

「軽金属」総目次 第71巻1号～12号（令和3年（2021年）1月～12月）

分類	題 目	著 者 名	号	頁
巻頭言	新年のご挨拶	岡本一郎	1	(1)
	「アルミニウムの凝固・微細化・清浄化」特集	嶋崎真一	1	(7)
	「異材接合部の腐食」特集	多田英司	2	(81)
座談会	会長就任のご挨拶	熊井真次	6	(233)
	株式会社横河ブリッジ・軽金属学会 トップ座談会「社会インフラにおける軽金属の可能性」		1	(2)
研究論文	TP-1 試験鑄型を用いたアルミニウム結晶粒微細化剤評価法の提案	渡辺義見・鍵本 亮・岩田壮一郎・山田素子・成田麻未・佐藤 尚・嶋崎真一	1	(8)
	Al-Ti-B系微細化剤添加によるアルミニウム鑄造組織微細化に及ぼすTiB ₂ 粒子サイズの影響	皆川晃広	1	(16)
	時間分解・その場観察によるTiB ₂ 添加Al-4%Si合金の波状核生成現象の評価	安田秀幸・野北和宏	1	(22)
	KCl-KF-AlCl ₃ -AlF ₃ 系の熱力学的解析	及川勝成・上島伸文	1	(32)
	アルミニウム溶湯中介在物の異種凝集挙動に関する水モデル実験	新井宏忠・土井博輝・宇川千夏・松本克才	1	(39)
	AC2Bアルミニウム合金溶湯の水素溶解度および真空脱水素処理	山崎裕貴・平木岳人・鈴木隆広・三木貴博・佐々木康・長坂徹也	1	(44)
	電磁成形したA1050アルミニウム板の電磁成形挙動と高速変形組織	神戸貴史・村石信二・熊井真次	1	(51)
	AM60BおよびAZ91Dマグネシウム合金鑄塊の応力腐食割れに及ぼすアルミニウム含有量の影響	奥村勇人・神田 崇・山本修義・鎌土重晴	1	(60)
	AZX611マグネシウム合金/A6N01アルミニウム合金接合材のガルバニック腐食に及ぼす面積比の影響	中津川 勲・千野靖正	2	(82)
	アルミニウム合金A5052/炭素鋼SS400対のガルバニック腐食挙動に及ぼすNaCl濃度の影響	多田英司・太田賢五・大井 梓・西方 篤	2	(89)
	NaCl水溶液中におけるアルミニウム合金A5052/炭素鋼SS400対のガルバニック腐食挙動に及ぼす材料間距離の影響	多田英司・太田賢五・大井 梓・西方 篤	2	(96)
	促進腐食試験におけるアルミニウム合金/炭素鋼のガルバニック腐食挙動	大谷良行・岩尾祥平・長澤大介・南 和彦・小堀一博・伊川俊輔・太田陽介・兒島洋一・多田英司	2	(102)
	高周波誘導加熱引張試験による半凝固状態のAl-5mass%Mg合金の粘性特性の取得	永田益大・鬼澤力也・染谷方哉・小瀧 皓・高井量資・江端幹夫・岡根利光・ムハマド ハイリ ファイズ・吉田 誠	2	(112)
	摩擦攪拌接合を利用したプリカーサ作製とその発泡の連続プロセスの開発	諸橋寛海・半谷禎彦・青木祥宏・藤井英俊・吉川暢宏	2	(121)
	アルミニウムのレーザ溶接におけるポロシティ生成挙動の数値シミュレーションと最適溶接条件の策定	新田浩之・柴柳敏哉・山根岳志・田中 学	3	(137)
	軟X線XAFS測定を用いたAl-Mg-Si合金における自然時効によるクラスタ形成過程の解明	田中芹奈・足立大樹・野々村壮紘	3	(144)
	Al-Si-Mg系鑄造合金におけるT5処理後の時効析出組織の観察	土屋大樹・牧田悠暉・李 昇原・才川清二・池野 進・松田健二	4	(166)
	Mg-Zn系ポーラス材料のスペーサー法による作製とその圧縮特性	塚根 亮・玉井博康・松崎邦男	4	(171)
	無電解Ni-Pめっき処理した6061-T6アルミニウム合金の引張特性に及ぼす水素の影響	欽田英樹・谷垣健一・日野 実・福室直樹・堀川敬太郎	5	(201)
	種々の負荷を受ける5052アルミニウム合金板の塑性変形挙動の測定と結晶塑性解析	吉田健吾・渥美慎也・辻 智文	5	(208)
	アルミニウム合金とポリアミド系樹脂の接着強度に及ぼすアノード酸化皮膜の孔構造の影響	佐藤晃太・阿相英孝・山本ひとみ	6	(234)
	AZ91Dマグネシウム合金の接着性に及ぼすリン酸塩陽極酸化処理およびレーザ照射の影響	日野 実・橋本尊幸・藤野勇希・桑野亮一・金谷輝人	6	(241)
	発泡直後のポーラスアルミニウムの切断加工	山本貴也・半谷禎彦・三ツ木寛尚	6	(246)
交差負荷を受ける5052アルミニウム合金板の加工硬化挙動の測定	渥美慎也・吉田健吾	6	(251)	

分類	題 目	著 者 名	号	頁	
速報論文	Al-Mg-Zn 3元系耐熱合金の析出に及ぼす第4元素添加の影響	石井大貴・高木力斗・高田尚記・鈴木飛鳥・小橋 真	7	(275)	
	酸性塩化物水溶液中におけるアルミニウム合金の犠牲陽極作用に及ぼすpHの影響	川上隆之・吉野路英・岩尾祥平	8	(337)	
	Al-Zn-Mg合金における引張変形中の転位密度変化に及ぼす析出粒子サイズの影響	平田雅裕・岩田晃一・岡井大祐・足立大樹	8	(343)	
	T5処理したA6063アルミニウム合金の時効硬化に及ぼすZnの影響	黒田泰孝・荒城昌弘・森 努・松田健二	8	(349)	
	Al-Ti-B微細化剤におけるTiB ₂ 凝集体サイズと微細化能の関係	皆川晃広・古田将吾・尾村直紀・村上雄一朗・常川雅功	9	(409)	
	レーザー積層造形法を用いて製造されたMn添加したAl-10%Si-0.7%Mg合金の機械的性質	安達 充・寺田大将・遊佐昌太郎・小岩井修二・橋詰良樹・村上勇夫・山崎重人・李 万松・光原昌寿・中島英治	10	(441)	
	A2017-T4アルミニウム合金の回転曲げ疲労強度に及ぼす無電解Ni-Pめっきの影響	進野諒平・日野 実・桑野亮一・門田宏治・佐藤雅亮・小田幸典・福室直樹・八重真治・堀川敬太郎・金谷輝人	10	(450)	
	半溶融成形したAC4CH/6061アルミニウム合金摩擦攪拌接合継手の組織と機械的性質	高橋正詞・前田将克・山本健介・上久保佳則・杉浦泰夫・岩澤 秀	12	(529)	
	無電解Ni-PめっきしたA7075-T6511アルミニウム合金の疲労特性に及ぼすめっき膜組成の影響	進野諒平・日野 実・桑野亮一・門田宏治・佐藤雅亮・小田幸典・福室直樹・八重真治・堀川敬太郎・金谷輝人	12	(534)	
	Ti-Al-Zr系β固溶体中の1473Kにおける三元系拡散と原子間の熱力学的相互作用	高橋知司・南埜宜俊・真中俊明・當代光陽	12	(539)	
	Al-1%Mn合金の熱間加工で形成する析出物とその分散状態	田中宏樹・佐々木勝寛・立山真司	12	(549)	
	Al-0.6Mg-1.0Si-0.5Cu合金の時効析出挙動に及ぼす90%冷間圧延の影響	喜連川直人・オ ミンホ・小林純也・大沼正人・倉本 繁・伊藤吾朗・小林郁夫	12	(555)	
	焼結スパーサー法によるポーラスアルミニウム作製における顆粒状NaClを用いた除塩過程の短縮化	安藤瑞季・半谷禎彦・松原雅昭・鈴木良祐・吉川暢宏・吉川直人	1	(68)	
	Mg-Al-Ca合金におけるα-Mg/C15-Al ₂ Ca界面の整合性評価	久澤大夢・柏瀬早季子・寺田芳弘	2	(127)	
	コンベヤー光加熱による異種合金ポーラスアルミニウムの連続作製	大橋政孝・半谷禎彦・三ツ木寛尚・天谷賢児・宇都宮登雄	4	(177)	
	電子ビーム溶融法によって作製されたチタンアルミ合金の機械的特性に及ぼすα ₂ 相の形態の影響	井上佳奈・寛 幸次	5	(214)	
	高速圧縮変形を与えた高Zn組成Al-Zn-Mg合金の低ひずみ速度引張特性	堀川敬太郎・井藤匡志・日野 実・福室直樹	8	(353)	
	技術報告 解説	展伸用アルミニウムの結晶粒微細化剤と研究会共通試料	白井孝太・石渡保生・勝亦秀明	1	(30)
		β型チタン合金-その電気比抵抗の異常性の調査から低コストβ型チタン合金の開発へ	池田勝彦	4	(159)
意匠権 デザインの力でビジネスを守る		南田 剛	4	(181)	
ナノインデンテーション装置の概要と軽金属系材料の評価事例		岩田敏一	5	(218)	
高速鉄道車両への軽金属材料の適用		森 久史・箕田 正・高谷 舞・宮崎 悟・一谷幸司・田中宏樹	6	(258)	
自動車軽量化技術の10年間 -合金開発-		櫻井健夫	7	(283)	
自動車軽量化技術の10年間-プロセス技術-		櫻井健夫	8	(358)	
産業用X線CTの理解と活用		田中俊敬・久我瑞樹・杉山和也	9	(417)	
自動車軽量化技術の10年間-成形シミュレーション技術-		櫻井健夫	9	(425)	
表面改質手法に基づくアルミニウム合金の水素脆化感受性の改善-軽金属奨学会令和元年度統合的先端研究の成果-		堀川敬太郎・日野 実・福室直樹	10	(456)	
自動車軽量化技術の10年間-接合技術-		櫻井健夫	10	(466)	
超高強度アルミニウム合金中の溶質配置のナノスケール解析-軽金属奨学会2019年度統合的先端研究の成果-		小林郁夫・大沼正人・倉本 繁・小林純也・伊藤吾朗	12	(562)	
自動車軽量化技術の10年-まとめと将来技術-	櫻井健夫	12	(569)		

分類	題 目	著 者 名	号	頁
年間レビュー	溶解・凝固・ casting	神戸洋史・白井孝太・森下 誠・才川清二・吉田 誠	8	(362)
	組織制御	足立大樹	8	(366)
	力学特性	北條智彦	8	(369)
	成形	吉原正一郎	8	(372)
	表面改質	佐々木大地	8	(375)
	接合技術	小椋 智	8	(378)
	複合材料・ポーラス材料・付加製造技術・粉末冶金	小橋 眞	8	(380)
	マグネシウム合金	瀧川順庸	8	(383)
	チタンおよびチタン合金	久森紀之	8	(385)
	2020年度アルミニウム業界年間動向	戸上義朗	8	(390)
	2020年マグネシウム業界年間動向	駒井 浩・井上正士・小原 久	8	(393)
	2020年日本のチタン業界年間動向	木下和宏	8	(397)
連載講座 軽金属に 関わる数値 シミュレー ションの 進歩	熱間塑性加工の数値シミュレーション	吉田佳典	3	(152)
連載講座 軽金属材 料のマルチ マテリアル 化技術と その実製品 への応用	連載講座 「軽金属材料のマルチマテリアル化技術とその実製品への応用」 マルチマテリアルと異材接合 摩擦攪拌接合によるアルミニウム合金と異種金属の接合 レーザ溶接によるアルミニウム合金と異種金属の接合 電磁圧接によるアルミニウム合金と異種金属材料の接合～電磁圧接の接合条件～ 爆発圧着による各種軽金属合金と異種金属材料の接合 アルミニウム合金とCFRPの異材接合 マグネシウム合金と異種金属の接合	斎藤尚文 廣瀬明夫 安井利明 泊圭一郎・松本 剛 糸井貴臣・岡川啓悟 外本和幸 永塚公彬 榎本正敏	4 4 5 6 7 8 9 10	(187) (188) (222) (264) (288) (400) (429) (470)
随想	どこまで高強度化できますか？ 先を読む アルミニウム・チタンに魅せられて－研究の自分史－ 金属材料教育の今昔	倉本 繁 神戸洋史 高橋知司 本保元次郎	5 6 7 12	(228) (269) (296) (574)
はぐくむ LMコラム	大学での授業におけるアルミニウム製品の紹介 学生時代を振り返って 茨城大学におけるこれまでの教育研究活動と軽金属に関する研究 計算・データ科学の活用 サステイナブルな軽金属への夢 マイクロインデント これまでの研究活動を振り返って	浅野和典 神戸貴史 小林純也 鈴木飛鳥 盧 鑫 高木秀有 渡邊満洋	12 2 10 10 12 12	(578) (130) (476) (477) (478) (576) (577)
私の一枚 国際会議便り	アルミニウム合金積層造形体の高強度の謎 ICAA 国際委員会 (2020) 参加報告 第17回アルミニウム合金国際会議 参加報告－コロナパンデミックを超えて、先端アルミニウム研究に挑む！ ALMA Meeting 2020 開催報告 PRiME 2020 参加報告	高田尚記 熊井真次・田中宏樹 李 昇原・土屋大樹 熊井真次 中島大希	1 2 2 2 6	(72) (131) (132) (134) (271)
学会便り	第19回材料の集合組織国際会議 ICOTOM19 開催報告 第139回秋期大会後記 第39回「若手の会」 第29回「女性会員の会」報告 第3回男女共同参画セッション「最近の上司と部下のコミュニケーション」 令和2年度第1回参与会報告 第115回シンポジウム「アルミニウム合金の連続 casting 技術」	井上博史・高山善匡・吉永直樹 中山栄浩 中西英貴 関 史江・大島智子 黒崎友仁・関 史江 穴見敏也 鈴木雄詞	7 1 1 1 1 1 6	(300) (73) (76) (77) (78) (79) (274)

分類	題 目	著 者 名	号	頁
支部便り	第140回春期大会後記	高橋英徳	7	(303)
	第40回「若手の会」および「若手育成のための合同会合」	愛須優輝	7	(306)
	第30回「女性会員の会」報告	大島智子・関 史江	7	(307)
	第4回男女共同参画セッション「身近な無意識のバイアス」	巽 明彦	7	(308)
	第114回シンポジウム「アルミ板材の冷間成形CAEの高精度化と自動車への適用」	熊谷祐二	9	(437)
	第116回シンポジウム「構造材料のための表面処理と腐食防食」	阿相英孝	10	(481)
	中国四国支部 第12回支部講演大会の開催報告	岡野 聡・小林千悟	2	(135)
	中国四国支部 第48回若手フォーラムの開催報告	岡野 聡	2	(136)
	令和2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「マグネシウムの現状と最新動向」	山本卓也	4	(199)
	東海支部講演会『軽金属支部セミナー』開催報告	田中敏行	5	(231)
北陸支部 春期中堅企業支援セミナー開催報告	土屋大樹	8	(408)	
2021年度日本金属学会九州支部・日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部合同学術講演会	安藤新二	9	(439)	
研究部会紹介	中国四国支部第13回支部講演大会の開催報告	日野 実	12	(579)
	アルミニウム板生産技術研究部会	齊藤裕紀	4	(197)
	アルミニウム中の水素と材料物性研究部会	堀川敬太郎	5	(229)
	アルミニウム接着接合研究部会	太田陽介	6	(272)
	汎用型高性能・高信頼性マグネシウム合金研究部会	千野靖正・才川清二	7	(298)
	押出材組織に起因する欠陥検討部会	星野倫彦	8	(406)
	加工熱処理工程における動的/静的組織形成予測部会	池田賢一	9	(435)
	LPSO/MFS構造材料研究部会	河村能人・藤居俊之・君塚 肇	10	(479)
	発刊にあたって	安藤哲也	7	(310)
	アルミニウム合金の大気腐食機構解明と新規防食用表面層の開発	千葉 誠	7	(311)
北海道支部特集	旭川工業高等専門学校 システム制御情報工学科 堀川研究室	堀川紀孝	7	(313)
	北海道科学大学 工学部 機械工学科 機能加工研究室	見山克己	7	(314)
	X線CTとガス分析を用いたアルミニウムダイカスト製品の内部品質評価	高橋英徳・板橋孝至	7	(315)
	Al-Mg-Si合金圧延材の時効析出挙動に及ぼす諸因子の影響	池田賢一	7	(317)
	高エネルギーラボX線小角散乱による非破壊ナノ構造解析	大沼正人	7	(319)
	冶金的手法を統合した金属製マイクロリアクター製造プロセス	大参達也	7	(321)
	アノード酸化の未来を創る	菊地竜也	7	(323)
	電気化学を基礎とする腐食と表面処理の研究	坂入正敏	7	(325)
	Al-Si-Cu-Mg合金ダイカスト材の時効挙動	安藤哲也	7	(327)
	アルミニウム合金とCFRPとのガルバニック腐食	境 昌宏	7	(329)
創立70周年記念特集号	腐食反応を利用したセラミックスの作製	佐々木大地	7	(332)
	株式会社ディ・ビー・シー・システム研究所-耐高温酸化/耐溶融金属溶損に優れたコーティング-	加藤泰道・成田拓郎・小関和彦・荒真由美・成田敏夫	7	(334)
	地方独立行政法人北海道立総合研究機構工業試験場	高橋英徳	7	(335)
	株式会社ワールド山内	山内雄矢	7	(336)
	創立70周年を迎えるにあたって	熊井真次	11	(483)
	難局に思う	山内重徳	11	(484)
	軽金属の上流から下流まで	金武直幸	11	(485)
	「幸せを創る」軽金属学会に期待する	金子 明	11	(486)
	人材育成から男女共同参画へ	伊藤吾朗	11	(487)
	この10年の軽金属学会の歩み	小山克己	11	(488)
読者と著者のために	北菌幸一	11	(493)	
この10年の研究部会の歩み	戸次洋一郎	11	(495)	
この10年における講演大会	青木孝史朗	11	(499)	
北海道支部の活動	坂入正敏	11	(502)	
東北支部のあゆみ	上田恭介・山本卓也	11	(503)	

分類	題 目	著 者 名	号	頁
	関東支部 - その変遷と最近の10年 -	田村洋介	11	(504)
	北陸支部「60周年からの10年間」	松田健二	11	(505)
	東海支部におけるこの10年の活動	戸次洋一郎	11	(506)
	関西支部のこの10年の活動	荒木秀樹	11	(507)
	中国四国支部この10年間の歩み	日野 実	11	(508)
	この10年間の九州支部活動	安藤新二	11	(509)
	若手の会の歩み	佐々木大地	11	(510)
	「女性会員の会」活動記録	関 史江	11	(512)
	思い出	池野 進	11	(514)
	視点を変える	碓井栄喜	11	(514)
	軽金属学会での日々：追想	小野幸子	11	(515)
	アルミニウム合金の研究に携わって	金谷輝人	11	(515)
	軽金属学会の思い出, そして期待	里 達雄	11	(516)
	新しい研究への取り組み	仲井清眞	11	(516)
	軽金属学会でのチタン	新家光雄	11	(517)
	「温度加速試験」考	丸山公一	11	(517)
	古希を迎えた軽金属学会	三輪謙治	11	(518)
	軽金属と凝固と私と	茂木徹一	11	(518)
	軽金属学会との46年の思い出	吉田英雄	11	(519)
	新たな組織解析手法との出会い	池田賢一	11	(519)
	マグネシウム合金と私	小原美良	11	(520)
	「軽金属」学会	倉本 繁	11	(520)
	研究の変遷と軽金属学会への期待	小橋 眞	11	(521)
	軽金属との出会いと接合研究	佐藤 裕	11	(521)
	「躍進賞」を頂いてからの10年	千野靖正	11	(522)
	軽金属をおもしろく	戸田裕之	11	(522)
	EPMAとアルミニウムと私	富野麻衣	11	(523)
	ダイバーシティ推進が切り拓く未来への期待	成田 (三原) 麻未	11	(523)
	チタン研究部会について	成島尚之	11	(524)
	軽金属学会はゆりかご	羽賀俊雄	11	(524)
	産学官共同研究を通して	日野 実	11	(525)
	軽金属学会とのご縁	堀川敬太郎	11	(525)
	高圧巨大ひずみ加工の実用化を目指して	堀田善治	11	(526)
	軽金属に関する小さな体験談	三浦永理	11	(526)
	学会における人材育成の役割	水林 舞	11	(527)
	軽金属と共に生きる	渡辺義見	11	(527)

Materials Transactions Vol. 62, No. 1-12 (2021) 掲載論文 総目次

分類	題 目	著 者 名	号	頁
Regular Article	Measurement of Dislocation Density Change during Tensile Deformation in Coarse-Grained Aluminum by In-Situ XRD Technique with Tester Oscillation*	Hiroki Adachi, Hiroshi Mizowaki, Masahiro Hirata, Daisuke Okai and Hidetaka Nakanishi	1	(62-68)
	Numerical Analysis of Fillet Shape and Molten Filler Flow during Brazing in the Al-Si Alloy of Automotive Radiator	Hirokazu Tanaka	4	(498-504)
	Tool Wear and Wear Mechanism of Carbide Tool in Cutting Al-Si Alloy Diecastings*	Masahiko Shioda, Tatsuhiko Mochizuki and Yukihiko Kishimoto	4	(526-531)
	Assessment of Hydrogen Accumulation Behavior in Al-Zn-Mg Alloy under Strain with Kelvin Force Microscopy	Hiro Fujihara, Hiroyuki Toda, Makoto Arita, Kazuyuki Shimizu, Akihisa Takeuchi and Kentaro Uesugi	5	(636-641)
	Lock-in Infrared Thermography for Fatigue Limit Estimation in Ti-6Al-4V Alloy	Tetsuya Matsunaga, Nobuo Nagashima and Shigeaki Sugimoto	6	(738-743)
	Evaluation of Non-Basal Slip Activity in Rolled Mg-Li Alloys*	Haruka Miyano, Keisuke Takemoto, Masayuki Tsushida, Hiromoto Kitahara and Shinji Ando	8	(1097-1101)
	Microstructure and Joint Strength of Magnetic Pulse Welded Aluminum/ Aluminum-Coated Steel Joint	Mitsuhiro Watanabe, Yusei Kawamura and Shinji Kumai	8	(1151-1159)
	Amorphization at the Welded Boundary between 5052 Aluminum Alloy and Zirconium by Friction Stir Diffusion Bonding*	Tokujiro Yamamoto, Takashi Kodama, Yoshimasa Takayama and Hideo Watanabe	8	(1171-1183)
	Experimental and Numerical Analyses of Wavy Interface Formation and Local Melting Phenomena at the Magnetic Pulse Welded Al/Fe Joint Interface	Jiedi Li, Shinji Muraishi and Shinji Kumai	8	(1184-1193)
	Dynamically Recrystallized Structure and Mechanical Properties of Mg ₉₆ Zn ₂ Y ₂ Alloys Deformed by ECAP	Hiromoto Kitahara, Michiaki Yamasaki, Yota Nakayama, Masayuki Tsushida, Shinji Ando and Yoshihito Kawamura	9	(1304-1310)
	Magnetic Pulse Welding Conditions for High-Tensile Steel of 1 GPa Class and 6061-T6 Aluminum Alloy Sheets*	Takaomi Itoi, Shunichi Kitta and Keigo Okagawa	9	(1311-1319)
	Experimental and Numerical Analyses of Cooling and Intermediate Layer Formation Process at the Magnetic Pulse Welded Al/Fe Joint Interface	Jiedi Li, Shinji Muraishi and Shinji Kumai	9	(1376-1385)
	Microstructural Evolution in Magnesium after Hyper-Velocity Impact of Alumina Projectile*	Naoki Fujita, Tatsuya Nakatsuji, Sunao Hasegawa, Naoko Ikeo, Eiichi Sato and Toshiji Mukai	9	(1401-1406)
	Soft X-ray XAFS Analysis of Cluster Formation Behavior during Natural Aging on an Al-Mg-Si Alloy*	Serina Tanaka, Hiroki Adachi and Takehiro Nonomura	10	(1448-1456)
	Effect of Plastic Anisotropy on Ironing Formability of 3104 Aluminum Alloy Hard Sheets*	Yuji Inoue and Masahiro Yamaguchi	10	(1471-1478)
Effects of Nanoporous Structure of Anodic Films on Adhesive Strength between Aluminum Alloys and Polyamide Resin*	Kota Sato, Hidetaka Asoh and Hitomi Yamamoto	12	(1724-1731)	
Effect of Area Ratio on the Galvanic Corrosion of AZX611 Magnesium Alloy/A6N01 Aluminum Alloy Joint*	Isao Nakatsugawa and Yasumasa Chino	12	(1764-1770)	
Express Rapid Publication	Nondestructive Nanostructure Analysis of Al/Al-Zn Interdiffusion Layer by Quantitative SAXS Tomography	Shan Lin, Hiroshi Okuda, Yukihiko Nishikawa, Shin-ichi Sakurai, Taizo Kabe and Hiroyasu Masunaga	11	(1673-1676)

*オリジナルは「軽金属」に掲載