


 公表資料一覧

2014年1月から2014年12月までに公表した資料

Papers and Proceedings Published from Jan. 2014 to Dec. 2014

■ 論文

| No. | 題 目 | 著 者 | 掲載誌 |
|-----|--|--|--|
| 1 | Refinement of intermetallic compounds and aluminum matrix in 3xxx aluminum alloys solidified by an electromagnetic vibration technique | (AIST) Mingjum Li, T.Tamura N.Omura, Y.Murakami, S.Tada K.Miwa (UACJ) K.Takahashi | Journal of Alloys and Compounds, 610 (2014), 606-613. |
| 2 | アルミニウム薄皮付きプレージングシートを用いたフラックスレスろう付け法 | 大橋祐介, 後藤章仁, 鈴木義和 柳川 裕 | 軽金属, 64 (2014), 137-141. |
| 3 | 6N01 アルミニウム合金押出材の高温変形挙動に及ぼす溶着部の影響 | 安田晋也, 熱田 賢, 若栗聡史 一谷幸司, 日比野 旭 | 軽金属, 64 (2014), 191-194. |
| 4 | Al-Mg-Si系合金のクリープ特性に及ぼす時効の影響 | (UACJ) 安藤 誠, 新倉昭男 鈴木義和 (茨城大学) 伊藤吾朗 | 軽金属, 64 (2014), 229-234. |
| 5 | Al-Mg-Si系合金の曲げ加工性に及ぼす時効析出物の影響 | 中西英貴, 浅野峰生, 吉田英雄 | 軽金属, 64 (2014), 235-240. |
| 6 | 1200 アルミニウム合金板の延性に及ぼす熱処理条件の影響 | 浅野峰生, 中村拓郎, 吉田英雄 | 軽金属, 64 (2014), 279-284. |
| 7 | 1050 アルミニウム熱間圧延材の回復・再結晶速度に及ぼす焼なまし時の不純物の影響 | 吉田英雄, 大久保喜正 | 軽金属, 64 (2014), 285-292. |
| 8 | Al-Mn系合金のクリープ挙動に及ぼす固溶 Mn および Fe 量の影響 | (UACJ) 安藤 誠, 新倉昭男 鈴木義和 (茨城大学) 伊藤吾朗 | 軽金属, 64 (2014), 451-456. |
| 9 | 3DAP およびモンテカルロシミュレーションを用いた Al-Sc および Al-Zr 系合金の LI 2 型規則構造相の析出挙動解析 | (UACJ) 熱田 賢, 小椋 智 (東京工業大学) 里 達雄 | 軽金属, 64 (2014), 576-581. |
| 10 | 防錆剤含有循環水における空調機用熱交換器銅管の孔食とその対策 | 鈴木 忍, 河野浩三 | 銅と銅合金, 53 (2014), 117-122. |
| 11 | 硫酸イオン, 亜硫酸イオンを含む塩化物水溶液におけるアルミニウム合金の孔食 | 大谷良行, 本川幸翁, 兒島洋一 | 材料と環境, 63 (2014), 394-400. |
| 12 | Al 合金の粒界腐食感受性に及ぼす Si の影響 | (UACJ) 大谷良行, 兒島洋一 (東北大学) 原 信義 | 日本金属学会誌, 78 (2014), 52-59. |
| 13 | Mechanical Properties of 7475 Aluminum Alloy Sheets with Fine Subgrain Structure by Warm Rolling | H.Tanaka, T.Minoda | Trans.Nonferrous Met.Soc.China, 24 (2014), 2187-2195. |

■ 解説

| No. | 題 目 | 著 者 | 掲載誌 |
|-----|--|------------|---------------------------------|
| 1 | アニメ「風立ちぬ」ともう一つのジュラルミン - 住友の研究報告書から読み解く - | 吉田英雄 | 軽金属, 64 (2014), 111-116. |
| 2 | 第四回東海支部女性の会 女性研究者の交流『～ライフプラン・キャリアプランを考える2～』 | 上田 薫 | 軽金属, 64 (2014), 134. |
| 3 | 私の一枚「純アルミニウム中のシリコンリング」 | 吉田英雄 | 軽金属, 64 (2014), 179. |
| 4 | 中空だよな? - 工業用純アルミニウム中の球状化合物 - | 本居徹也 | 軽金属, 64 (2014), 438. |
| 5 | 『稲荷祭』アルミと銅で作って・遊ぼう・触ってみよう! | 田中宏和 | 軽金属, 64 (2014), 448. |
| 6 | 私の一枚「神秘的な構造に魅せられて」 | 田中宏樹 | 軽金属, 64 (2014), 618. |
| 7 | 大型構造物へのアルミニウム材料適用と溶接技術 | 熊谷正樹 | 溶接技術, 62 (2014), 55-58. |
| 8 | 展望「溶接・接合をめぐる最近の動向」 (I 材料技術 2. アルミニウム合金、その他) | 田中晃二 | 溶接学会, 83 (2014), 45. |
| 9 | 航空機用アルミニウム合金展伸材の歴史 | 八太秀周, 吉田英雄 | JFA, 45 (2014), 28-33. |
| 10 | Al-Mg-Mn Alloy with Excellent High-Strain-Rate Superplastic Formability "ALNOVI-U" | T. Kudo | Euro SPF 2014. |

| No. | 題 目 | 著 者 | 掲載誌 |
|-----|---|--------------------------------|------------------------------------|
| 11 | 国内便り 軽金属学会第125回春期大会参加報告 | 大谷良行 | 材料と環境, 63 (2014), 37-39. |
| 12 | アルミニウム合金の技術動向 | 大谷良行, 兒島洋一 | 材料と環境, 63 (2014), 156-157. |
| 13 | 研究室訪問 セメダイン株式会社 開発センター | 大谷良行 | 材料と環境, 63 (2014), 323-324. |
| 14 | 講座 各種耐食性非鉄金属材料の選択指針 1. 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 | 材料, 63 (2014), 746-753. |
| 15 | 講座 各種耐食性非鉄金属材料の選定指針 2. 銅ならびに銅合金 | (関西テクノカンパニー)川辺允志 (UACJ)鈴木 忍 | 材料, 63 (2014), 804-810. |
| 16 | 表面改質箔 (ASP 箔) の開発 | 本居徹也 | 電解蓄電器評論, 65 (2014), 89-97. |
| 17 | 特集: 自動車の車両・部材の軽量化技術の最新動向 『軽量化に貢献するアルミニウム合金の接合技術』 | 田中晃二 | 日刊工業新聞社, 工業材料, 62-9 (2014), 62-66. |
| 18 | 高接着性アルミニウム表面処理材 | 長谷川真一, 三村達矢, 小山高弘 兒島洋一 | 表面技術, 65 (2014), 437-439. |
| 19 | 表面への機能性付与: 高機能プレコートアルミニウム材 | 前園利樹, 竹田委千央, 小澤武廣 | アルトピア, 44 (2014), 5-10. |

■ 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 | アルミニウム合金の自然電位測定 1 -自然電位および孔食電位に与える測定条件の影響- | 日本アルミニウム協会耐食性評価 試験委員会 (大谷良行, 岩尾祥平, 小堀一博 小山高弘, 田尻 彰, 長沢大介 松門克浩, 南 和彦, 兒島洋一) | 軽金属学会第126回春期大会講演概要, (2014), 13-14. |
| 2 | アルミニウム合金の自然電位測定2 -ラウンドロビンテストによる測定条件の検討- | 日本アルミニウム協会耐食性評価 試験委員会 (岩尾祥平, 大谷良行, 小堀一博 小山高弘, 田尻 彰, 長沢大介 松門克浩, 南 和彦, 兒島洋一) | 軽金属学会第126回春期大会講演概要, (2014), 15-16. |
| 3 | 水膜環境下におけるアルミニウム合金の腐食挙動に おけるカチオンの影響 | 島田隆登志, 大谷良行, 小山高弘 兒島洋一 | 軽金属学会第126回春期大会講演概要, (2014), 17-18. |
| 4 | 有機化合物含有塩化物水溶液におけるアルミニウムの 腐食挙動 | 大谷良行, 小山高弘, 兒島洋一 | 軽金属学会第126回春期大会講演概要, (2014), 19-20. |
| 5 | 張出し試験によるアルミニウム合金板の温間成形限界 線図の取得 | 鳥飼 岳 | 軽金属学会第126回春期大会講演概要, (2014), 37-38. |
| 6 | 二軸応力試験による6000系アルミニウム合金板の材料 モデリングと液圧バルジ成形シミュレーション | (東京農工大学) 森 崇裕, 桑原利彦, 川口順平 (UACJ) 浅野峰生, 上間直幸 | 軽金属学会第126回春期大会講演概要, (2014), 41-42. |
| 7 | 7000系アルミニウム合金の破壊における水素マイクロポア の影響 | (九州大学) 多田雄貴, 戸田裕之 (UACJ) 坂口信人, 渡辺良夫 (高輝度光科学研究センター) 上杉健太郎, 竹内晃久, 鈴木芳夫 | 軽金属学会第126回春期大会講演概要, (2014), 61-62. |
| 8 | 5005合金の樫の木組織に及ぼす固溶元素の影響 | (UACJ) 坂口信人, 浅野峰生 (UACJ) 押出加工名古屋) 中村拓郎 | 軽金属学会第126回春期大会講演概要, (2014), 91-92. |
| 9 | 冷間圧延によって接合したAl/Cuクラッド材の接合 メカニズムの解明 | 藤岡和宏, 浅野峰生, 船戸 寧 | 軽金属学会第126回春期大会講演概要, (2014), 197-198. |
| 10 | Mg添加した自動車熱交換器用材料のろう付加熱後の クリープ挙動 | (UACJ) 安藤 誠, 鈴木義和 (茨城大学) 伊藤吾朗 | 軽金属学会第126回春期大会講演概要, (2014), 202-203. |
| 11 | Al-Fe合金のレーザ溶接部金属組織に及ぼす溶接条件 の影響 | 蓬田翔平, 熱田 賢, 鈴木義和 | 軽金属学会第126回春期大会講演概要, (2014), 203-204. |
| 12 | Al-Mg-Si系合金中のクラスタ挙動に及ぼす予備時効と Si量の影響 | 澤 裕也, 一谷幸司, 日比野 旭 | 軽金属学会第126回春期大会講演概要, (2014), 233-234. |
| 13 | Al-Mg-Si系合金の曲げ加工性に及ぼす時効析出物分布 状態の影響 | 中西英貴, 浅野峰生, 吉田英雄 | 軽金属学会第126回春期大会講演概要, (2014), 249-250. |
| 14 | 3004合金の熱間加工後の再結晶挙動 | 玉田裕子, 浅野峰生, 吉田英雄 | 軽金属学会第126回春期大会講演概要, (2014), 263-264. |
| 15 | 7150アルミニウム合金の力学的特性におよぼす水素 マイクロポアの影響 | (九州大学) 佐々木勝郎, 戸田裕之 (UACJ) 坂口信人, 渡辺良夫 (高輝度光科学研究センター) 上杉健太郎, 竹内晃久, 鈴木芳夫 | 軽金属学会第126回春期大会講演概要, (2014), 319-320. |

| No. | 題 目 | 発表者 | 講演大会・掲載要旨集 |
|-----|---|---|---|
| 16 | PoDFA 法による介在物評価の自動測定システム | (UACJ) 高橋功一 (FITEC) 村田雅彦, 石丸泰之 | 軽金属学会第127回秋期大会講演概要, (2014), 19-20. |
| 17 | 高 Zn7000 系合金の晶出物が損傷破壊に及ぼす影響 | (九州大学) 吉村卓朗, 戸田裕之 (高輝度光科学研究センター) 上杉健太郎, 鈴木芳夫, 竹内晃久 (UACJ) 坂口信人, 渡辺良夫 | 軽金属学会第127回秋期大会講演概要, (2014), 43-44. |
| 18 | 軟 X 線 XAFS による Al-Mg-Si 合金中のクラスター構造解析 | (兵庫県立大学) 足立大樹 (UACJ) 山本裕介, 中西英貴 浅野峰生 | 軽金属学会第127回秋期大会講演概要, (2014), 53-54. |
| 19 | Al-Mn-M g 合金の機械的特性に及ぼす固溶・析出の影響 | 鹿川隆廣, 小川和代, 横井 洋 | 軽金属学会第127回秋期大会講演概要, (2014), 65-66. |
| 20 | アニオン共存環境における 3000 系合金の腐食挙動に及ぼす SO_4^{2-} と NO_3^- の影響 | 村田拓哉, 大谷良行, 小山高弘 兒島洋一 | 軽金属学会第127回秋期大会講演概要, (2014), 93-94. |
| 21 | 塩化物水溶液におけるアルミニウムの腐食挙動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127回秋期大会講演概要, (2014), 95-96. |
| 22 | アルミニウム塗装材の糸錆性に及ぼす相対湿度の影響 | 三村達矢, 小林敏明, 島田隆登志 大谷良行, 小山高弘, 兒島洋一 | 軽金属学会第127回秋期大会講演概要, (2014), 97-98. |
| 23 | 5000 系アルミニウム合金板の異方硬化挙動の定式と張出し成形シミュレーション | 軽金属学会成形性評価シミュレーション技術研究部会 (川口順平, 桑原利彦, 櫻井健夫 野口 修) | 軽金属学会第127回秋期大会講演概要, (2014), 169-170. |
| 24 | アルミニウム合金板の張出成形シミュレーション精度に及ぼす材料モデルの影響 | 上間直幸, 野口 修 | 軽金属学会第127回秋期大会講演概要, (2014), 183-184. |
| 25 | アルミニウム中の水素ガス分析方法 ラウンドロビンテスト実施結果 | アルミニウム中の水素研究部会 (清水ゆかり) | 軽金属学会第127回秋期大会講演概要, (2014), 265-266. |
| 26 | 不活性ガス気流融解熱伝導度法による水素ガス分析値に及ぼす分析条件の影響 | アルミニウム中の水素研究部会 (清水ゆかり) | 軽金属学会第127回秋期大会講演概要, (2014), 269-270. |
| 27 | 圧延方向の異なる異周速圧延を施したアルミニウム板材の集合組織解析 | (宇都宮大学) 荒川卓弥, 高山善匠 渡辺英男 (UACJ) 日比野 旭, 竹田 博 | 軽金属学会第127回秋期大会講演概要, (2014), 279-280. |
| 28 | Al-Zn-Cu-Mg 系合金の再結晶挙動に及ぼす Zr および Sc 添加の影響 | 宇田川智史, 岩村信吾, 八太秀周 | 軽金属学会第127回秋期大会講演概要, (2014), 287-288. |
| 29 | Al-Mg-Si 系合金の再結晶挙動に及ぼす析出物分布の影響 | 長谷川啓史, 中西英貴, 浅野峰生 | 軽金属学会第127回秋期大会講演概要, (2014), 293-294. |
| 30 | 1050 アルミニウム板材の回復・再結晶速度に及ぼす鋳塊ソーキング時の析出処理の影響 | 吉田英雄, 玉田裕子, 浅野峰生 浅野峰生, 大久保喜正 | 軽金属学会第127回秋期大会講演概要, (2014), 295-296. |
| 31 | アルミニウムのフラックスレスろう付用ろう合金の表面張力 | (UACJ) 柳川 裕, 山吉知樹 伊藤泰永 (千葉工業大学) 小澤俊平, 西谷克樹 | 軽金属学会第127回秋期大会講演概要, (2014), 357-358. |
| 32 | Mg 添加したブレージングシートの時効挙動に及ぼすろう付加熱時の冷却速度の影響 | (UACJ) 福元敦志, 新倉昭男 (デンソー) 寺本勇樹 | 軽金属学会第127回秋期大会講演概要, (2014), 359-360. |
| 33 | 高 Zn7000 系アルミニウム合金の破壊に対する固溶水素量の影響 | (九州大学) 多田雄貴, 戸田裕之 (UACJ) 坂口信人, 渡辺良夫 (高輝度光科学研究センター) 上杉健太郎, 鈴木芳夫, 竹内晃久 | 軽金属学会第127回秋期大会講演概要, (2014), 381-382. |
| 34 | 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 | (首都大学東京) 阿部英俊 久保田昌明, 根本美優, 金村聖誌 (古河電池) 阿部英俊 (UACJ) 田中祐一 | 第55回電池討論会, (2014), 3C23. |
| 35 | リチウムイオン電池の集電体の接触抵抗に及ぼす活物質粒径の影響 | (UACJ) 本川幸翁, 八重樫起郭 (UACJ 製箔) 井上光哉 | 第55回電池討論会, (2014), 3C24. |
| 36 | CO ₂ ヒートポンプ給湯器用水熱交換器の性能予測シミュレーション | 法福 守, 武藤伸之, 諸井 努 | 2014年度日本冷凍空調学会年次大会講演論文集, (2014), B145. |
| 37 | 扁平管の伝熱性能へ及ぼす圧縮機油の影響 | 深田紗代, 法福 守, 片平史郎 | 2014年度日本冷凍空調学会年次大会講演論文集, (2014), C123. |
| 38 | オールアルミ熱交の伝熱性能に及ぼす腐食の影響 | 藤村涼子, 水田貴彦 | 2014年度日本冷凍空調学会年次大会講演論文集, (2014), C124. |
| 39 | 空調用オールアルミ熱交換器の高性能化 | 外山智章, 水田貴彦 | 2014年度日本冷凍空調学会年次大会講演論文集, (2014), C322. |
| 40 | 切起しフィン形状の冷却性能に及ぼす影響 | 大高幹雄, 枝 義弥, 細川俊之 | 2014年度日本冷凍空調学会年次大会講演論文集, (2014), C332. |

| No. | 題 目 | 発表者 | 講演大会・掲載要旨集 |
|-----|---|---|--|
| 41 | V字型フィンを用いた冷却器の冷却性能に関する研究 | 秦 哲郎, 木村直樹, 大高幹雄 枝 義弥, 細川俊之 | 2014年度日本冷凍空調学会年次大会講演 論文集, (2014), C333. |
| 42 | 熱交換器用フィン材における親水性に及ぼす影響 | 世古佳也, 上田 薫, 佐藤隆宏 | 2014年度日本冷凍空調学会年次大会講演 論文集, (2014), C341. |
| 43 | 空調用熱交換器の霧吹き現象に及ぼすフィン表面処理 の影響 | 笹崎幹根, 上田 薫, 佐藤隆宏 水田貴彦 | 2014年度日本冷凍空調学会年次大会講演 論文集, (2014), C344. |
| 44 | 多孔質 Al集電体を用いた電極の充放電特性に与える 導電材割合の影響 | 田中祐一, 寺内 悠, 八重樫起郭 本川幸翁, 兒島洋一 | 電気化学会第81回大会講演概要, (2014), 253. |
| 45 | カーボンコート箔によるカレンダー寿命の改善 | (UACJ) 八重樫起郭, 本川幸翁 加藤 治, 倉田正裕, 兒島洋一 (UACJ製箔) 井上光哉 | 電気化学会第81回大会講演概要, (2014), 347. |
| 46 | カーボンコート箔がサイクル寿命に及ぼす影響 | (UACJ) 八重樫起郭, 本川幸翁 兒島洋一 (UACJ製箔) 井上光哉 | 2014年 電気化学会秋季大会講演概要, (2014), 256. |
| 47 | Effect of Micro-voids on Crack Initiation and Propagation in Bending Deformation of Al-Mg-Si Alloy Sheet | (UACJ) Y. Yamamoto, M. Asano H. Yoshida (Toyohashi University of Technology) M. Kobayashi (Kyushu University) H. Toda | ICAA 14, (2014), [Materials Science Forum Vols. 794-796, (2014), 325-330.] |
| 48 | Effect of Heat Treatment Conditions on the Elongation of AA1200 Alloy Sheets | M. Asano, T. Nakamura H. Yoshida | ICAA 14, (2014), [Materials Science Forum Vols. 794-796, (2014), 425-430.] |
| 49 | Effect of Aging Precipitates on the Bendability of an Al-Mg-Si Alloy | H. Nakanishi, M. Asano H. Yoshida | ICAA 14, (2014), [Materials Science Forum Vols. 794-796, (2014), 572-577.] |
| 50 | Aging Process During Creep Deformation in an Al-Mg-Si Alloy Affected by Pre-Aging Condition | (UACJ) M. Ando, Y. Suzuki A. Niikura (Ibaraki University) G. Itoh | ICAA 14, (2014), [Materials Science Forum Vols. 794-796, (2014), 261-266.] |
| 51 | Direct Joining of Aluminum Alloy and Plastic Sheets by Friction Lap Processing | (UACJ) T. Okada, S. Uchida, (Osaka University) K. Nakata | ICAA 14, (2014), [Materials Science Forum Vols. 794-796, (2014), 395-400.] |
| 52 | Effect of Texture on 0° /180° Earing in Deep Drawing of Aluminum Alloy Sheets | H. Tanaka, S. Ikawa | ICAA 14, (2014). |
| 53 | Analysis of the Rate of Recovery and Recrystallization in Pure Aluminum by a New Rate Equation | H. Yoshida, Y. Okubo | ICAA 14, (2014), [Materials Science Forum Vols. 794-796, (2014), 734-739.] |
| 54 | Corrosion Behavior of AA3103 Alloy in Dilute Cl ⁻ Solution Containing SO ₄ ²⁻ and/or NO ₃ ⁻ | T. Murata, Y. Oya, T. Koyama Y. Kojima | 2 nd International Symposium on AST2014 Meeting Abstract, (2014), 45. |
| 55 | Effect of Cations Behavior of Aluminum Alloy in Atmospheric Environment | T. Shimada, Y. Oya, T. Koyama Y. Kojima | 2 nd International Symposium on AST2014 Meeting Abstract, (2014), 47. |
| 56 | Stress-Strain Curves of Pure Aluminum and Al-4.5mass%Cu Alloy in Semi-Solid State | N. Sakaguchi | Light Metals 2014, (2014), 315-318. |
| 57 | Characterization and Application Examples to Various Forming on Aluminum Alloy Sheets | N.Uema, M.Asano | Proceedings of the 9 th International Conference and Workshop on Numerical Simulation of 3D Sheet Metal Forming Processes, (2014). |
| 58 | 電磁振動力を用いた Al-7mass%Si 合金, Al-1.5%Mn 合金の連続鋳造技術開発 | (産総研) 田村卓也, 李 明軍 (UACJ) 高橋功一 | 日本鋳造工学会第164回全国講演大会講演 概要, (2014), 26. |
| 59 | 摩擦重ね接合によるアルミニウム合金とプラスチック との異材接合継ぎ手におよぼす合金添加元素の影響 | (大阪大学) 田中宏宣, 斧田俊樹 (UACJ) 岡田俊哉 (阪大接合研) 永塚公彬, 中田一博 | 溶接学会全国大会講演概要 第95集 平成 26年度秋季全国大会, (2014), 32-33. |
| 60 | 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 | 玉川博一, 鈴木 忍, 法福 守 | 日本銅学会第54回講演大会概要集, (2014), 3-4. |
| 61 | Cu-Co-P 合金の時効析出挙動 | 永井健史, 玉川博一, 浅野峰生 | 日本銅学会第54回講演大会概要集, (2014), 17-18. |
| 62 | Effects of Anisotropic Yield Functions on the Accuracy of Forming Simulations of Hole Expansion | (JFE Steel) E. Iizuka (UACJ) K. Hashimoto (Tokyo University) T. Kuwabara | 11 th International Conference on Technology of Plasticity, ICTP 2014, (2014). |
| 63 | アルミニウムセル中のオゾン消滅率 | (千葉工業大学) 伊藤晴雄 矢萩裕太郎, 勝又隆人, 鈴木 進 (UACJ) 山梨浩樹 | 平成26年電気学会全国大会, 1-063, (2014). |
| 64 | 7000系アルミニウム合金の力学的特性におよぼす 水素マイクロポアの影響 | (九州大学) 吉村卓朗, 戸田裕之 (UACJ) 坂口信人, 渡辺良夫 (高輝度光科学研究センター) 上杉健太郎, 竹内晃久, 鈴木芳夫 | 日本材料学会第63期学術講演会, (2014). |

■ 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 | アルミニウム合金のFSW | 熊谷正樹 | 日本溶接協会, 溶接・接合プロセス研究委員会, 摩擦接合の最前線, (2014). |
| 2 | アルミニウムの薄板成形 | 野口 修 | 軽金属学会軽金属基礎技術講座, (2014), 40-48. |
| 3 | アルミニウムの溶解・溶湯処理と連続鋳造 | 常川雅功 | 軽金属学会軽金属基礎技術講座, (2014), 12-25. |
| 4 | 四つのツェッペリン博物館とアルミのピアノ | 吉田英雄 | 軽金属学会ホームページ, エッセイ, (2014). |
| 5 | ドイツ研究滞在記 | 岩村信吾 | 軽金属学会第26回若手の会, (2014). |
| 6 | アルミニウム合金板の諸特性とその成形事例 | 浅野峰生 | 日本塑性加工学会, 第135回塑性加工学講座, (2014). |
| 7 | 最新のアルミニウム合金と加工事例 | 上間直幸, 浅野峰生 | 日本塑性加工学会, 第202回塑性加工技術セミナー講演資料集, (2014). |
| 8 | アルミ板圧延におけるラミネーション発生機構 | 高柳仁史 | 塑性加工学会, 圧延工学分科会第117回研究会, (2014). |
| 9 | アルミニウム板製造時におけるトライボロジー | 上田 薫 | 日本トライボロジー学会, 東海トライボロジー研究会, (2014). |
| 10 | アルミニウム板におけるトライボロジー | 上田 薫 | 日本トライボロジー学会, トライボケミストリー研究会, (2014). |
| 11 | アルミニウム製造業におけるトライボロジー | 上田 薫 | 日本トライボロジー学会, Ladies Tribology Seminar, (2014). |
| 12 | 連続鋳造法と組織, 鋳造欠陥, 異常組織など | 成島孝宏 | 日本アルミニウム協会, アルミニウム産業中核人材育成講座, (2014). |
| 13 | アルミニウム材新製造プロセス技術開発 | 本川幸翁 | 新構造材料技術研究組合(ISMA), 革新的新構造材料等技術開発 プロジェクト成果報告会, (2014). |
| 14 | 非鉄金属材料(アルミニウムおよびアルミニウム合金) | 岩村信吾 | 名古屋産業振興公社平成26年度中小企業技術者研修, (2014). |
| 15 | 非鉄金属材料(銅・銅合金) | 玉川博一 | 名古屋産業振興公社 中小企業技術者研修, (2014). |
| 16 | 自動車用アルミニウム合金の成形, 接合, 表面処理 | 戸次洋一郎 | 名古屋大学特別講座 材料工学持論, (2014). |
| 17 | アルミニウム合金の鋳造割れ性に及ぼす固液共存域の機械的性質の影響 | 坂口信人 | 鋳造工学会東海支部第111回非鉄鋳物研究部会, (2014). |
| 18 | 金属材料の高耐食技術の実例～非鉄材料～ | 大谷良行 | 第41回コロージョンセミナー, (2014), 59-71. |
| 19 | AA1200アルミニウム合金の延性に及ぼす熱処理条件の影響 | 浅野峰生 | 九州大学, ナノテクノロジー研究支援拠点設立記念講演会, (2014). |
| 20 | 非鉄金属材料の最前線 ～アルミニウム合金の特徴と用途例～ | 浅野峰生 | 日立製作所, 第8回機械・材料技術者のための金属材料の基礎, (2014). |
| 21 | Al-Mg-Si系合金の曲げ加工性に及ぼす時効析出物の影響/Al-Mn-Cu系合金の粒界腐食 | 中西英貴, 京 良彦 | 東京工業大学, 第13回アルミニウム合金研究会, (2014). |
| 22 | 電池集電体用アルミニウム硬質箔の開発と応用 | 本居徹也 | 技術情報協会, リチウムイオン電池の『集電体用金属箔』における電極との密着性向上, 内部抵抗低減, その評価解析, (2014). |
| 23 | 給湯銅管の腐食対策について(脱気による水質改善について) | 河野浩三 | 空気調和・衛生工学会, 平成26年度北信越支部 2013年度石川建築設備研究会技術講習会, (2014). |
| 24 | オールアルミニウム熱交換器の開発 | 水田貴彦 | 日本冷凍空調学会, 中部地区交流会, (2014). |
| 25 | 自動車用アルミニウム材料と将来技術 | 上野誠三 | ひろしま産業振興機構, H26年度カーテクノロジー革新研究会 第1回講演会, (2014). |
| 26 | アルミニウム加工の解析事例紹介 | 鳥飼 岳 | 名古屋市工業研究所, アルミニウム加工への鍛造CAEの適用, (2014). |
| 27 | 薄皮付きブレージングシートを用いたフラックスレスろう付方法 | 柳川 裕 | 軽金属溶接協会, 低温接合委員会 第186回, (2014). |
| 28 | 素材から見た材料加工技術 | 熊谷正樹 | 日立総合技術研究所, 実習で学ぶ材料基礎技術-材料加工技術-, (2014). |

| No. | 題 目 | 講演者・著者 | 講演会・他 |
|-----|---|---|--|
| 29 | 微量Cl ⁻ とSO ₄ ²⁻ もしくはNO ₃ ⁻ との共存下における3000系合金の腐食挙動 | 村田拓哉 | 日本アルミニウム協会, 耐食性評価試験委員会 耐食性研究発表交流会, (2014). |
| 30 | アルミニウムの溶接・接合 | 岡田俊哉 | アルミニウム建築構造協議会, アルミニウム建築構造製作管理技術者認定・更新のための講習会, (2014). |
| 31 | アルミ合金のろう付け後の熱負荷による粒界腐食挙動 | 大谷良行 | 接合協会, 日本溶接協会ろう部会 技術委員会 先端材料接合委員会 第1回, (2014). |
| 32 | 高い2次成形性を有するスマートシートに関する研究 | 橋本一真 | 2014 Japan Altair テクノロジーカンファレンス, 東京 |
| 33 | アルミニウムの接合技術 | 福田敏彦 | 大阪府工業協会, 金属材料 基礎と最新動向(アルミニウムの接合技術), (2014). |
| 34 | アルミニウム系超塑性材料開発から学んだこと | 吉田英雄 | 高温強度と組織形成の材料研究会, 平成26年度夏の学校, 基調講演, (2014). |
| 35 | 溶解・溶湯処理・連続鋳造 | 高橋功一 | 日本アルミニウム協会, 富山大学 特別出張講座, (2014). |
| 36 | ろう付性の評価方法と活用法(薄板用共研成果含む) | 柳川 裕 | 軽金属溶接協会, アルミニウムブレージングセミナー～技術の継承と革新で躍進するろう付技術～, (2014). |
| 37 | 母材エロージョンに及ぼす溶融ろう流動の影響 | 村瀬 崇 | 軽金属溶接協会, アルミニウムブレージングセミナー～技術の継承と革新で躍進するろう付技術～, (2014). |
| 38 | アルミニウムと航空機産業 | 吉田英雄 | 名古屋学院大学, 企業連携・地域創成プログラム「企業研究2」講義, (2014). |
| 39 | 電磁振動プロセスによるアルミニウム合金の鋳造組織微細化技術の開発 | 高橋功一 | 産業総合研究所, 第6回産総研マグネシウムシンポジウム, (2014). |
| 40 | ヒートポンプ室外機用マイクロチャネル熱交換器向けアルミニウム材料の開発 | 小山高弘, 渡辺貴道 | 日本アルミニウム協会, 第53回 アルミニウム技術研修会, (2014). |
| 41 | 各種アルミニウム合金とその特徴(熱処理を含む) | 岩村信吾 | 軽金属学会 東海支部, 2014年度 若手研究者・技術のための軽金属基礎講習会, (2014). |
| 42 | アルミニウムの表面処理技術 | 竹田委千央 | 大阪府工業協会, 金属材料基礎講座, (2014). |
| 43 | ジメチルスルホン浴から電析したアルミニウムめっき膜の各種性能評価 | 島田隆登志 | 軽金属学会, 新機能発現・化学プロセス部会, 部会報告会, (2014). |
| 44 | UACJの高機能アルミニウム材料開発と将来展望 | 戸次洋一郎 | ナブテスコ技術報告会, (2014). |
| 45 | リチウムイオン電池の特性向上に寄与するアルミニウム集電体 | 本川幸翁 | 表面技術協会, 第31回 ARS足柄コンファレンス, (2014), 10-21. |
| 46 | ドットコードのグラビア印刷による偽造防止技術の開発 | (UACJ) 北田有希絵, 西尾 宏 (シンクラボラトリ) 重田 核 高橋永治, 村田智子 | 日本印刷学会, 第132回研究発表会, (2014), A-06. |
| 47 | 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, 自動車のアルミニウム技術講習会, (2014). |
| 48 | 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, (2014). |
| 49 | アルミニウム合金の基礎講座 | 中西英貴 | 軽金属学会 東海支部, 軽金属イブニングセミナー, (2014). |