## ◎ 公表資料一覧

## 2019年1月から2019年12月までに公表した資料

Papers, Reviews and Proceedings Published from Jan. 2019 to Dec. 2019

#### ■ 論文

No.	題目	著 者	掲載誌
1	高強度 Al-Zn-Mg-Cu系合金の組織と引張特性に及ぼす 熱間圧延時の温度とひずみ速度の影響	則包一成,藤森崇起,田中宏樹	軽金属, 69 (2019), 36-41.
2	ろう付用 Al-Si 系合金材を用いたポーラスアルミニウム の接合におけるポーラスアルミニウムの気孔構造変化 と液相の挙動	(UACJ) 黒崎友仁,田中宏樹,箕田正(名古屋大)小橋 眞,高田尚記,鈴木飛鳥	軽金属, 69 (2019), 93-100.
3	ろう付用 Al-Si 系合金板材の接合性および耐変形性に 及ぼすマンガン量およびろう付条件の影響	黑崎友仁,村瀬 崇,寺山和子,戸次洋 一郎,二宮淳司,新倉昭男	軽金属, 69 (2019), 249-254.
4	3104アルミニウム合金冷間圧延板の深絞り成形におけ る変形集合組織の発達挙動	小林亮平,工藤智行,田中宏樹	軽金属, 69 (2019), 387-392.
5	リン含有量の異なる銅管の有機酸溶液中における腐食 挙動	(室蘭工大) 境 昌宏,橘 祐之 (UACJ) 京 良彦,鈴木 忍 (NJT 銅管) 河野浩三	銅と銅合金, 58 (2019), 290-294.
6	Liquid Migration and Cell Structure Change in Porous Aluminum during Brazing as a function of Brazing Time	(UACJ) Tomohito Kurosaki, Hiroki Tanaka, Tadashi Minoda (Nagoya Univ.) Makoto Kobashi, Naoki Takata, Asuka Suzuki	Materials Transanctions, <b>61</b> (2020), 368-374.

### ■ 解説 (コラム等含む)

No.	題目	著 者	掲載誌
1	アルミニウム材新製造プロセス技術開発	(UACJ) 兒島洋一, (大阪大) 津田哲哉, (岩手大) 宇井幸一, (北海道大) 上田幹 人, (京都大) 三宅正男	軽金属, 69 (2019), 15-21.
2	Serendpity に期待して 第二幕	田中宏樹	軽金属, 69 (2019), 296.
3	第35回軽金属セミナー「マグネシウム合金の基礎技術」 (茨城開催)	森 久史	軽金属, 69 (2019), 576.
4	第112回シンポジウム「今後の航空機産業における軽金 属材料の役割」	森 久史	軽金属, 69 (2019), 605.
5	自動車用アルミ材料の開発動向	速水宏晃	型技術, 34-6 (2019), 26-29.
6	高強度・高じん性アルミニウム合金の開発	森 久史,菅野能昌,箕田 正	金属, アグネ技術センター, <b>89</b> (2019), 721-728.
7	5000系アルミニウム合金の各種接合継手の組織	戸次洋一郎	軽金属溶接,57 (2019),401-414.
8	アルミニウム溶接構造体の強度予測モデル構築	(UACJ) 岩村信吾, 荒木俊雄, 蓮田翔平 (東京大) 井上純哉 (NIMS) 源 聡, 渡邊 誠	軽金属溶接,57 (2019),437-440.
9	ろう材を使用しない新ろう付技術 "MONOBRAZE <sup>®</sup> "	黒崎友仁	日本溶接協会ろう部会機関誌「ぶれいず」, <b>124</b> (2019), 29-35.
10	アノード酸化皮膜の構造制御による白色化	布村順司, 兒島洋一	表面技術,70 (2019),35-38.
11	耐食金属材料, 防食法における耐食性試験 アルミニウム	大谷良行,京 良彦,村田拓哉,兒島 洋一	防錆管理,63 (2019),395-403.
12	耐食金属材料, 防食法における耐食性試験 銅	「日本伸銅協会技術委員会」 (古河電工) 磯部 剛, (神戸製鋼) 鶴将 嘉, (サンエツ金属) 上坂美治, (キッツ メタルワークス) 黒瀬一人, (UACJ) 京 良彦	防錆管理, 63 (2019), 460-469.
13	蟻の巣状腐食対策銅管DANT	(UACJ) 京 良彦 (NJT銅管) 河野浩三,石黒則充	日本防錆技術協会「建築設備と配管工 事」、57 (2019), 48-51.
14	難着霜性塗装フィン材	荻原加奈	冷凍, <b>94</b> (2019),11-14.
15	環境対応に向けた自動車へのアルミニウム展伸材の適応	戸次洋一郎	色材協会誌,92 (2019),225-231.

## ■ 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	Analaysis of Electrostatic Potentials in Compound Semiconductors and Laser Diode -Utilization of Sevelal Techniques in Electron Phase Imaging ~	(Furukawa Electric) Hirokazu Sasaki, (JFCC) Satofumi Anada, Kazuo Yamamoto, Tsukasa Hirayama, (Osaka Univ.) Jun Yamazaki, (Tokyo Univ.) Naoya Shibata, (UACJ) Katsuhiro Sasaki	Proceedings of International Workshop of Ultra High-Resolution on Microscopy, (2019), 19.
2	Effect of reversing rotational magnetic field on grain size refinement	(UACJ) Akihiro Minagawa, Koichi Takahashi, (National Institute of Technology, Kagawa College) Shin-ichi Shimasaki	Light Metals 2019, TMS 148th Annual Meeting & Exhibition, (2019), 937-997.
3	パルス電解による AICl <sub>3</sub> -EMIC 浴からの電解 Al 箔の作製 - 添加剤の影響 -	(岩手大)字井幸一,河野 充,小林哲士, 万代俊彦,竹口竜弥,(大阪大)津田哲哉, (UACJ)布村順司,本川幸翁,大谷良行, 兒島洋一	電気化学会 第86回大会講演要旨集, (2019), 1G20.
4	超高速衝突による高純度アルミニウムおよびアルミ ニウム合金からのイジェクタおよびクレータサイズ	(名古屋大) 西田政弘,茂崎悠士郎 (防衛大) 山田浩之,(UACJ) 田中宏樹	軽金属学会 第136回春期大会講演概要, (2019), 117-118.
5	アルミニウム合金における高深度残留応力測定	宮﨑 悟,森 久史,田中宏樹	軽金属学会 第136回春期大会講演概要, (2019), 121-122.
6	ろう付用 Al-Si 系合金材によるポーラスアルミニウムの接合におけるポーラスアルミニウムの気孔構造変化と液相の挙動	(UACJ) 黒崎友仁,箕田 正 (名古屋大) 小橋 眞,高田尚記	軽金属学会 第136回春期大会講演概要, (2019), 193-194.
7	Al合金横型双ロール連続鋳造機のノズルチップ内 熱流動解析	神谷京佑, 布川啓太, 松居 悠	軽金属学会 第136回春期大会講演概要, (2019), 271-272.
8	二軸バルジ試験による6000系アルミニウム合金板 の材料モデリングと成型限界解析	(東京農工大)小笠原 柚,桑原利彦, (岐阜大) 箱山智之, (UACJ) 竹田博貴, 池田剛司	軽金属学会 第136回春期大会講演概要, (2019), 281-282.
9	次世代航空機用高強度7000系アルミニウム合金の 開発	菅野能昌,三原麻未	軽金属学会 第136回春期大会講演概要, (2019),293-294.
10	1000系アルミニウム箔の機械的特性に及ぼす微細 不純物元素の影響	(東京大) 原 聡宏,江草大祐,阿部英司 (UACJ) 三原麻未,田中宏樹	軽金属学会 第136回春期大会講演概要, (2019), 305-306.
11	Effect of Addition of 1,10-phenanthroline to AlCl <sub>3</sub> -EMIC Melt on Surface Smoothness of Electrolytic Aluminum Foil	(Iwate Univ.) Koichi Ui, Satoshi Kobayashi, Tatsuya Takeguchi, (Osaka Univ.) Tetsuya Tsuda, (UACJ) Junji Nunomura, Yukio Honkawa, Yoichi Kojima	11th International Symposium on Molten Salts Chemistry and Technology, (2019).
12	6000系アルミニウム合金板の大ひずみ材料モデリ ングおよび穴広げ成形シミュレーション	(東京農工大) 小笠原 柚,桑原利彦 (UACJ) 竹田博貴,池田剛司	2019年度塑性加工春季講演会論文集, (2019), 236-237.
13	アルミニウム合金の組織と機械的特性応力ひずみ 線図の機械学習分析 クラスタリングおよび特徴量抽出システムの開発	(東京大) 伊藤玲於奈 (UACJ) 山本祐樹 (九州工大) 長 隆之	2019年度塑性加工春季講演会論文集, (2019), 243-244.
14	Measurement of Potential Difference on Solid- Solid Interfaces by Shadow Image Distortion Method	(UACJ) Katsuhiro Sasaki, Yuta Yamamoto, Miyako Nakada, Mai Tomino (Furukawa Electric) Hirokazu Sasaki	The 6th international symposium on advanced microscopy and theoretical calculations. International Journal of Advanced Microscopy and Theoretical Calculations Letters, 6 (2019), 16-17.
15	Analysis of Electrostatic Potentials in Compound Semiconductors and Laser Diode by using Phase Related Techniques	(Furukawa Electric) Hirokazu Sasaki, (JFCC) Satofumi Anada, Kazuo Yamamoto, Tsukasa Hirayama, (Osaka Univ.) Jun Yamazaki, (Tokyo Univ.) Naoya Shibata, (UACJ) Katsuhiro Sasaki	The 6th international symposium on advanced microscopy and theoretical calculations. International Journal of Advanced Microscopy and Theoretical Calculations Letters, 6 (2019), 56-57.
16	先端電子顕微鏡による工業製品の解析~位相法を 中心に~	(古河電工) 佐々木宏和, (JFCC) 山本和生, 穴田智史, 平山 司, (大阪大) 山崎 順, (東京大) 柴田直哉, (UACJ) 佐々木勝寛	日本顕微鏡学会第75回学術講演大会要 旨集, (2019),1pmG_S5-4, 60.
17	影像歪法による Al/Al <sub>3</sub> Fe界面電位測定の試み	(UACJ) 佐々木勝寛,山本雄大,仲田 都, 冨野麻衣, (古河電工) 佐々木宏和	日本顕微鏡学会第75回学術講演大会要 旨集, (2019), 2pmG_I4-13, 104.
18	Material Modeling and Forming Limit Analysis of 6016-T4 Aluminum Alloy Sheet	(Tokyo Univ. Agriculture and Technology) Yu Ogasawara, Toshihiko Kuwabara (UACJ) Hiroki Takeda, Takeshi Ikeda	The 13th International Conference on Numerical Methods in Industrial Forming Processes (NUMIFORM2019), 135-138.
19	Sf-MDCを用いる Al合金中の析出物が電気化学反応に及ぼす影響調査	(北海道大)前田進太郎,坂入正敏 (UACJ)村田拓哉	2019年度日本金属学会・日本鉄鋼協会 両北海道支部合同サマーセッション概要 集,(2019), 20.
20	アルミニウム箔のピンホール径と透湿度の関係に関 する検討	(UACJ 製箔) 西尾 宏, 市村浩識, 湯崎か やの	日本包装学会第28回年次大会 研究発表 会予稿集, (2019), 116-117.
21	Quick Evaluation of Potential Difference on Al/ Al <sub>3</sub> Fe Interface in a Conventional Transmission Electron Microscope	(UACJ) Katsuhiro Sasaki, Yuta Yamamoto, Yoshiyuki Oya (Furukawa Electric) Hirokazu Sasaki	Microscopy & Microanalysis2019 Microsc. Microanal., <b>25</b> (2019), 106-107.

No.	題 目	発表者	講演大会・掲載要旨集
22	3104アルミニウム合金冷間圧延板の深絞り・しご き成形による変形集合組織の発達	小林亮平,工藤智行,田中宏樹	日本金属学会 第3回金属・無機・有機材料 の結晶方位解析と応用技術研究会,(2019).
23	皮膜表面構造の制御によるアルミニウムアノード酸 化被膜の白色化	布村順司,大谷良行	表面技術協会 第140回講演大会講演要 旨集, (2019), 103.
24	Al合金製磁気ディスク基板のめっき表面に発生した超微小欠陥の解析とその発生メカニズム	(UACJ)村田拓哉,兒島洋一,米光 誠 (古河電工)西久保英朗,佐々木宏和,山崎 悟志,(名古屋大)山本剛久,荒井重勇	表面技術協会 第140回講演大会講演要 旨集, (2019),165-166.
25	Galvanic corrosion behavior at crevice Al and Zn in Cl environment	Takahiro Momii	The annual event of the European Federation of Corrosion (EUROCORR 2019), (2019), 197319.
26	Intergranular corrosion susceptibility for Al-Mn-Cu alloys heat treated after brazing	Yoshiyuki Oya	The annual event of the European Federation of Corrosion (EUROCORR 2019), (2019), 230044.
27	6xxx系Al合金微細析出相のSTEM/APTによる構造解析	(東京大) 木下亮平,松浦祐樹,江草大佑, 佐々木泰佑,阿部英司 (UACJ) 立山真司,箕田 正,田中宏樹	日本金属学会 2019年秋期 (第165回) 講演大会概要集, (2019), 304.
28	アルミニウム合金の加工軟化現象に及ぼすFe添加 量の影響	(東京大) 原 聡宏,江草大佑,阿部英司 (UACJ) 三原麻未,田中宏樹	日本金属学会 2019年秋期 (第165回) 講演大会概要集, (2019), 309.
29	透過電子顕微鏡と他手法による異相間電位差測定 の比較	(UACJ) 佐々木勝寛,仲田 都 (古河電工) 佐々木宏和	日本金属学会 2019年秋期 (第165回) 講演大会概要集, (2019), 1042.
30	ろう材不要の新ろう付技術 "MONOBRAZE <sup>®</sup> "の開発	黑崎友仁,村瀬 崇,寺山和子,石 雅和, 戸次洋一郎,二宮淳司,新倉昭男	日本金属学会 2019年秋期 (第165回) 講演大会,技術開発賞受賞講演.
31	Effect of Additives on Preparation of Electrolytic Aluminum Foil Using Pulse Electrolysis	(岩手大)字井幸一,河野 充,小林哲士, 竹口竜弥,(大阪大)津田哲哉,(UACJ)布村 順司,本川幸翁,大谷良行,兒島洋一	2019年度化学系学協会東北大会, (2019), 2P148.
32	空調機用パラレルフロー型熱交換器の凝縮性能に 及ぼす冷媒パスパターンの影響	榎田 晃,外山智章,深田紗代,片平史郎	2019年度日本冷凍空調学会年次大会, A133, 1-5.
33	空調機用パラレルフロー型熱交換器に及ぼす冷媒 流路内面リブの影響	外山智章, 深田紗代, 片平史郎, 水田貴彦	2019年度日本冷凍空調学会年次大会, A134, 1-5.
34	KFMを用いた腐食性の異なる Al合金の表面電位 測定	仲田 都, 佐々木勝寛, 京 良彦, 大谷良行	軽金属学会東海支部ポスター講演会概要 集,(2019), P03.
35	高感度 EDS を用いた Al 合金中の金属間化合物高空 間分解能観察	冨野麻衣, 倉内武類, 佐々木勝寛, 大谷良行	軽金属学会東海支部ポスター講演会概要 集,(2019), P04.
36	Analaysis of local dissolution behavior of intermetallic particles on chromate-treated AA1050 using micro-electrochemical system	(Tohoku Univ.) Hiroshi Kakinuma, Izumi Muto, Yu Sugawara, Nobuyoshi Hara (UACJ) Yoshiyuki Oya, Mihoko Kikuchi	The Electrochemical Society 236th ECS Meeting, (2019), 770.
37	ギ酸銅および酢酸銅溶液中におけるリン脱酸銅管 の電気化学的挙動	(UACJ) 京 良彦,大谷良行 (NJT 銅管) 境 昌宏,平川拓利,河野浩三	日本銅学会 第59回講演大会講演集, (2019), 25-26.
38	発生初期における蟻の巣状腐食の成長挙動	(UACJ) 京 良彦,大谷良行 (NJT 銅管) 金森康二,河野浩三	日本銅学会 第59回講演大会講演集, (2019), 27-28.
39	硫化水素とギ酸混在環境における銅の蟻の巣状腐 食挙動	(NJT 銅管) 金森康二,河野浩三 (UACJ) 京 良彦,大谷良行	日本銅学会 第59回講演大会講演集, (2019), 29-30.
40	AICl <sub>3</sub> -EMIC浴を用いる電解 AI 箔の析出形態に及ぼ す添加剤の影響	(岩手大)字井幸一,河野 充,小林哲士, 竹口竜弥,(大阪大)津田哲哉,(UACJ)布村 順司,大谷良行,兒島洋一	電気化学会 第51 回溶融塩化学討論会 講演要旨集, (2019), 22-23.
41	KFMを用いた腐食性の異なる Al合金の表面電位 測定	仲田 都, 佐々木勝寛, 京 良彦, 大谷良行	2019年日本表面真空学会学術講演会要旨 集,3Gp06, doi.org/10.14886/ jvss.2019.0_3Gp06.
42	6xxx系Al合金微細析出相の定量構造解析	(東京大) 木下亮平,松浦祐樹,江草大佑,阿部英司, (NIMS・東京大) 佐々木泰佑, (NIMS) 宝野和博, (UACJ) 立山真司,箕田正,田中宏樹	軽金属学会 第137回秋期大会講演概要, (2019), 69-70.
43	Al-Zn-Mg系アルミニウム合金の機械的性質に及ぼ す人工時効時における昇温速度の影響	(UACJ) 立山真司,成田麻未,森口隆弘, 箕田 正, (ESD Laboratory) 吉田英雄	軽金属学会 第137回秋期大会講演概要, (2019), 81-82.
44	アルミニウム合金の加工軟化現象に及ぼす微量Fe 添加の影響	(東京大) 原 聡宏,江草大佑,阿部英司 (UACJ) 三原麻未,田中宏樹	軽金属学会 第137回秋期大会講演概要, (2019), 89-90.
45	3003アルミニウム合金フィン材の再結晶挙動と集 合組織形成	則包一成,安藤 誠	軽金属学会 第137回秋期大会講演概要, (2019), 107-108.
46	フラックスによるろう付時酸化被膜破壊挙動のその 場観察	鈴木太一, 山吉知樹, 柳川 裕	軽金属学会 第137回秋期大会講演概要, (2019), 111-112.
47	ろう付け用途向け高親水性プレコートフィン材の開発	世古佳也,荻原加奈,小山高弘	軽金属学会 第137回秋期大会講演概要, (2019), 113-114.
48	6000系アルミニウム合金板の高ひずみ材料モデリ ングおよび成形限界解析	(東京農工大) 小笠原柚,桑原利彦 (岐阜大) 箱山智之 (UACJ) 速水宏晃,竹田博貴,池田剛司	軽金属学会 第137回秋期大会講演概要, (2019),127-128.

No.	題目	発表者	講演大会・掲載要旨集
49	Al-Ti-B系微細化剤添加による結晶粒微細化効果	皆川晃広	軽金属学会 第137回秋期大会講演概要, (2019), 137-138.
50	ナノサイズ Al/Al 金属間化合物表・界面電位差測定	(UACJ) 佐々木勝寛,仲田 都 (古河電工) 佐々木宏和	軽金属学会 第137回秋期大会講演概要, (2019), 203-204.
51	表面ひずみ解析を用いた Al-Mg-Si 系合金のリジン グマーク発生メカニズムの検討	新野 拓,竹田博貴,檜室義幸,内田秀俊	軽金属学会 第137回秋期大会講演概要, (2019), 225-226.
52	7000系アルミニウム合金押出材の表面粗さに及ぼ す合金元素の影響	(UACJ) 宮﨑 悟,箕田 正 (North Western Univ.) 堂田邦明	軽金属学会 第137回秋期大会講演概要, (2019), 227-228.
53	Current status of the aluminum industry in Japan and aluminum materials for transportation equipment as a future focus area	Yoichiro Bekki	The Asian Forum on Light Metals (AFLM2019), (2019).
54	Deformation of Porous Structure during Bonding Porous Aluminum with Al-Si-Based Alloy Brazing Sheet	(UACJ) Tomohito Kurosaki (Nagoya Univ.) Makoto Kobashi, Naoki Takata, Asuka Suzuki	11th International Conference on Porous Metal and Metallic Foams (MetFoam2019), 7.
55	Effect of Relative Humidity and Temperature on the Corrosion Behavior of AA3003 and AA6016 under Artifical Sea Water	Kamnerdkhag Parunyoo, Takuya Murata, Yoshiyuki Oya, Yoichi Kojima	NACE International East Asia&Pacific Area Conference & Expo, (2019).
56	Effect of segregations on electrochemical behavior of aluminum alloys with micro droplet cell	(Hokkaido Univ.) Shintaro Maeda, Masatoshi Sakairi, (UACJ) Takuya Murata, Makoto Yonemitsu	NACE International East Asia&Pacific Area Conference & Expo, (2019) .
57	Unique anodized film for bonding of aluminum and resin	Akihiro Fukatsu, Yoichiro Kojima	14th International Aluminium Conference (INALCO2019), (2019), 44-45.
58	Brazeability and Shape-Retainability of Al-Si- Based Alloy Sheets	Tomohito Kurosaki, Takashi Murase, Kazuko Terayama, Masakazu Seki, Yoichiro Bekki, Junji Ninomiya, Akio Niikura	14th International Aluminium Conference (INALCO2019), (2019), 88-89.
59	Forming Limit Experiment of 6000-series Aluminum Alloy Sheet Using Laser-Welded Tubular Specimens	(Tokyo Univ. Agriculture and Technology) Yu Ogasawara, Toshihiko Kuwabara (UACJ) Hiroki Takeda, Takeshi Ikeda	14th International Aluminium Conference (INALCO2019), (2019), 138-139.
60	Effects of rolling condition on bond interface microstructure in Al-Mn alloy/Al-Si alloy clad sheets	(Nagoya Institute of Technology) Sho Tsuchihama, Hisashi Sato, Tadachika Chiba, Yoshimi Watanabe, (UACJ) Takashi Fujimura, Hitoshi Takayanagi	14th International Aluminium Conference (INALCO2019), (2019), 148-149.
61	Effect of convex shoulder tool on aluminum tailored blanks by FSW	Kazushige Sakai, Masaki Kumagai, Takeshi Ikeda	14th International Aluminium Conference (INALCO2019), (2019), 256-257.
62	Investigation on Parameters Influencing the Aluminum Electrolysis Using Chloroaluminate Ionic Liquids	(Iwate Univ.) Koichi Ui, Satoshi Kobayashi, Tatsuya Takeguchi, (Osaka Univ.) Tetsuya Tsuda, (UACJ) Junji Nunomura, Yukio Honkawa, Yoichi Kojima	The 10th Asian Conference on Electrochemical Power Sources (ACEPS10-2019), (2019).

# ■ 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	製品技術 -車両, 航空機, 建材, 電子部品など-	日比野 旭	日本アルミニウム協会 富山大学 特別出張講 座, (2019).
2	自動車ボディ用アルミニウム材料の開発経緯と最新状況	戸次洋一郎	リード エグジビジョンジャパン 軽量化革新 フォーラム 2019 車の軽量化技術展, (2019).
3	アルミニウム合金の組織と機械的特性	戸次洋一郎	軽金属学会 第34回軽金属セミナー「アルミニウム合金の組織 - 応用編 (加工・熱処理による組織変化)」, (2019).
4	超高強度アルミニウム材料の開発	戸次洋一郎	名古屋国際見本市委員会 第8回次世代ものづくり基盤技術産業展 TechBiz2019, セミナーNo.5, (2019).
5	アルミニウム圧延・制御技術の現状と課題	岡村義英	日本塑性加工学会 圧延工学分科会 第131回研究会, (2019).
6	ろう材を使用しない新ろう付方法 "MONOBRAZE""	黒崎友仁	軽金属溶接協会シンポジウム「極限に挑むアル ミニウムろう付技術」招待講演.
7	摩擦攪拌接合 (FSW) の工業的応用と展望	熊谷正樹	溶接学会 令和元年度東海支部総会特別講演 (2019.6).

No.	題目	講演者・著者	講演会・他
8	エタノールの沸騰に及ぼす表面性状の影響	(九州大) 濱崎健至,岩井直樹, シャンビャオ,日高澄具,高田 保之,高橋厚史,(UACJ) 布村 順司,深津明弘,戸次洋一郎	日本伝熱学会 第56回日本伝熱シンポジウム講 演論文集, (2019), B113.
9	株式会社UACJ 福井製造所のご紹介	長谷川真一	軽金属学会第136回春期大会 企業招待講演.
10	溶湯処理技術、品質評価技術の概要	久保貴司	軽金属学会 第111回シンポジウム「アルミニウム溶湯処理・溶湯品質評価分析」, (2019).
11	接合(溶接)	伊藤清文	アルミニウム建築構造協議会 第21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,(2019).
12	非鉄金属材料(銅・銅合金)	金森康二	公益財団法人 名古屋産業振興公社,中小企業 技術者研修.
13	アルミニウム材料	日比野 旭	公益財団法人名古屋産業振興公社,中小企業 技術者研修.
14	輸送機材用アルミニウム材料開発 - 機械的特性と耐食 性の両立を目指して-	戸次洋一郎	表面技術協会 第39回ライトメタル表面技術部 会 サマーセミナー, (2019).
15	各種金属材料の腐食反応特性の理解(アルミニウム・アルミニウム合金)	京 良彦	腐食防食学会第46回コロージョン・セミナー, 40-50.
16	アルミニウムの溶解・鋳造工程 (2)	常川雅功	日本アルミニウム協会 中核人材育成プロジェ クト, (2019).
17	航空機用軽金属材料	戸次洋一郎	軽金属学会 第112回シンポジウム「今後の航空 機産業における軽金属材料の役割」, (2019).
18	Al-3%Mg合金のせん断変形とその後の焼きなましによる優先方位形成	(宇都宮大) 高山善匡,金丸友和,吉田剛之,(茨城大)小貫祐介,(UACJ) 田中宏樹	日本鉄鋼協会第178回秋季講演大会シンポジウム, (2019).
19	アルミニウム合金板の諸特性とその成形事例	蔵本 遼	日本塑性加工学会 第163回塑性加工学講座 「板材成形の基礎と応用 ~基礎編~」, (2019).
20	展伸用アルミニウム合金とその熱処理	箕田 正	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」.
21	ロールギャップ下における異材間の滑り量の定量化(ク ラッド材接合メカニズム解明 第2報)	(UACJ) 鳥飼 岳,浅野峰生, 新倉昭男, (岐阜大) 吉田佳典	日本塑性加工学会 第70回塑性加工連合講演会,(2019).
22	アルミニウムおよびその合金の腐食	村田拓哉	日本材料学会 腐食防食部門委員会 第330回例会,(2019).
23	ろう材不要の新ろう付技術 "MONOBRAZE <sup>®</sup> " の開発	黑崎友仁, 村瀬 崇, 寺山和子, 石 雅和, 戸次洋一郎, 二宮淳 司, 新倉昭男	日本溶接協会 ろう部会 先端材料接合委員会 第2回委員会, (2019).
24	食品業界におけるアルミニウム合金の耐食性と防食技術	兒島洋一	第12回腐食防食学会九州支部普及会, (2019).
25	アルミニウム溶接構造体の強度予測モデル開発	岩村信吾	軽金属学会第137回秋期大会,(2019),企業招 待講演。
26	鋳造現場における水素についての概要	久保貴司	軽金属学会北陸支部 秋季中堅企業支援セミナー, (2019).
27	7000系アルミニウム合金の曲げ性に及ぼす押出し組織の影響	(長岡技科大) 佐伯 蘭, アマリ ナアイナ, 本間智之 (UACJ) 高谷 舞, 箕田 正	日本鉄鋼協会・日本金属学会 北陸信越支部 令和元年度 総会・連合講演会、(2019).
28	アルミニウム合金の表面反応制御技術の現状と今後	兒島洋一	リードエグジビジョンジャパン 第6回高機能 金属展, (2019).
29	自動車用アルミニウム材料の表面処理	菊池美穂子	日本アルミニウム協会 自動車アルミ化委員会 自動車のアルミ化技術講習会, (2019).
30	自動車用アルミニウム材料 (展伸材・板)	中西英貴	日本アルミニウム協会自動車アルミ化委員会 自動車のアルミ化技術講習会, (2019).
31	自動車用アルミニウム材料の成形・表面処理・接合	速水宏晃	日本アルミニウム協会 富山大学 特別出張講 座, (2019).