	6	(304)
	Al-Cu-Mg系合金の時効挙動に及ぼす銅、マグネシウム添加量と焼入れ速度の影響	鈴木太一・八太秀周・吉田英雄	7	(333)
	多軸鍛造を施した7075と7N01アルミニウム合金のマイクロ組織と機械的性質	青葉知弥・上野宗太郎・小林正和・三浦博己	7	(339)
	電気分解によりアルミニウムを溶解させた硝酸水溶液を用いたアルミン酸リチウムの作製	佐々木大地	8	(397)
	溶液フロー型微小液滴セルを用いるアルミニウムの局所アノード酸化と貫通型ポーラスアルミナの作製	松本敏幸・坂入正敏	8	(401)
	微量のCuを含むAl-Mn-Mg系合金の時効挙動に及ぼすSi添加量と予加工の影響	有賀康博・田中友己	9	(473)
	473Kで時効したMg-6%Al合金の時効硬化挙動に及ぼすMn濃度の影響	土屋大樹・李 昇原・會田哲夫・才川清二・池野 進・松田健二	9	(480)
水蒸気を利用したAl-Mg-Si合金の時効硬化挙動	森浩太郎・石崎貴裕・芹澤 愛	10	(537)	
Ti-6Al-4V合金の線形摩擦接合（LFW）過程における組織変化と有限要素解析	松本洋明・山根 玄・尾崎智道・根崎孝二・篠原貴彦	10	(544)	
アルミニウムのポア内表面における水素解離吸着と表面エネルギー低下	山口正剛・都留智仁・海老原健一・板倉充洋	11	(588)	
数値シミュレーションによるアルミニウムの水素昇温脱離曲線の解釈	海老原健一・山口正剛・都留智仁・板倉充洋	11	(596)	

分類	題 目	著 者 名	号	頁
	高Zn組成Al-Zn-Mg系合金の水素脆化感受性に及ぼす水素侵入源の影響	堀川敬太郎・針木優太・小林秀敏	11	(603)
	マイクロインデンテーションにおける高Zn組成Al-Zn-Mg系合金の力学特性に及ぼす水素とひずみ速度の影響	山田浩之・小笠原永久	11	(610)
	高Zn濃度Al-Zn-Mg-Cu系合金の湿潤空気中での水素脆化特性	真中俊明・當代光陽・和田瑞生	11	(615)
	7075アルミニウム合金圧延材の引張特性に及ぼす試験雰囲気の影響	中島 祐樹・倉本 繁・ 小林純也・伊藤吾朗・ 大石敬一郎・青井一郎・清水吉広	11	(621)
	A5052-H14およびA2017-T4アルミニウム合金の疲労特性に及ぼす無電解Ni-Pめっきの影響	城戸竜太・宮川大司・日野 実・ 村山敬祐・黒坂成吾・小田幸典・ 金谷輝人	11	(627)
	5052アルミニウム合金の引張変形中のマイクロポアとボイドのサイズと分布	北條智彦・菊池 護・清水一行・ 戸田裕之・竹内晃久・秋山英二	11	(630)
	A3004-H112合金の機械的性質に及ぼす長時間加熱および焼なましの影響	前口貴治・川原慶幸・山本隆一・ 崎間公久・玉置廣紀	12	(653)
	高力Al-Zn-Mg-Cu系合金の熱間押出におけるテアリング発生挙動	ゲンバンルン スカントカン・ 船塚達也・高辻則夫・ 村上 哲・堂田邦明	12	(660)
	Al-Mg-Si系合金の粒界割れに及ぼす粒界近傍組織の影響	石澤真悟・倉本 繁・伊藤吾朗	12	(667)
	繰返し押出加工, 多軸鍛造, 等速圧延および異周速圧延によるAl-7%Si-1%Fe合金中の板状 β -AlFeSi金属間化合物粒子の破碎	鍵本 亮・山田素子・佐藤 尚・ 渡辺義見・山中 昇	12	(673)
速報論文	透過型電子顕微鏡法によるMg-Al-Ca合金の転位解析	久澤大夢・野本朝輝・寺田芳弘	10	(552)
研究ノート	Al-Mg-Si合金の集合組織形成に及ぼす圧延と熱処理の影響	日比野旭・黒崎友仁	10	(555)
	加工-半溶融成形により作製した高濃度鉄含有アルミニウム合金の特異な局部伸び	里 達雄・谷 知記・青木拓朗	2	(77)
	大気雰囲気下での熱処理による7000系アルミニウム合金の水素量低減	松井 功・李 明軍・ 村上雄一朗・尾村直紀	3	(150)
	ロータスアルミニウムにおけるポア成長のフェーズフィールドシミュレーション	劉 濱・池田輝之・篠嶋 妥	5	(257)
解 説	アルミニウム合金およびマグネシウム合金の鋳造時の凝固割れ感受性(その1)	高井量資・大瀧光弘・吉田 誠	1	(23)
	アルミニウム合金およびマグネシウム合金の鋳造時の凝固割れ感受性(その2)	高井量資・大瀧光弘・吉田 誠	2	(79)
	小山田記念賞 2ピースアルミニウム製リシーラブルDI容器の開発と実用化	村上博文・浅井吉夫・田中成典・ 加納義範・久米 治	3	(152)
	引用の仕方	本川治己	4	(207)
	表面ナノ構造に基づく新規機能性アルミニウム材料の開発	菊地竜也・中島大希・池田大樹・ 近藤竜之介・河原 魁・ 國本海斗・岩井 愛・鈴木雄介・ 秋谷俊太・竹永章正・西長 理・ 夏井俊悟・鈴木亮輔	4	(211)
	熱間押出加工の解析手法	高辻則夫	5	(260)
	シミュレーションのための材料試験—流動応力同定—	吉田佳典	5	(266)
	押出加工の材料流動解析のためのシミュレーション	星野倫彦	5	(274)
	軽金属の摩擦攪拌接合における材料組織学的現象の解明	佐藤 裕	6	(310)
	マグネシウム合金の燃焼試験方法に関するJIS規格の開発	駒井 浩・小原 久・加藤数良・ 野本光輝	7	(347)
	軽金属学会賞 巨大ひずみを利用した軽金属材料の組織微細化と高性能化	堀田善治	8	(407)
	自動車部品用アルミニウム合金の開発動向	櫻井健夫	9	(487)
	アルミニウムとその合金における転位のすべり運動による水素輸送	伊藤吾朗・真中俊明	11	(576)
	水素トラップ挙動	鈴木啓史	11	(581)
	アルミニウム溶湯中機械攪拌操作時の移動現象に対する数値シミュレーション	山本卓也・コマロフ セルゲイ	12	(677)
解説: ユーザ目線から見たアルミニウム合金材料への要求と期待	エアコン用プレコートフィン材	館山慶太	2	(97)
	自動車用熱交換器	外山猛敏	3	(166)

分類	題 目	著 者 名	号	頁
解説： 超音波利用 技術を知る	超音波金属溶接—2次元の振動応力を用いた超音波複合振動溶接—	辻野次郎丸	1	(33)
	非線形超音波法を用いた材料内異質部と欠陥の可視化	川嶋紘一郎	2	(91)
	超音波振動を応用した生産技術	神 雅彦	3	(159)
	超音波鋳造の工業応用へ向けた主要課題：装置に関する問題点	セルゲイ コマロフ	4	(219)
年間 レビュー	超音波疲労試験機によるギガサイクル疲労試験	松浦 融	6	(316)
	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	(418)
	組織制御	檜原恵蔵	8	(422)
	力学特性	堀川敬太郎	8	(425)
	成形	久保木孝	8	(428)
	腐食・表面処理	阿相英孝	8	(431)
	溶接・接合	近野佑太郎・藤井啓道	8	(435)
	複合材料・ポーラス材料・付加製造技術	小橋 眞・多機能性材料研究部会	8	(438)
	マグネシウム合金	宮下幸雄	8	(440)
	チタンおよびチタン合金	仲井正昭・上田正人・小林千悟	8	(444)
	2017年度アルミニウム業界年間動向	難波江元広	8	(448)
	2017年マグネシウム業界年間動向	山崎一正・小原 久・駒井 浩	8	(451)
	2017年日本のチタン業界年間動向	木下和宏	8	(453)
	連載講座： チタン基礎 講座	チタン合金の熱処理による組織制御	古原 忠	1
チタンの相変態		小林千悟	2	(105)
チタン単結晶の塑性変形機構		萩原幸司	3	(172)
チタンおよびチタン合金の塑性加工		鈴木昭弘	4	(229)
チタンおよびチタン合金の弾性特性		多根正和	5	(286)
チタン合金の耐熱特性		御手洗容子	6	(321)
チタンの高温酸化		成島尚之	7	(354)
チタンの腐食防食と表面処理技術		中山武典	8	(456)
生体材料としてのチタン		埴 隆夫	9	(494)
チタンの接合		佐藤 裕	10	(559)
チタンのリサイクル		岡部 徹・竹田 修	11	(636)
新製品紹介	ツールのたわみを考慮した押出シミュレーション	廣田英二郎	5	(281)
	アルミニウム押出工程におけるFEMシミュレーションの活用事例	今橋智則	5	(282)
	押出工程シミュレーションと最適化のための完全統合ソフトウェア QFORM Extrusion	三宅昌昭	5	(284)
私の一枚	ダイカストのエコノミークラス症候群	岩堀弘昭	1	(48)
	汚れに見えた表面組織—Al-1.2mass% Si合金の表面析出—	金谷輝人	2	(113)
	応力振動するアルミニウム	山縣 裕	3	(181)
	鋳造割れ30年	安達 充	4	(236)
	説得力ある写真を目指して	古川 稔	5	(294)
	金属間化合物の溶出の瞬間	笹部誠二	6	(329)
	蓮の葉のように弾く	福井康司	7	(366)
	非常識な酸素の働き！	新家光雄	8	(464)
	凝固中の攪拌は共晶組織を変えるか？	三輪謙治	10	(565)
	時代が求める軽量高強度材料の開発	清宮義博	8	(465)
随想	2度のドイツ滞在に思う	金武直幸	10	(566)
	異相界面強化—高温材料強化機構としての可能性—	寺田芳弘	10	(568)
	吉田 誠研究室の紹介	広原 嶺	2	(114)
LMコラム	材料を「とくす」	池尾直子	3	(182)
	新居浜高専における軽金属に関する研究	當代光陽	4	(237)
	宇宙研での研究生活	比金健太	5	(295)
	チタン系合金に魅せられて	趙 研	11	(645)
	国際会議便り	国際会議“ICM6”に参加して	安藤新二	2
軽金属に関する国際会議（LightMAT 2017）に参加して		渡辺義見	4	(238)
第18回材料の集合組織国際会議ICOTOM18に参加して		高山善匡	5	(297)
ICAA国際委員会（2018）参加報告		熊井真次	9	(532)

分類	題 目	著 者 名	号	頁
維持会員紹介 研究室紹介 はぐくむ	第16回アルミニウム合金国際会議 参加報告	鈴木健太・小宮良樹	9	(533)
	THERMEC' 2018に参加して	伊藤 勉	10	(570)
	国際会議“Mg2018”に参加して	安藤新二	10	(571)
	第11回NUMISHEET国際会議(東京)開催報告	桑原利彦	11	(646)
	第147回TMS年次総会	石澤真悟・倉本 繁	12	(685)
	第13回「先端材料の超塑性に関する国際会議」	小船諭史	12	(686)
	支部維持会員紹介 株式会社真壁技研	上田恭介	6	(330)
	ようこそ 芝浦工業大学へ	青木孝史朗	10	(573)
	オープンキャンパスにおける軽金属資料展示の報告	阪本辰顕・水口 隆	1	(49)
	第20回技術教育創造の世界「エネルギー利用」技術作品コンテスト表彰	村松俊樹	2	(115)
研究部会紹介	コロコロバッグの中身	羽賀俊雄	2	(116)
	大阪産業技術研究所での科学体験教室の開催報告	平田智丈	3	(184)
	広島工業大学オープンキャンパスでのアルミニウム製品紹介	日野 実	10	(572)
	アルミニウム板圧延における表面欠陥研究部会	近藤 崇	1	(50)
	異種金属接合部の腐食挙動予測研究部会の紹介	多田英司	2	(118)
	異種材料接合・界面研究部会	前田将克	3	(183)
	アルミニウムのトライボロジー研究部会	鈴木 忍	4	(240)
	高精度板成形シミュレーションの普及化検討研究部会	桑原利彦	5	(296)
	第133回秋期大会後記	山本篤史郎	1	(52)
	第1回研究交流会, 第33回若手の会, 若手育成のための合同会合	中西英貴	1	(55)
学会便り	第23回「女性会員の会」報告	関 史江	1	(56)
	第106回シンポジウム「アルミニウム建築・土木の現状と将来展望」～さらなる適用範囲・需要拡大を目指して～	崔 祺	2	(120)
	平成29年度第2回参与会報告	渡辺義見	7	(367)
	第1回見学会 第51回小山田記念賞受賞「ヤマハ発動機(株)見学	安田英司	7	(368)
	第134回春期大会後記	山崎倫昭	8	(467)
	第34回「若手の会」および「若手育成のための合同会合」	清水裕太	8	(469)
	第24回「女性会員の会」報告	関 史江	8	(470)
	第108回シンポジウム「知っているようで知らない軽金属の表面処理」～陽極反応による表面の制御～	阿相英孝	8	(471)
	第107回シンポジウム「自動車用電動パワートレインの将来展望とそれを支える軽金属技術」	谷畑昭人	9	(535)
	平成30年度第1回参与会報告	渡辺義見	11	(647)
支部便り	TECH Biz Expo 2017への東海支部出展報告	織田和宏・千野靖正	2	(121)
	北陸支部 秋期中堅企業支援セミナー開催報告	松田健二	2	(122)
	平成29年度軽金属学会関東支部工場見学会	原田陽平	2	(123)
	軽金属学会関東支部平成29年度(第4回)若手研究者育成研修会	原田陽平	3	(185)
	自動車部品関連技術勉強会 開催報告	高橋英徳	3	(186)
	平成29年度 軽金属学会東北支部講演会およびイブニングセミナー「アルミニウムの鑄造・凝固」	上田恭介	6	(331)
	東海支部 中・高校生向け工場見学会開催報告	斎藤尚文	6	(332)
	東海支部平成30年度第一回講演会開催報告	小橋 眞	7	(369)
	北陸支部 春期中堅企業支援セミナー開催報告	松田健二	8	(472)
	中国四国支部第10回講演大会の開催報告	日野 実	10	(574)
中国四国 支部特集	関東支部における若手育成活動—若手ポスター発表会と軽金属企業経営トップによる講演会—	熊井真次・原田陽平	11	(648)
	東海支部「基礎講習会」開催報告	崔 祺	11	(649)
	「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」開催報告	平田智丈	11	(650)
	発刊に寄せて	佐々木元	7	(372)
	中国四国支部の支部活動状況	杉尾健次郎	7	(373)
	材料物性の支配因子としての微細構造に関する研究とその社会貢献	仲井清眞	7	(375)

分類	題 目	著 者 名	号	頁
	Al-Zn系合金の初期時効研究の思い出	金谷輝人	7	(377)
	ベータ型チタン合金の鑄放し使用の可能性	松木一弘・許 哲峰・崔 龍範・ 佐々木元	7	(378)
	熱間押出加工によるアルミニウム基複合材料の作製	陳 中春	7	(380)
	高強度・低コストチタン合金の研究	小林千悟・岡野 聡	7	(381)
	環境負荷低減を目指した高強度アルミニウム合金の研究	中川恵友・辻 伸泰・寺田大将・ 金谷輝人	7	(382)
	チタン合金の微細組織制御に影響する様々な因子を解明するための取組	松本洋明・田中康弘	7	(383)
	チタン合金の冷却と加熱で形成されるマルテンサイト変態	竹元嘉利	7	(384)
	アルミニウム-プラスチック異材接合とアルミニウムへの表面処理	日野 実	7	(385)
	マツダ株式会社	杉本幸弘	7	(386)
	株式会社日本製鋼所	山口 毅	7	(386)
	エムジープレジジョン株式会社	小林大輔	7	(387)
	リョービ株式会社	駒崎 徹・浦邊 寛	7	(387)
	住友化学株式会社	星河浩介	7	(388)
	広島アルミニウム工業株式会社	宮野司郎	7	(388)
	株式会社片木アルミニウム製作所	片木 威	7	(389)
	株式会社サーテック永田	永田教人	7	(389)
	堀金属表面処理工業株式会社	西條充司	7	(390)
	株式会社STU	橋本嘉昭	7	(390)
	広島大学工学研究科機械物理工学専攻および研究室	濱崎 洋	7	(391)
	近畿大学工学部	信木 関	7	(391)
	広島国際学院大学	中村格芳	7	(392)
	島根大学総合理工学部	水野 薫	7	(392)
	岡山理科大学工学部および研究室	清水一郎	7	(393)
	岡山県立大学情報工学部	尾崎公一・福田忠生	7	(393)
	阿南工業高等専門学校	奥本良博	7	(394)
	新居浜工業高等専門学校	真中俊明・當代光陽	7	(394)
	高知工業高等専門学校	奥村勇人	7	(395)
	香川高等専門学校(高松キャンパス)	嶋崎真一	7	(395)
	広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター	府山伸行	7	(396)
	岡山県工業技術センター	築山訓明	7	(396)
特集「軽金属学会のグローバル化」	特集「軽金属学会のグローバル化」について	倉本 繁・芹澤 愛・田中宏樹	9	(501)
	海外経験のすすめ	芹澤 愛	9	(502)
	国際深層水床コア掘削プロジェクトのフィールドワークに参加して	本間智之	9	(503)
	オーストラリア・モナッシュ大学大学院での留学体験談	久保田正広	9	(504)
	GSAMシリーズの国際シンポジウム/ワークショップを開催して	堀田善治	9	(506)
	留学時に感じた安全意識, これからの国際化	小橋 真	9	(508)
	思いがけずに海外赴任	穴見敏也	9	(509)
	米国TRI-ARROWS ALUMINUM赴任で大胆なアプローチを学ぶ	工藤智行	9	(510)
	ブラジル赴任体験	仲井俊顕	9	(511)
	ドイツ赴任体験記	中村貴彦	9	(512)
	UACJ (Thailand) Co., Ltd. への赴任経験から	山本 大	9	(513)
	日本で働く外国人会員の考え方	コマロフ・セルゲイ	9	(514)
	日本の太陽電池産業敗因	ダムリン マルワン	9	(515)
	My Perspectives on Engaging in Research and Education at Kumamoto University in Japan	Donald S. SHIH	9	(516)
	熊本大学先進マグネシウム国際研究センターとCharles 大学材料物理学科との『軽金属の絆』	Daria DROZDENKO	9	(517)
	10年間日本の生活, グローバル化の訓練だった	李 昇原	9	(518)
	千葉大学・上海交通大学国際共同研究センターでのグローバル体験	野田龍介	9	(519)

分類	題 目	著 者 名	号	頁
	上海交通大学-千葉大学国際共同研究センター ダブルディグリープログラムにおける上海留学の体験談	藤原 崇	9	(520)
	グローバル化？	土田孝之	9	(521)
	海外での研究活動で得られるもの	堀川敬太郎	9	(522)
	軽金属溶接・接合分野での海外活動	相浦 直	9	(523)
	国際交流：国際競争，国際連携，国際協力，国際親善？	戸田裕之	9	(524)
	富山大学都市デザイン学部附属先端材料研究センター	松田健二・才川清二・高辻則夫・砂田 聡・西村克彦・柴柳敏哉・佐伯 淳	9	(525)
	グローバル化の中での研究と教育	小池淳一	9	(527)
	国際会議開催を通してのグローバル化	新家光雄	9	(528)
	ALMAの育児日誌	熊井真次	9	(529)
	「材料系学協会における国際交流活動の課題と展望」	河村能人	9	(530)

Materials Transactions, Vol. 59, No. 1-12 (2018) 掲載論文 総目次

分類	題 目	著 者 名	号	頁
Regular Article	Effect of Eutectic Behavior on Yield Stress of Mg-La-Zr Alloys*	Yosuke Tamura, Hiroshi Soda and Alexander McLean	1	(22)
	Use of KBF ₄ -Al Mixed Powder to Produce Boron-Bearing 6063 Aluminum Alloys*	Yosuke Tamura and Soichiro Suematu	1	(22)
	Microstructural Evolution and Enhanced Mechanical Properties by Multi-Directional Forging and Aging of 6000 Series Aluminum Alloy*	Tomoya Aoba, Masakazu Kobayashi and Hiromi Miura	3	(149)
	Simultaneous Prediction of Bendability and Deep Drawability Using Orientation Distribution Function for Aluminum Alloy Sheets*	Hirofumi Inoue	3	(149)
	Effects of Scandium and Zirconium Addition on Recrystallization Behavior of Al-Mg-Si Alloy*	Ken-ichi Ikeda, Takuya Takashita, Ryutarō Akiyoshi, Satoshi Hata, Hideharu Nakashima, Kazuhiro Yamada and Kenji Kaneko	4	(206)
	Texture and Mechanical Properties of Al-Mg Alloy with Unimodal and Bimodal Grain-Structures Formed by Accumulative Roll Bonding and Annealing	Keizo Kashihara and Nobuhiro Tsuji	7	(346)
	Formation of Corrosion-Resistant Films on Al-Zn-Mg Alloy by Steam Coating Using Acidic Zn(NO ₃) ₂ Aqueous Solutions*	Tetsuya Yokomizo, Yuta Shimada, Mika Tsunakawa, Ai Serizawa and Takahiro Ishizaki	7	(346)
	Low-Temperature and High-Strain-Rate Superplasticity of Ultrafine-Grained A7075 Processed by High-Pressure Torsion	Seungwon Lee, Katsumi Watanabe, Kenji Matsuda and Zenji Horita	8	(406)
	Effect of Dissolved Impurities on the Rate of Recovery and Recrystallization in an A1050 aluminum Hot-Rolled Sheet*	Hideo Yoshida, Yuko Tamada, Mineo Asano and Yoshimasa Ookubo	10	(558)
	Effects of Impurities and Processing Conditions in Al-1%Mn Alloys on the Formation of Thermally Stabilized Substructures	Hiroki Tanaka and Wataru Narita	11	(635)

*オリジナルは「軽金属」に掲載