


 公表資料一覧

## 2015年1月から2015年12月までに公表した資料

### Papers and Proceedings Published from Jan. 2015 to Dec. 2015

#### ■ 論文

No.	題 目	著 者	掲載誌
1	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	(UACJ) 澤 裕也, 日比野旭 (Tri-Arrows Aluminum Inc.) 一谷幸司	軽金属, 65 (2015), 229-233.
2	時効条件が異なるAl-Mg-Si合金における軟X線XAFS測定	(兵庫県立大学) 足立大樹 (UACJ) 中西英貴, 浅野峰生	軽金属, 65 (2015), 411-415.
3	7000系アルミニウム合金半連続铸造铸塊での凝固割れ	坂口信人	軽金属, 65 (2015), 492-497.
4	りん脱酸銅管の再結晶集合組織に及ぼす造管条件の影響	(UACJ) 玉川博一, 鈴木 忍 法福 守 (UACJ銅管) 小平正明	銅と銅合金, 54 (2015), 11-14.
5	摩擦重ね接合によるアルミニウム合金と樹脂材料の直接接合特性に及ぼすアルマイト皮膜処理の影響	(UACJ) 岡田俊哉 (大阪府立産業技術総合研究所) 内田壮平 (大阪大学) 中田一博	軽金属溶接, 53 (2015), 298-306.
6	Effect of Precipitation of Impurities during Annealing on the Rate of Recovery and Recrystallization in 1050 Aluminum Hot-Rolled Sheets.	Hideo Yoshida, Yoshimasa Ookubo	Materials Transactions, 56 (2015), 1960-1967.

#### ■ 解説

No.	題 目	著 者	掲載誌
1	軽金属学会 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	(KYB) 金兒龍一, 平野克也 (KYBモーターサイクルサスペンション) 越岡悟史 (UACJ) 加藤勝也 (UACJ押出加工名古屋) 箕田 正, 中井康博	軽金属, 65 (2015), 95-100.
2	私の一枚:「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	軽金属, 65 (2015), 147.
3	巻頭言:「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	(徳島工業短大) 中 哲夫 (岡山大学) 上森 武 (UACJ) 鳥飼 岳 (広島大学) 濱崎 洋	軽金属, 65 (2015), 155.
4	効果的なCAEの活用方法	鳥飼 岳	軽金属, 65 (2015), 184-189.
5	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 -超塑性材料の組織制御から学んだこと-	吉田英男	軽金属, 65 (2015), 345-355.
6	私の一枚 Butterfly fringe ~世界で最も美しい蝶	岩村信吾	軽金属, 65 (2015), 377.
7	日本における航空機用アルミニウム合金開発の歴史 -零戦からボーイング777まで-	吉田英雄	軽金属, 65 (2015), 432-440.
8	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	軽金属, 65 (2015), 441-454.
9	第5回 軽金属学会 東海支部女性の会 報告	上田 薫	軽金属, 65 (2015), 533.
10	ジュラルミンとZeppelin 飛行船	吉田英雄	軽金属, 65 (2015), 508-516.
11	展伸用アルミニウム合金の溶解と溶湯処理	高橋功一	軽金属, 65 (2015), 518-522.
12	人材育成 WG活動について	村松俊樹	軽金属, 65 (2015), 526-529.
13	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~ アルミニウム合金のDC铸造	高橋功一	軽金属, 65 (2015), 599-603.
14	アルミニウム技術史 超ジュラルミンとDC-3	吉田英雄	軽金属, 65 (2015), 590-598.
15	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	軽金属, 65 (2015), 627-637.
16	私の一枚: 摩訶不思議なコンビネーションピット	大谷良行	軽金属, 65 (2015), 643.

No.	題目	著者	掲載誌
17	学会便り 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	軽金属, 65 (2015), 653.
18	アルミニウム表面に関する分析技術の紹介	野瀬健二, 富野麻衣	材料と環境, 64 (2015), 285-288.
19	アルミニウム合金押出材の自動車への適用	伊藤清文, 熊谷正樹	塑性と加工, 56 (2015), 520-524.
20	特集「自動車車体の軽量化」: 軽量材料アルミニウム合金を使用した接合技術	福田敏彦	溶接学会誌, 84 (2015), 519-527
21	平成26年度日本アルミニウム協会賞(開発賞): 着除霜性に優れたプレコートフィン材の開発	(UACJ) 笹崎幹根, 木戸 開 富田直隆 (Nalco (Thailand)) 山田哲哉 (UACJ MH (Thailand)) 高橋 南	ALUMINIUM 2015年 秋号, 日本アルミニウム協会, (2015).
22	航空機用アルミニウム合金開発の最近の動向(特集 航空機構造用材料および素形材)	吉田英雄	素形材, 56 (2015), 10-17.
23	リチウム二次電池用多孔質集電体正極の開発(2)	(古河電池) 根元美優, 久保田昌明 (古河電池, 首都大学東京) 阿部英俊 (UACJ) 田中祐一 (首都大学東京) 金村清志	FB テクニカルニュース, 71 (11) (2015), 16-21.

## ■ 学会・協会の講演大会での口頭・ポスター発表

No.	題目	発表者	講演大会・掲載要旨集
1	Reaction Behavior of Mixtures of Non-Corrosive Flux and Non-Corrosive Flux Containing Zn during Brazing	H. Kungai, N. Yamashita	12th Vehicle Thermal Management Systems (VTMS12), England, (2015).
2	Effect of the $SO_4^{2-}$ and $NO_3^-$ on the corrosion behavior of 3xxx alloy in anion coexistence environment	T. Murata	VII Aluminium Surface Science & Technology (ASST2015), (2015), ID72.
3	High Capacity Thick Cathode with a Porous Aluminum Current Collector for Various Rechargeable Lithium Batteries	(Tokyo Metropolitan Univ.) H. Abe, H. Munakata K. Kanamura (Furukawa Battery Co., Ltd.) M. Kubota, M. Nemoto (UACJ) Y. Tanaka	Electrochemical Society, 227th ECS Meeting, A02-0554, (2015).
4	超々ジュラルミン開発の伝統を受け継いで -超塑性材料の組織制御から学んだこと-	吉田英雄	軽金属学会 第128回春期大会, (2015), 軽金属学会賞受賞記念講演
5	Al-Mg-Si系合金の集合組織形成に及ぼす中間焼鈍および冷間圧延率の影響	長谷川啓史, 中西英貴, 浅野峰生	軽金属学会 第128回春期大会講演概要, (2015), 19-20.
6	アルミニウムクラッドフィン材のろう付加熱中における垂下挙動に及ぼす芯材Si濃度の影響	(UACJ) 中川 渉, 新倉昭男 (乳源東陽光精箔) 田中 哲	軽金属学会 第128回春期大会講演概要, (2015), 21-22.
7	二軸応力試験による6000系アルミニウム合金板の材料モデリングと穴広げシミュレーション	(東京農工大学) 森 崇裕 (UACJ) 浅野峰生, 上野洋一 上間直幸 (東京農工大学) 桑原利彦	軽金属学会 第128回春期大会講演概要, (2015), 39-40.
8	クラッド圧延における接合界面の評価手法とその検証	藤村 崇, 藤岡和宏	軽金属学会 第128回春期大会講演概要, (2015), 87-88.
9	フラックスレスろう付用ブレイジングシートにおける酸化皮膜の破壊機構	(UACJ) 山吉知樹, 伊藤泰永 柳川 裕 (名古屋大学) 武藤俊介	軽金属学会 第128回春期大会講演概要, (2015), 91-92.
10	Al-Zn-Mg-Cu系合金圧延材の引張性質に及ぼす集合組織の影響	則包一成, 中西英貴, 坂口信人	軽金属学会 第128回春期大会講演概要, (2015), 111-112.
11	数値シミュレーションによるアルミニウム合金の腐食挙動における金属イオンの影響評価	寺内 悠, 島田隆登志, 大谷良行 小山高弘, 兒島洋一	軽金属学会 第128回春期大会講演概要, (2015), 125-126.
12	アルミニウムのカソード反応に及ぼす酸種の影響	大谷良行, 小山高弘, 兒島洋一	軽金属学会 第128回春期大会講演概要, (2015), 127-128.
13	リン酸クロメート, リン酸ジルコニウム皮膜中のフッ素の熱挙動	野瀬健二, 渡壁尚仁, 大澤伸夫	軽金属学会 第128回春期大会講演概要, (2015), 129-130.
14	亜硫酸イオン環境でのアルミニウム合金の腐食挙動に及ぼす添加元素の影響	小路知浩, 田中寿和, 山下尚希	軽金属学会 第128回春期大会講演概要, (2015), 133-134.
15	1200合金における不均一変形挙動に及ぼす熱処理条件の影響	中西英貴, 浅野峰生	軽金属学会 第128回春期大会講演概要, (2015), 245-246.
16	Al200合金における引張変形中の転位密度変化に及ぼす熱処理条件の影響	(兵庫県立大) 足立大樹, 中謙 大 (UACJ) 中西英貴, 長谷川啓史 浅野峰生	軽金属学会 第128回春期大会講演概要, (2015), 247-248.

No.	題 目	発表者	講演大会・掲載要旨集
17	3104合金の熱間加工後の再結晶組織形成に及ぼす均質化処理条件の影響	立山真司, 玉田裕子, 岩村信吾	軽金属学会 第128回春期大会講演概要, (2015), 249-250.
18	着除霜性に優れたプレコートフィン材の開発	笹崎幹根	軽金属学会 第129回秋期大会講演概要, 企業交流会招待講演, (2015).
19	Growth Behavior of Hydrogen Micro Pores in Al-Zn-Mg-Cu Alloys during High Temperature Exposure	(九州大学) 戸田裕之, 蘇 航 (JASRI) 上杉健太郎, 竹内晃久 (UACJ) 坂口信人, 渡辺良夫	軽金属学会 第129回秋期大会講演概要, (2015), 103-104.
20	Hydrogen Assisted Damage and Fracture Behaviors in High Strength 7XXX Aluminum Alloys	(九州大学) 戸田裕之, 多田雄貴 (JASRI) 上杉健太郎, 竹内晃久 (UACJ) 坂口信人, 渡辺良夫	軽金属学会 第129回秋期大会講演概要, (2015), 105-106.
21	Al-Mg系合金のレーザ溶接における凝固割れに及ぼす添加元素の影響	(UACJ) 蓬田翔平, 岡田俊哉 (UACJ) 鍛鍛 鈴木義和 (大阪大) 廣瀬明夫, 佐野智一 森 裕章 (JET) 本多啓三	軽金属学会 第129回秋期大会講演概要, (2015), 167-168.
22	保持炉内溶湯処理における介在物挙動	高橋功一, 常川雅功	軽金属学会 第129回秋期大会講演概要, (2015), 175-176.
23	Al-Zn-Mg-Cu系合金圧延材の引張性質・集合組織に及ぼすロール温度の影響	則包一成, 坂口信人, 田中宏樹	軽金属学会 第129回秋期大会講演概要, (2015), 201-202.
24	アルミニウム-樹脂複合材の接着強度に及ぼす酸化皮膜形状の影響	村岡佑樹, 長谷川真一, 前園利樹	軽金属学会 第129回秋期大会講演概要, (2015), 229-230.
25	A3003合金の耐食性に及ぼすSiの影響	鈴木太一, 八太秀周, 小山高弘 大谷良行	軽金属学会 第129回秋期大会講演概要, (2015), 241-242.
26	アルミニウム/鉄接触試験片の異種金属接触腐食挙動に及ぼす塩種の影響	大谷良行, 小山高弘, 兒島洋一	軽金属学会 第129回秋期大会講演概要, (2015), 245-246.
27	3003アルミニウム合金の再結晶挙動に及ぼすSi含有量の影響	安藤 誠, 福本敦志, 田中宏和	軽金属学会 第129回秋期大会講演概要, (2015), 253-254.
28	フラックスレスろう付におけるフィレット形成の時間的挙動	山吉知樹, 伊藤泰永	軽金属学会 第129回秋期大会講演概要, (2015), 261-262.
29	交流電解法によって作製したアルミニウムアノード酸化処理皮膜の評価	(UACJ) 三村達矢, 長谷川真一 本川幸翁, 小山高弘, 兒島洋一 (イズミール工大) Hatice Pehlivan	軽金属学会 第129回秋期大会講演概要, (2015), 283-284.
30	Al-Mg-Si合金における自然時効中のナノクラスタ変化の軟X線XAFSを用いた測定	(兵庫県立大) 足立大樹 (UACJ) 中西英貴, 長谷川啓史 浅野峰生	軽金属学会 第129回秋期大会講演概要, (2015), 321-322.
31	The reversion process applied to a plastic working for high strength aluminum alloys	加藤勝也	The Japan Society for Technology of Plasticity, 7th JSTP International Seminar on Precision Forging (2015).
32	Topics of Aluminum Sheet Technology in Southeast Asia	A. Niikura	9th Thailand metallurgy conference, Suranaree university of technology, (2015).
33	Al-10%Si-Mg系合金の凝固組織に及ぼすMg含有量の影響	(富山大学) 青島剛士, 才川清二 (北陸職業能力開発大学) 池野 進 (UACJ) 久保貴司, 高橋功一 石川宣仁	日本鑄造工学会 第166回全国講演大会, (2015), No.53.
34	Mg含有量の異なるAl-10%Si-Mg系合金における凝固過程の検討	(富山大学) 加古博紀, 香村祥太 才川清二 (北陸職業能力開発大学) 池野 進 (UACJ) 久保貴司, 大瀧光弘 高橋功一	日本鑄造工学会 第167回全国講演大会, (2015), No.81.
35	多孔質アルミニウム集電体を用いた正極のリチウム二次電池への応用(2)	(首都大学東京) 根本美優 久保田昌明, 金村聖志 (古河電池) 阿部英俊 (UACJ) 田中祐一	電気化学会 第82回大会, (2015), 3I21.
36	集電体/活物質層界面の抵抗が電極反応に及ぼす影響	(UACJ) 八重樫起郭, 齊藤聡平 本川幸翁, 兒島洋一	電気化学会 2015年電気化学秋季大会, (2015), 2C26.
37	正極集電体に多孔質アルミニウムを用いたリチウム二次電池の電気化学特性	(首都大学東京) 久保田昌明 根本美優, 金村聖志 (UACJ) 田中祐一 (古河電池) 阿部英俊	第56回電池討論会, (2015), 3D17.
38	Cu-Ni-P合金の時効析出挙動と機械的性質	玉川博一, 永井健史, 浅野峰生	日本銅学会 第55回講演大会概要集, (2015), 21-22.

No.	題 目	発表者	講演大会・掲載要旨集
39	耐蟻の巣状腐食性に優れた銅管の開発	河野浩三, 鈴木 忍, 法福 守 金森康二, 玉川一博, 京 良彦 大谷良行	日本銅学会 第55回講演大会概要集, (2015), 39-40.
40	押出素管の光学的表面検査方法	(UACJ銅管) 志賀義則	日本銅学会 第55回講演大会概要集, (2015), 161-162.
41	樹脂皮膜特性に及ぼす塗料樹脂及び塗装条件の影響	村岡佑樹, 竹田委千央, 前園利樹	第30回塗料・塗装研究発表会, (2015), 一般講演 4.
42	プレコートアルミニウム材の加工後耐食性に及ぼす下塗り層の架橋密度の影響	小澤武廣, 前園利樹	第30回塗料・塗装研究発表会, (2015), 一般講演 12.
43	リン酸クロメートおよびリン酸ジルコニウム皮膜中におけるフッ素の熱挙動	原 康人, 野瀬健二, 渡壁尚仁 小林美智男, 大澤伸夫	表面技術協会 第132回講演大会, (2015), 09C-10.
44	視認できないコードを施した包装材の開発	(UACJ) 西尾 宏, 北田有希絵 (シンクラボラトリ) 重田 核 高橋永治, 村田智子	第24回日本包装学会年次大会, (2015), d-07.
45	熱交換器用フィン材における塗膜成分が与える親水性への影響	世古佳也, 外山智章, 上田 薫	2015年度日本冷凍空調学会年次大会, (2015), A112.
46	空調用熱交換器の着除霜性に及ぼすフィン表面処理の影響	荻原加奈, 上田 薫, 笹崎幹根	2015年度日本冷凍空調学会年次大会, (2015), A113.
47	空調用熱交換器の性能特性に及ぼす伝熱管形状の影響	(UACJ) 諸井 務, 法福 守 (UACJ銅管) 讃岐則義	2015年度日本冷凍空調学会年次大会, (2015), A335.
48	水熱交換器の管の内部構造についての流体解析を用いたシミュレーション	(UACJ) 木村直樹, 法福 守 (UACJ銅管) 林 弘明	2015年度日本冷凍空調学会年次大会, (2015), E123.

## ■ その他 (シンポジウム・研究会・講習会での講演, 書籍など)

No.	題 目	講演者・著者	講演会・他
1	UACJ's Global Strategy and Approach to the Automotive Aluminum Market	A. Niikura	N.America Automotive Lightweight Procurement Symposium 2015, Detroit, (2015).
2	アルミニウム合金の熱処理と組織制御	新里喜文	日本アルミニウム協会 名古屋大学 材料工学特別講義, (2015).
3	アルミニウムの製品技術 車両, 航空機, 建築・建材・土木, PS版	新里喜文	日本アルミニウム協会 名古屋大学 材料工学特別講義, (2015).
4	自動車用アルミニウム材料の成形・接合・表面処理	速水宏晃	日本アルミニウム協会 名古屋大学 出張講座, (2015).
5	アルミニウムの溶解鑄造	成島孝宏	日本アルミニウム協会 中核人材 育成プロジェクト (京都大学吉田 キャンパス 吉田研究室), (2015).
6	自動車用アルミニウム材料の表面処理	小山高弘	日本アルミニウム協会 自動車アルミ化委員会 平成27年度「自動車のアルミ化技術 講習会」, (2015).
7	着除霜性に優れたプレコートフィン材の開発	笹崎幹根	日本アルミニウム協会 全国軽金属商協会 第54回「アルミニウム技術研修会」, (2015).
8	形状設計を駆使した板材の高剛性化	速水宏晃	日本アルミニウム協会 アルミニウム・夏の学校 (サマースクール関東), (2015).
9	形状設計を駆使した板材の高剛性化	速水宏晃	日本アルミニウム協会 アルミニウム・夏の学校 (サマースクール関西), (2015).
10	アルミニウムの溶解・溶湯処理・連続鑄造	高橋功一	日本アルミニウム協会 富山大学 特別出張 講座, (2015).
11	接合 (溶接)	岡田俊哉	アルミニウム建築構造協議会 第17回アルミニウム建築構造物製作管理技術者認定のための講習会, (2015).
12	アルミニウム合金の大気腐食におけるカチオンの影響	島田隆登志	日本ウェザリングテストセンター 平成27年度ウェザリング技術研究成果発表会, (2015).
13	摩擦攪拌接合の最前線 (非鉄材料分野)	境 利郎	大阪市立工業研究所 第32回科学技術講演会 (工研シンポジウム2015).



No.	題 目	講演者・著者	講演会・他
14	自動車用アルミニウム合金展伸材の開発動向と適用事例	伊藤清文	型技術協会 型寿命評価研究委員会, (2015).
15	アルミニウム合金用FSW技術の現状と課題	福田敏彦	日本機械学会 M&M2015 材料力学カンファレンス, ワークショップ「摩擦攪拌による軽量構造用材料の接合・組織改質」, 講演番号 SL22, (2015).
16	職業まるわかり：企業における研究開発って？	田中宏和	岐阜県立多治見高等学校 職業まるわかり講座, (2015).
17	アルミニウム材料 -軽量化に挑む-	小山克己	京都大学大学院工学研究科 社会基盤材料特論II, (2015).
18	磁気ディスク用アルミニウム合金基板の開発と現状	北脇高太郎	日本金属学会 関東支部 ヤングメタラジスト研究交流会, (2015).
19	アルミニウムの溶解・溶湯処理と連続鋳造	高橋功一	軽金属学会 平成27年度 軽金属基礎技術講座, (2015).
20	アルミニウムの板圧延	石川宣仁	軽金属学会 平成27年度 軽金属基礎技術講座, (2015).
21	アルミニウムの薄板成形	野口 修	軽金属学会 平成27年度 軽金属基礎技術講座, (2015).
22	オバケ生成挙動に関する考察	高橋功一	軽金属学会 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」, 研究成果の報告, (2015).
23	オバケ再現試験と結果	成島孝宏	軽金属学会 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」, 研究成果の報告, (2015).
24	1000系アルミニウム合金の延性挙動	中西英貴	軽金属学会, 日本鉄鋼協会, 溶接学会, 若手研究者・技術者講演会 金属材料加工シンポジウム, (2015).
25	Al-Mg-Si系合金の自然時効挙動に及ぼすSi量の影響	澤 裕也	軽金属学会関東支部 H 27年度 若手研究者育成研修会 (講演会), (2015).
26	数値シミュレーションによるアルミニウム合金の腐食と金属イオンの加水分解に伴うpH変化の検討	寺内 悠	軽金属学会関東支部 H 27年度 若手研究者育成研修会 (講演会), (2015).
27	3014合金の熱間加工中における再結晶組織形成に及ぼす均質化処理条件の影響	立山真司	軽金属学会東海支部 ポスター講演会, (2015).
28	Al-Mg-Si系合金の再結晶組織形成に及ぼす固溶析出状態の影響	長谷川啓史	軽金属学会東海支部 ポスター講演会, (2015).
29	クラッド圧延における接合界面の再評価手法とその検証	藤村 崇	軽金属学会東海支部 ポスター講演会, (2015).
30	集電体カーボンコート箔によるリチウムイオン電池の耐久性向上	八重樫起郭	軽金属学会東海支部 ポスター講演会, (2015).
31	NaCl水溶液中におけるAlの電気化学的性質に及ぼすMgの影響	京 良彦	軽金属学会東海支部 ポスター講演会, (2015).
32	Al塗装材の糸錆腐食試験における相対湿度と促進性の関係	三村達矢	軽金属学会東海支部 ポスター講演会, (2015).
33	アルミニウム合金の特性と板材成形	上野洋一	軽金属学会東海支部 第2回講演会 軽金属イブニングセミナー, (2015).
34	超々ジュラルミン開発の歴史	吉田英雄	軽金属学会 東海支部特別講演会, (2015).
35	アルミニウムならびにアルミニウム合金	大谷良行, 兒島洋一	日本材料学会 腐食防食部門委員会 第304回例会資料 (2015), 1-8.
36	銅ならびに銅合金	(関西テクノカンパニー) 川邊允志 (UACJ) 鈴木 忍	日本材料学会 腐食防食部門委員会 第304回例会資料 (2015), 9-15.
37	アルミニウム合金の諸特性とその成形事例	竹田博貴	日本塑性加工学会 第140回塑性加工学講座, (2015).
38	アメリカ/メキシコのプレス加工会社での勤務経験	水越秀雄	日本塑性加工学会 東海支部新進部会 第36回討論会「若手討論会」, (2015).
39	Improvement of the Bend Ability of Inner Grooved Small Size Copper Tube	玉川博一	日本塑性加工学会 ロールフォーミング分科会 TUBE&PIPE OSAKA 2015.
40	復水器管の検査方法 渦流探傷試験, 抜管検査 分極抵抗測定法, 汚れ測定法	鈴木 忍	電気化学会 海生生物汚損対策懇談会 -腹水器-真空度向上を目指して- 講習会, (2015).
41	多孔質Al集電体(ファスポーラス®)の開発	田中祐一	電子情報技術産業協会 3月度電解蓄電器研究会, (2015).

No.	題 目	講演者・著者	講演会・他
42	エアコン用内面溝付管の変遷	法福 守	日本伝熱学会 東海支部 第22回伝熱コ キウム, (2015).
43	アルミニウム合金土木構造物設計・製作指針 第9.3章 「アルミニウム合金材の摩擦攪拌接合継手」	岡田俊哉	土木学会 鋼構造i委員会・アルミニウム合 金土木構造物設計・製作指針作成検討小 委員会「アルミニウム合金材の鋼橋への活 用技術ならびにアルミニウム合金土木構 造物設計・製作指針(案)に関する講習 会」, (2015).
44	アルミニウム産業の現状と産学協同への期待	戸次洋一郎	富山大学 第一回 先端材料研究フォー ラム, (2015).
45	アルミのFSWの現状と技術的課題	福田敏彦	名古屋国際見本市委員会 第5回次世代も のづくり基盤技術産業展-TECH Biz EXPO 2015-, (2015).
46	非鉄金属材料 (アルミニウム・アルミニウム合金)	岩村信吾	名古屋産業振興公社 名古屋市工業研究所 名古屋市中小企業技術者研修, (2015).
47	非鉄金属材料 (銅・銅合金)	玉川博一	名古屋産業振興公社 名古屋市工業研究所 名古屋市中小企業技術者研修, (2015).
48	素材概論 (アルミ)	中西英貴	公益財団法人 浜松地域イノベーション推 進機構・浜松市, 平成27年度「製造中核人 材育成講座」, (2015).
49	素材から見た材料加工技術 (非鉄金属材料編)	水越秀雄	日立製作所 第6回実習で学ぶ材料基盤技 術, (2015).
50	非鉄金属材料の最前線	浅野峰生	日立製作所 第9回 機械・材料技術者のた めの金属材料の基礎, (2015).
51	Al-Mg系合金における塩化物溶液中での局部腐食発生 挙動	(東北大) 境沢勇人, 武藤 泉 菅原 優, 原 信義 (UACJ) 大谷良行, 小山高弘	腐食防食学会 第62回材料と環境討論会, B-310, (2015).
52	アルミニウムの孔食挙動に及ぼす種々のアニオンの 影響のpH依存性	大谷良行, 小山高弘, 児島洋一	腐食防食学会 第62回材料と環境討論会, B-311, (2015).
53	腐食反応に伴う溶出金属の加水分解によるpH変化の 数値シミュレーション	寺内 悠, 島田隆登志, 大谷良行 小山高弘, 児島洋一	腐食防食学会 第62回材料と環境討論会, D-109S, (2015).
54	アルミニウム合金の腐食挙動概説	児島洋一	腐食防食学会 第183回腐食防食シンポジ ウム, (2015).
55	アルミニウムの大気腐食における水の還元反応	島田隆登志	腐食防食学会 第183回腐食防食シンポジ ウム, (2015).
56	アルミニウム合金の粒界腐食挙動	大谷良行	腐食防食学会 第183回腐食防食シンポジ ウム, (2015).
57	塗装アルミニウム材の糸錆腐食試験における相対湿度 の影響	三村達矢	腐食防食学会 第183回腐食防食シンポジ ウム, (2015).
58	アルミニウムに関する表面分析技術	野瀬健二	腐食防食学会 第183回腐食防食シンポジ ウム, (2015).
59	アルミニウム合金のリサイクルと腐食挙動	大谷良行	腐食防食学会 第66回技術セミナー 金属 材料のリサイクルと防食技術・リサイクル 金属をいかに利用するか-, (2015).
60	PTP用アルミ箔の最新状況(1)	西尾 宏	創包工学会 第61回講演会, (2015).
61	Aluminium Sheet Technology in Southeast ASIA	K. Nose	The 4th Metallurgy Forum by TCMA (Thai Corrosion of Metals and Materials Association), Metalex 2015, (2015).
62	摩擦重ね接合によるアルミニウム合金と樹脂材料の 直接接合特性に及ぼすアルマイト皮膜処理の影響	岡田俊哉	溶接学会 東海支部第84回溶接研究会, (2015).
63	空調機器用熱交換器の伝熱促進技術	法福 守	日本冷凍空調学会 熱交換器プロジェクト 第5回委員会, (2015).