


 公表資料一覧

2016年1月から2016年12月までに公表した資料

Papers and Proceedings Published from Jan. 2016 to Dec. 2016

■ 論文

No.	題 目	著 者	掲載誌
1	アルミニウム合金中の水素分析における共通試料測りあわせによる前処理の影響検討	(UACJ) 清水ゆかり 軽金属学会 アルミニウム中の水素 研究部会	軽金属, 66 (2016), 58-62.
2	Al-Mg-Si系合金の再結晶挙動に及ぼす固溶析出状態の影響	長谷川啓史, 中西英貴, 浅野峰生	軽金属, 66 (2016), 298-305.
3	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, 66 (2016), 602-608.
4	1パス高圧下異周速圧延されたアルミニウム板材における表面集合組織形成	(宇都宮大学) 高山善匡, 荒川卓弥, 渡部英男 (UACJ) 日比野 旭, 竹田博貴	軽金属, 66 (2016), 621-627.
5	二輪車用サスペンション用の高強度アルミニウム合金管の加工方法の開発	(KYB) 金児龍一, 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	自動車技術, 70 (2016), 65-70.
6	Cu-Ni-P合金の時効析出挙動と機械的性質	(UACJ銅管) 玉川博一 (UACJ) 永井健史, 浅野峰生	銅と銅合金, 55 (2016), 17-21.

■ 解説

No.	題 目	著 者	掲載誌
1	適材適所	山本裕介	軽金属, 66 (2016), 114.
2	アルミニウムの圧延	石川宣仁	軽金属, 66 (2016), 200-206.
3	研究室訪問 工学院大学 先進工学部 応用研究科 阿相研究室(無機表面化学研究室)	本川幸翁	材料と環境, 65 (2016), 86-87.
4	第183回腐食防食シンポジウム報告	三村達矢	材料と環境, 65 (2016), 297-298.
5	アルミニウム合金の基礎特性と熱を利用した 成形加工技術	浅野峰生	塑性と加工, 57 (2016), 599-603.
6	FSWのアルミへの実適用	福田敏彦	溶接技術, 産報出版, 64 , No.7 (2016), 54-60.
7	自動車用アルミニウム材料の特徴と最近の動向	八野元信	型技術, 日刊工業新聞社, 31 , No.8 (2016), 2-6.
8	樹脂接合用アルミニウム材の表面処理	三村達矢, 島田隆登志	軽金属溶接, 54 (2016), 301-305.
9	熱間ブロー成形によるアルミ・アルミ合金の加工	新里喜文, 浅野峰生	プレス技術, 日刊工業新聞社, 54 , No.11 (2016), 52-55.
10	押出加工性及び耐食性に優れた航空機用新合金 AA2013の開発	(UACJ押出加工名古屋) 加藤勝也 (UACJ押出加工) 佐野秀男 (UACJ) 八太秀周 (川崎重工業) 吉野保明, 上向賢一, 山田悦子	Aluminium, 23 , No.97 (2016), 1-8.
11	金属材料の摩擦攪拌点接合	(UACJ) 熊谷正樹, 福田敏彦 (川崎重工業) 岡田豪生, 上向賢一 (OBARA) 早藤健司	Aluminium, 23 , No.97 (2016), 22-26.

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フラックスフリーろう付性に及ぼす加熱時間の影響	(千葉工大) 篠田智之, 小澤俊平, 栗林一彦 (UACJ) 山吉知樹, 伊藤泰永	日本金属学会 2016年春期大会, (2016), P142.
2	Al塗装材の糸錆腐食試験における付着塩種の影響	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130回春期大会講演概要, (2016), 17-18.
3	カーボンコートAl集電体によるリチウムイオン電池の長寿命化	八重樫起郭, 本川幸翁, 加藤 治 荻澤公一, 兒島洋一	軽金属学会 第130回春期大会講演概要, (2016), 29-30.
4	Al-Mg-Si系合金の再結晶挙動に及ぼす焼鈍条件の影響	長谷川啓史, 田中宏樹	軽金属学会 第130回春期大会講演概要, (2016), 95-96.
5	7XXXアルミニウムのき裂進展挙動における水素の役割	(九州大学) Md.Shahnewaz Bhuiyan 戸田裕之 (JASRI) 上杉健太郎 (UACJ) 渡辺良夫	軽金属学会 第130回春期大会講演概要, (2016), 101-102.
6	Al-Zn-Mg-Cu合金における水素誘起擬へき開破壊	(九州大学) 益永涼平, 戸田裕之, 蘇航 (JASRI) 上杉健太郎, 竹内晃久 (UACJ) 渡辺良夫	軽金属学会 第130回春期大会講演概要, (2016), 103-104.
7	双ロール式連続鋳造における結晶粒微細化剤の微細化能	松居 悠	軽金属学会 第130回春期大会講演概要, (2016), 145-146.
8	アルミニウム合金のフラックスレスろう付に及ぼす加熱時間および雰囲気酸素分圧の影響	山吉知樹, 伊藤泰永	軽金属学会 第130回春期大会講演概要, (2016), 153-154.
9	極低酸素分圧雰囲気におけるアルミニウム合金のフラックスレスろうつけ	(千葉工大) 篠田智之, 小澤俊平, 栗林一彦 (UACJ) 山吉知樹, 伊藤泰永	軽金属学会 第130回春期大会講演概要, (2016), 155-156.
10	鋳塊スライスのOES全域測定によるマクロ偏析の特徴把握	山田竜也, 石川宣仁, 久保貴司 高橋功一	軽金属学会 第130回春期大会講演概要, (2016), 227-228.
11	DC鋳塊のマクロ偏析に関する広域調査および数値解析	石川宣仁, 山田竜也, 久保貴司 高橋功一	軽金属学会 第130回春期大会講演概要, (2016), 229-230.
12	アルミニウム合金における引張変形中の転位増殖挙動に及ぼす添加元素の影響	(兵庫県立大学) 岡田将秀, 足立大樹 (UACJ) 中西英貴, 田丸 昇	軽金属学会 第130回春期大会講演概要, (2016), 347-348.
13	Effects of Mn addition on quench sensitivity and age-hardening behavior in Al-Mg-Si alloys	(Korea Institute of Industrial Technology) JaeHwang KIM (UACJ) Minoru Hayashi (Tokyo Institute of Technology) Equo Kobayashi, Tatsuo Sato	軽金属学会 第130回春期大会講演概要, (2016), 397-398.
14	イオン液体電析法により作製した電解Al-Mn合金	布村順司, 本川幸翁, 小山高弘 兒島洋一	軽金属学会 第131回秋期大会講演概要, (2016), 77-78.
15	アルミニウムにおける置換型固溶元素が引張変形中の転位増殖挙動に及ぼす影響	(兵庫県立大学) 足立大樹 (UACJ) 中西英貴, 田丸 昇	軽金属学会 第131回秋期大会講演概要, (2016), 155-156.
16	7000系合金板の機械的性質に及ぼす溶体化処理条件の影響	則包一成, 田中宏樹	軽金属学会 第131回秋期大会講演概要, (2016), 211-212.
17	擬平衡凝固したAl-10%Si-0.8Mg合金の凝固組織に及ぼす母材純度の影響	(富山大学) 小笹智也, 數田久生 才川清二, 池野 進 (UACJ) 高橋功一, 久保貴司, 大瀧光弘	鋳造工学第168回全国講演大会講演概要, (2016), 130.
18	リン含有量の異なる銅管の有機酸希環境下における腐食挙動	(室蘭工大) 境 昌宏 (UACJ) 京 良彦, 大谷良行, 河野浩三	日本銅学会 第56回講演大会概要集, (2016), 41-42.
19	多量のりんを添加した銅合金の蟻の巣状腐食抑制メカニズム	京 良彦, 大谷良行, 前 早織 金森康二, 河野浩三, 熊谷正樹	日本銅学会 第56回講演大会概要集, (2016), 43-44.
20	クロスロール矯正による銅管の組織変化	(UACJ) 銅管) 玉川博一 (UACJ) 前 早織	日本銅学会 第56回講演大会概要集, (2016), 135-136.
21	視認できないコードを施した包装材の開発	(UACJ) 西尾 宏, 加藤 治 (シンク・ラボラトリー) 重田 核, 高橋永治, 村田智子	日本包装学会第25回年次大会, 研究発表会 予稿集, (2016), 22-23.
22	Effects of Mn and Zr addition in 6000 series aluminum alloys on the formation of thermally stabilized substructures.	田中宏樹, 長井康礼	15th International Conference on Aluminium Alloys: ICAA15, (2016), 275-280.

No.	題 目	発表者	講演大会・掲載要旨集
23	Joining Mechanism of Dissimilar Materials Such As Metal and Plastic Sheets by Friction Lap Joining	(UACJ) Toshiya Okada (Osaka University) Kazuhiro Nakata, Masatoshi Enomoto	13th Internatinal Aluminum Conference, INALCO 2016, (2016), 149-154.
24	プレコートアルミニウム材の摺動性に及ぼす塗装条件の影響	小澤武廣	日本塗装技術協会 第31回塗料・塗装研究発表会 講演予稿集, (2016), 16-20.
25	接着強度向上のためのアルミニウム表面処理の開発	(東京大学) 山口拓夢, 長藤圭介 草加浩平, 中尾政之 (UACJ) 長谷川真一, 三村達矢	日本機械学会2016年次大会, (2016), J1610101.
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.

■ 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	自動車用アルミニウム材料の特長と最近の動向	新倉昭男	オートモーティブワールド 第6回クルマの軽量化技術展 「軽量化革命フォーラム」(2016).
2	The reversion process applied to a plastic working for high strength aluminum alloys	加藤勝也	AEC (Aluminum Extruders Council) Eleventh Internatinal Aluminum Exrusion Technology Seminar & Expositon (2016).
3	Hot tearing in DC casting ingot of 7XXX aluminium alloys	Nobuhito Sakaguchi	Light Metals 2016, (2016), 651-656.
4	Porous Structure on Anodic Alumina Surface for Improvement of Adhension Strength	(The University of Tokyo) Takumu Yamaguchi, Keisuke Nagato, Kohei Kusaka, Masayuki Nakao (UACJ) Tatsuya Mimura, Shinichi Hasegawa	Adhesion Society The 2016 Annual Meeting, (2016).
5	Optimised aluminium lightweight solutions for car body modules	新倉昭男	Automotive Circle, MATERIALS IN CAR BODY ENGINEERING 2016, (2016).
6	有限要素解析による摩擦攪拌接合の内部欠陥予測	(JSOL) 功刀 厚 (UACJ) 境 利郎	TWI, 11th International Symposium on Friction Stir Welding, (2016).
7	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	蓬田翔平	第85回レーザ加工学会講演会, (2016).
8	Corrosion Protection Mechanism of Novel Copper Alloy Resistant to Formicary Corrosion	Yoshihiko Kyo, Kozo Kawano, Shinobu Suzuki, Koji Kanamori, Hirokazu Tamagawa Yoshiyuki Oya	PRiME 2016/230th ECS Meeting Abstract#1314.
9	Flux-free Brazing of Aluminum Alloys under Ultra-low Oxygen Partial Pressure using Zirconia Oxygen Pump	(Chiba Institute of Technology) Tomoyuki Shinoda, Syunpei Ozawa, Kazuhiko Kuribayashi (UACJ) Tomoki Yamayoshi	10th International Conference on Trends in Welding Research & 9th International Welding Symposium of Japan Welding Society, (2016), 912-914.
10	アルミ熱間圧延の噛み込み性に及ぼすロール表面状態の影響	Chatchai-Laopromsukon 村岡佑樹, 鈴木 忍, 渡邊貴道	トライボロジー学会 トライボロジー会議2016冬, (2016).
11	アルミニウム圧延における境界潤滑	野瀬健二, 渡邊貴道	トライボロジー学会 トライボロジー会議2016冬, (2016).
12	アルミ熱間圧延における表面形状欠陥の生成メカニズム	Charoensit-Atnarong, 渡邊貴道 野瀬健二, 山田隆太	トライボロジー学会 トライボロジー会議2016冬, (2016).
13	Development of copper alloy tube resistant to formicary corrosion	Y. Kyo, K. Kawano, S. Suzuki, K. Kanamori, H. Tamagawa, M. Houfuku, Y. Oya	資源・素材学会, 日本鋳業協会 Copper2016 Kobe International Conference, (2016), DA3-2.
14	アルミニウム圧延の実際	石川宣仁	日本塑性加工学会 第144回塑性加工学講座「圧延加工の基礎 と応用」テキスト, (2016).
15	アルミニウムに関する表面分析技術	野瀬健二	表面技術協会 ARS ARS第92回例会, (2016).

No.	題 目	講演者・著者	講演会・他
16	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 革新的新構造材料等研究開発 平成27年度 成果報告会, (2016).
17	非鉄金属材料の腐食と防食技術	大谷良行	日立製作所 第3回腐食・損傷の評価・ 解析と保全技術, (2016).
18	信頼性を支える表面処理技術	長谷川真一	日立製作所 第5回表面処理技術の進化と 信頼性を支える高度計測・解析技術, (2016).
19	自動車用アルミニウム材料の特長と最近の動向	新倉昭男	日本金属学会・日本鉄鋼協会 東海支部 若手材料研究会 第68回研究 会, (2016).
20	航空機・鉄道車両・船舶用アルミニウム材料	戸次洋一郎	リードエグジビジョンジャパン 第三回 高機能金属展 専門技術セミ ナー, (2016).
21	輸送機材用アルミニウム材料	戸次洋一郎	リードエグジビジョンジャパン 第三回 関西高機能金属展 専門技術セ ミナー, (2016).
22	アルミニウムの接合(異種材料との接合も含む)	熊谷正樹	えひめ東予産業創造センター 技術研究会, (2016).
23	加工熱処理による輸送機用アルミニウム合金の 強度制御	岩村信吾	軽金属奨学会 第22回課題研究成果発表会, (2016).
24	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145回塑性加工学講座, (2016).
25	自動車用アルミニウム材料の特徴と最近の動向	戸次洋一郎	自動車技術会 人とくるまのテクノロジー展, (2016).
26	アルミニウムの接合技術	熊谷正樹	東京工業大学 金属工学科 特別出張講座, アドバンスド・マテリアル ズ・アンド・プロセッシングII, (2016).
27	輸送機器用アルミニウム材料の開発	小山克己	東京工業大学 金属工学科 特別出張講座, アドバンスド・マテリアル ズ・アンド・プロセッシングII, (2016).
28	アルミニウム材料-軽量化に挑む-	小山克己	京都大学 工学部 社会基盤材料特論II(後期), (2016).
29	アルミニウムの溶解・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 富山大学 特別出張講座, (2016).
30	製造技術/熱処理	八太秀周	日本アルミニウム協会, 富山大学 富山大学 特別出張講座, (2016).
31	自動車用アルミニウム材料の成形・表面処理	山本裕介	日本アルミニウム協会, 富山大学 富山大学 特別出張講座, (2016).
32	高強度・高靱性アルミニウム合金開発 (革新的新構造材料等研究開発プロジェクト)	渡辺良夫	日本アルミニウム協会 アルミニウム車両委員会, (2016).
33	アルミニウム合金の表面改質技術	三村達矢	日本アルミニウム協会 夏の学校(関東および関西), (2016).
34	Al塗装材の糸錆腐食試験における附着塩種の影響	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	日本アルミニウム協会 平成28年度耐食性研究発表交流会, (2016).
35	Al-Mg系合金の耐食性メカニズムの検討	京 良彦, 大谷良行, 小山高弘 兒島洋一	日本アルミニウム協会 平成28年度耐食性研究発表交流会, (2016).
36	アルミニウムの溶解鋳造工程	高橋功一	日本アルミニウム協会 アルミニウム製造プロセス技術伝承・中 核人材育成プロジェクト, (2016).
37	自動車用アルミニウム材料の表面処理	島田隆登志	日本アルミニウム協会 自動車のアルミ化技術講習会, 98(2016).
38	設計技術研修 アルミニウム合金	岩村信吾	名古屋産業振興公社, (2016).
39	アルミニウム建築構造材の 溶接・接合	岡田俊哉	アルミニウム建築構造協議会 第18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, (2016).
40	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	中川 渉, 福元敦志	日本溶接協会 先端材料接合委員会, (2016).

No.	題 目	講演者・著者	講演会・他
41	アルミニウムフィン表面処理が着除霜性に及ぼす影響	笹崎幹根	日本冷凍空調学会 着霜・除霜系技術委員会の調査研究PJ, (2016).
42	鋳塊スライスの全域発光分析による マクロ偏析の特徴把握	山田竜也, 石川宣仁, 久保貴司 高橋功一	軽金属学会関東支部 第5回若手研究者ポスター発表会, (2016).
43	アルミニウムの圧延	堂前行宏	軽金属学会 軽金属基礎技術講座「アルミニウムの製造 技術」, (2016).
44	展伸用アルミニウム合金とその熱処理	玉田裕子	軽金属学会 軽金属基礎技術講座「アルミニウムの製造 技術」, (2016).
45	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「アルミニウムの製造 技術」, (2016).
46	アルミニウム二元合金の熱間圧縮荷重に及ぼす溶質元素 の影響	立山真司, 山本裕介, 浅野峰生 吉田英雄	軽金属学会 ミュオンスピニング暖和スペクトル法の工業的 応用研究部会, (2016).
47	Al-Mg-Si系合金における再結晶集組織及ぼす 固溶析出状態の影響	中西英貴	軽金属学会 第99回シンポジウム「加工と熱処理による 優先方位制御」, (2016).
48	アルミニウム溶接構造体の組織と強度	岡田俊哉	日本学術振興会先端材料強度第129委員会 第59回材料強度と破壊総合シンポジウム, (2016).
49	表面への機能付与 機能性プレコートアルミニウム材	小澤武廣	日本塑性加工学会 第320回塑性加工シンポジウム, (2016).
50	熱処理	八太秀周	学校法人鉄鋼学園 産業技術短期大学 夏期特別講座, (2016).
51	自動車用熱交換器の犠牲防食	京 良彦	(公社)日本材料学会 腐食防食部門委員会 第312回例会, (2016).
52	EPMA 装置特性の把握と定量分析条件選定方法の紹介	富野麻衣	日本電子株式会社 「EPMA・表面分析 Users Meeting」, (2016).
53	アルミニウム合金の組織と強度 ～5000系合金の溶接構造体～	高橋功一	科学技術振興機構 (JST) マテリアルズインテグレーション シンポ ジウム 2016, (2016).
54	軽量アルミニウム製バンパーの加工技術	田中晃二	名古屋国際見本市委員会 次世代ものづくり基盤技術産業展 (TECH Biz EXPO 2016), (2016).
55	Overview of Aluminium Industry and Basic Metallurgy of Wrought Aluminium Products	Katsumi Koyama	The 5th Metallurgy Forum, METALEX 2016, (2016).
56	Aluminum Rolling Technology	Nobuhiko Ishikawa	The 5th Metallurgy Forum, METALEX 2016, (2016).
57	Surface Modifications in Aluminium Sheet Industry	Tatsuya Mimura	The 5th Metallurgy Forum, METALEX 2016, (2016).
58	Aluminium Sheet Propertirs and Applications	Takeyoshi Doko	The 5th Metallurgy Forum, METALEX 2016, (2016).