


 公表資料一覧

2023年1月から2023年12月までに公表した資料

Papers, Reviews and Proceedings Published from Jan. 2023 to Dec. 2023

■ 論文

No.	題目	著者	掲載誌
1	Change in oxygen reduction reactivity of intermetallics: A mechanism of the difference in trenching around Al-Fe and Al-Fe-Si particles on AA1050 in NaCl	(Tohoku Univ.) Hiroshi Kakinuma, Izumi Muto, Yu Sugawara, Nobuyoshi Hara (UACJ) Yoshiyuki Oya, Takahiro Momii (Univ. S&T Beijing) Ying Jin	J. Electrochem. Soc., 170 (2023), 021503
2	Numerical analysis of channel-type segregations in DC casting aluminum slab	(UACJ) Keisuke Kamiya (Tohoku Univ.) Takuya Yamamoto	TMS Light Metals 2023 (2023), 989-996
3	Influence of initial extruded microstructures of Al-4.4Zn-1.4Mg alloy flat bar on VDA bendability	(Nagaoka Univ. of Tech.) Amalina Aina Kaharudin, Ran Saeki, Tomoyuki Homma (UACJ) Mai Takaya, Tadashi Minoda	Materials Transactions, 64-2 (2023), 421-428
4	Effects of Sc and Zr addition on the mechanical properties of 7000 series aluminum alloys	Mai Takaya, Koji Ichitani and Tadashi Minoda	Materials Transactions, 64-2 (2023), 443-447
5	Heterogeneous nucleation behavior of solidified primary Al phase on agglomerated TiB ₂ particles in aluminum-copper alloy: Study by synchrotron radiation multiscale tomography	(AIST/Toyohashi Univ. of Tech.) Shogo Furuta (UACJ) Akihiro Minagawa (AIST) Yuichiro Murakami, Naoki Omura (JSRRI) Akihisa Takeuchi, Masayuki Uesugi (Toyohashi Univ. of Tech.) Masakazu Kobayashi	Materialia 25 (2023), 101763.
6	Clarification of the anodic dissolution behavior of metallurgical structures during electrorefining of Al-Mn alloys in an EmImCl-AlCl ₃ ionic liquid	(UACJ/Hokkaido Univ.) Jyunji Nunomura (Hokkaido Univ.) Hisayoshi Matsushim, Mikito Ueda (UACJ) Yoshihiko Kyo, Yoichi Kojima	Electrochimica Acta, 460 (2023), 142601
7	ろう付中の炉内雰囲気と昇温速度が及ぼす Al-Siろう材のフラックスろう付性への影響	鈴木太一, 山吉知樹	軽金属, 73 (2023), 230-237
8	7000系アルミニウム合金の機械的性質におよぼす Sc, Zr 添加の影響	高谷 舞, 一谷幸司, 箕田 正	軽金属, 73 (2023), 328-331
9	Al-4.4Zn-1.4Mg 合金押し出し板材の VDA 曲げ性に及ぼす初期組織の影響	(長岡技科大) アマリナ アイナ カハルディン, 佐伯 蘭, 本間智之 (UACJ) 高谷 舞, 箕田 正	軽金属, 73 (2023), 382-388
10	難燃性マグネシウム合金とアルミニウム合金との爆着クラッド材の界面析出層に及ぼす焼鈍温度の影響	(UACJ) 森 久史, 箕田 正, 加藤勝也, 田中宏樹 (名工大) 成田麻未, 浅井康之介 (産総研) 斎藤尚文, 千野靖正	軽金属溶接, 61 (2023), 362-367
11	時系列データに対する機械学習モデルによるアルミニウム溶解プロセスの最適化	蓬田翔平, 榎川佐保, 山本佑樹	casting 工学, 95 (2023), 539-545
12	Difference in precursory process of intergranular corrosion of aged Al-Cu and Al-Cu-Mg alloys in 0.1 M NaCl	(Tokoku Univ.) Hiroki Yoshida, Masashi Nishimoto, Izumi Muto, Yu Sugawara (UACJ) Mai Takaya, Yoshihiko Kyo, Tadashi Minoda	J. Electrochem. Soc., 170 (2023), 111501
13	Anodic dissolution behavior of Al alloys containing Al ₆ Fe or β-AlFeSi in EmImCl-AlCl ₃ electrolyte during electrorefining	(UACJ/Hokkaido Univ.) Jyunji Nunomura (Hokkaido Univ.) Hisayoshi Matsushima, Mikito Ueda (UACJ) Yoshihiko Kyo, Yoichi Kojima	J. Electrochem. Soc., 170 (2023), 122501
14	Al-Zn-Mg 合金の微細組織形成に及ぼす焼き入れ速度の影響	(UACJ) 愛須優輝, 一谷幸司, 田中宏樹 (名古屋大) 齋藤元貴, 武藤俊介 (あいちSR) 岡島敏浩	軽金属, 73 (2023), 616-621

■ 解説 (コラム等含む)

No.	題 目	著 者	掲載誌
1	飲料缶用アルミニウム合金板の開発における集合組織の解析と制御	工藤智行	ぶらすとす, 6-61 (2023), 29-33
2	ダイバーシティリレーエッセイ～様々なひとの多様な視点～まわるまわる, 5回対称	田中宏樹	軽金属, 73 (2023), 49
3	学会便り 第143回秋期大会報告 第43回「若手の会」および「若手育成のための合同会合」	愛須優輝	軽金属, 73 (2023), 53
4	高圧電解コンデンサ用高純度アルミニウム箔の直流エッチング挙動に及ぼす材料特性の影響	大澤伸夫	軽金属, 73 (2023), 62-68
5	第14回東海支部女性の会「工場見学会」開催報告	富野麻衣	軽金属, 73 (2023), 95
6	アルミニウム合金板の成形加工特性	八野元信	素形材, 64-2 (2023), 16-22
7	溶接・接合継手の試験シリーズ:アルミニウムの物理分析法	佐々木勝寛, 富野麻衣	軽金属溶接, 61 (2023), 97-109
8	小山田記念賞 低CO ₂ リサイクルアルミ材の開発	(UACJ) 山崎裕貴, 永井健史, 蔵本 遼, 中西英貴, 竹田博貴 (トヨタ自動車) 浅井千尋, 倉本 剛, 西川直樹, 増田勇也	軽金属, 73 (2023), 175-179
9	樹枝状多孔質層形成による高密着性発現	中島大希, 京 良彦, 箕田 正	表面技術, 74 (2023), 208-211
10	溶接・接合継手の試験シリーズ:アルミニウムの化学分析	清水ゆかり	軽金属溶接, 61 (2023), 188-194
11	巻頭言 会長就任のご挨拶	平野清一	軽金属, 73 (2023), 259
12	随想 アルミニウムのデザイナー	戸次洋一郎	軽金属, 73 (2023), 310
13	ダイバーシティリレーエッセイ～様々なひとの多様な視点～子どもの成長とダイバーシティ	黒崎友仁	軽金属, 73 (2023), 343
14	「FSWを振り返る一次の30年に向けて」シリーズ: UACJにおけるFSWの技術開発と適用の変遷	増田章太	軽金属溶接, 61 (2023), 368-373
15	LMコラム アルミニウム合金における結晶粒微細化に関する研究	皆川晃広	軽金属, 73 (2023), 518
16	第196回腐食防食シンポジウム報告-自動車腐食防食の現状と課題-(第3回自動車腐食分科会の活動報告)	(マツダ) 山根貴和, (ホンダ技研) 和泉浩一郎, (UACJ) 村田拓哉, (トヨタ自動車) 川口博史, (自動車技術会) 東 雄一	材料と環境, 72 (2023), 257-258
17	微細な皮膜構造の制御による白色アルミニウムアノード酸化皮膜の作製	布村順司, 兒島洋一	アルトピア, 53-10 (2023), 19-23
18	令和5年度 第1回参与会報告	田中宏樹	軽金属, 73 (2023), 550
19	高力系アルミニウム合金の各種接合継手の組織と特性	戸次洋一郎	軽金属溶接, 61 (2023), 527-548
20	輸送機における高力系アルミニウム合金の接合技術 (二輪車・四輪車)	田中晃二	軽金属溶接, 61 (2023), 616-621

■ 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	材料を対象とした再生原料含有率の評価手法	(UACJ/東京大) 鈴木太一 (東京大) 醍醐市郎	日本LCA学会 第18回研究発表大会 18thmeeting_proceedings [3-A1-04] ONLINE
2	Numerical analysis of channel-type segregations in DC casting aluminum slab	(UACJ) Keisuke Kamiya (Tohoku Univ.) Takuya Yamamoto	TMS 2023 Annual Meeting & Exhibition (2023), Light Metals -Cast Shop Technology -DC Casting and Grain Refinement, March 21, 2023
3	二層多孔質表面におけるエタノールの核沸騰開始の安定化	(筑波大) Shen Biao (九大) 黒谷昇平, 日高澄具, 森 昌司, 高田保之 (UACJ) 中島大希, 戸次洋一郎	機械学会 第56回空気調和・冷凍連合講演会 (2023) 講演 No. 27
4	オンラインICP-OES分析による塩化物水溶液中のA4045腐食挙動	(北大) 高野夏美, 藤村諒大, 庄司 淳, 北川裕一, 長谷川 靖哉, 伏見公志 (UACJ) 中川凌吾, 尾崎良太	電気化学会第90回大会(2023) 講演 No. 1N01
5	熱間圧延を施したMg/Al合金爆着材の特性評価	(名工大) 成田麻未, 浅井康之介, 佐藤 尚, 渡辺義見, (産 総研) Bian Mingzhe, 千野靖正 (UACJ) 森 久史	日本溶接協会 2023春季全国大会(第112回) 講演 No. E-2-2, ONLINE
6	ろう付時にろうを供給するAl-Si-Mn系合金単相 フィン材を用いた熱交換器の耐食性	小路知浩, 戸谷友貴, 土公武宜, 尾崎良太	軽金属学会 第144回春期大会講演概要 (2023) No.1-2
7	ろう付時にろうを供給するAl-Si-Mn系合金単相 フィン材のろう付性に及ぼすMg含有量の影響	中村真一, 戸谷友貴, 土公 武宜	軽金属学会 第144回春期大会講演概要 (2023) No.2 3-4
8	エアコン熱交換器用プレコートAlフィン材に関する 耐食性評価方法の検討	(UACJ) 藤村涼子, 三浦英恵, 小山高弘 (三菱電機) 河島 綾	軽金属学会 第144回春期大会講演概要 (2023) No.3 5-6
9	アルミ熱間圧延におけるロールコーティング厚さに与 えるアルミ酸化被膜厚さの影響	當山守人	軽金属学会 第144回春期大会講演概要 (2023) No.22 43-44
10	非線形応力経路におけるアルミニウム合金板の弾 塑性変形特性の測定と解析	(東京農工大) 浅利俊介, 桑原利彦 (UACJ) 速水宏晃	軽金属学会 第144回春期大会講演概要 (2023) No.25 49-50
11	高圧スライド加工を施したりサイクル想定組成アルミ ニウム合金の機械的特性	原 聡宏, 一谷幸司, 戸次洋一郎	軽金属学会 第144回春期大会講演概要 (2023) No.33 65-66
12	3003合金のAl-Mn-Si系析出物分布に及ぼすMg 添加の影響	市田晃大, 山本 大, 尾崎良太	軽金属学会 第144回春期大会講演概要 (2023) No.35 69-70
13	界面破壊可能な接着剤によるアルミニウム合金の表 面物性とせん断強度の関係	(UACJ) 齊藤聡平, 中島大希 (コニシ) 森 茂樹, 前田真也, (日軽金) 遠藤優太, (本田技研) 中沢 靖, (日ペ) 坂田陽介, (アレスティ) 佐々木一樹	軽金属学会 第144回春期大会講演概要 (2023) No.48 95-96
14	アルミ接着接合部の静電容量と強度に及ぼす表面 処理および吸水の影響	(東工大) 阿部将己, 佐藤千明, (コニシ) 森 茂樹, 前田真也, (UACJ) 中島大希, 齊藤聡平	軽金属学会 第144回春期大会講演概要 (2023) No.49 97-98
15	Al-Mg系合金表面に生成する高温酸化皮膜の 解析	吉田大輝, 本多 理, 京 良彦, 箕田 正	軽金属学会 第144回春期大会講演概要 (2023) No.74 147-148
16	Effect of brazing atmosphere and heating rate on brazeability of flux brazing	Taichi Suzuki and Tomoki Yamayoshi	International Congress and Exhibition on Aluminum Brazing and Aluminum Heat Exchanger Technologies for Automotive and HVAC&R (Aluminium Brazing 2023) (2023) Abstract No.7694
17	Development of "MONOBRAZE" fin stock; single layer material supplies filler during brazing	(UACJ) Yuki Totani, Takeyoshi Doko, Tomohito Kurosaki, Ryota Ozaki (RDUFA) Takashi Murase	International Congress and Exhibition on Aluminum Brazing and Aluminum Heat Exchanger Technologies for Automotive and HVAC&R (Aluminium Brazing 2023) (2023) Abstract No.7712
18	アルミニウム端材を50%配合した自動車ボデー用 アルミニウム板材の開発	(UACJ) 山崎裕貴, 中西英貴, 永井健史 (トヨタ自動車) 浅井千尋, 倉本 剛, 西川直樹	自動車技術会2023春季大会学術講演会, セッ ションNo.55, 講演No.243, 文献No.20235243
19	Effect of various interfacial microstructures on bonding strength of explosively welded magnesium/aluminium cladding plates	(Nagoya Inst. of Tech.) Mami Mihara-Narita, Hisashi Sato, Yoshimi Watanabe (UACJ) Hisashi Mori (AIST) Mingzhe Bian, Yasumasa Chino	International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials, THERMEC'2023 Abstract_Book_p386 No.653
20	アルミニウム合金ろう付接続部の腐食挙動とろう材 へのZnとCu添加の影響	(北大) 高野夏美, 藤村諒大, 庄司 淳, 北川裕一, 長谷川 靖哉, 伏見公志 (UACJ) 中川凌吾, 尾崎良太	腐食防食学会 材料と環境2023(2023) 講演 No. A-103
21	亜鉛めっき鋼板/A6016合金のガルバニック腐食の 数値シミュレーション技術	(日本パーカ) 小崎 匠, 梅田真裕 (UACJ) 柳井隆宏, 村田拓哉, 京 良彦 (JFEテクノ) 渡辺裕一	腐食防食学会 材料と環境2023(2023) 講演 No. A-113S
22	Al-Mg-Si系合金の耐粒界腐食性に及ぼすCuと Znの影響	(東北大) 稲垣睦月, 武藤 泉, 西本昌史, 菅原 優 (UACJ) 箕田 正, 高谷 舞, 京 良彦	腐食防食学会 材料と環境2023(2023) 講演 No. E-201S
23	隙間内におけるA6016/亜鉛めっき鋼板のガルバ ニック腐食挙動及び腐食モデル	(UACJ) 柳井隆宏, 村田拓哉, 京 良彦 (日本パーカ) 小崎 匠	腐食防食学会 材料と環境2023(2023) 講演 No. E-202S
24	組織とAIが共進化する課題解決支援システムの 提案～社員のウェルビーイング向上への応用～	(UACJ) 大町奈央子, 磯田祐世, 山本佑樹 (産総研) 本村陽一	第37回人工知能学会全国大会論文集(2023), 4B3-GS-11-01
25	FIB加工Al-Si合金試料の融解・凝固TEM内そ の場観察におけるGaの影響	(UACJ) 佐々木勝寛, 山吉知樹 (鈴鹿高専) 南部智憲 (九大) 高 紅叶, 波多 聡	日本顕微鏡学会 第79回学術講演会(2023) 講演 No. 1amE_M-4-07
26	Evaluation methodology of recycled content for metals	(UACJ/Univ. of Tokyo) Taichi Suzuki (Univ. of Tokyo) Ichiro Daigo	International Society for Industrial Ecology ; ISIE 2023 Book of Abstracts (2023) p325(Oral), p706(Poster)
27	スパッタリングチタン薄膜のアノード酸化による多層 チタン皮膜の形成	(北大) 苅澤来虹, 岩井 愛, 菊地竜也 (UACJ) 中島大希, 京 良彦, 箕田 正	2023年度日本金属学会・日本鉄鋼協会西北海 道支部合同サマーセッション2023(2023) 講演 No. P09, Poster
28	Methodology of mass balance accounting for environmental claims of a specific material	(UACJ/Univ. of Tokyo) Taichi Suzuki (Univ. of Tokyo) Ichiro Daigo	International Conference on Resource Sustainability (icRS) 2023, Abstract Book (2023) 223
29	チタン薄膜形成アルミニウムのアノード酸化挙動と角 度依存性薄膜干渉の発現	(北大) 苅澤来虹, 岩井 愛, 菊地竜也 (UACJ) 中島大希, 京 良彦, 箕田 正	表面技術協会 第148回講演大会(2023) 講演 No. 04A-30
30	熱処理したアルマイトのクラック形成に及ぼすナノ構 造の影響	(北大) 菊地竜也, 佐藤美羽 (UACJ) 中島大希, 布村順司, 大谷良行	表面技術協会 第148回講演大会(2023) 講演 No. 05A-04
31	リエントラントキャビティ型ナノ細孔の形成による高耐 久沸騰伝熱面の作製	(UACJ) 中島大希, 戸次洋一郎 (九州大) 黒谷昇平, 森 昌司, 高田保之 (筑波大) Shen Biao	表面技術協会 第148回講演大会(2023) 講演 No. 05A-05

No.	題 目	発表者	講演大会・掲載要旨集
32	AlCl ₃ 系イオン液体を用いるAl電析の析出形態に及ぼす電析条件の影響	(岩手大)日比野稜平, 宇井幸一, 竹口竜弥, (千葉大)津田哲哉, (北大)上田幹人, (UACJ) 布村順司, 京良彦, 児島洋一	表面技術協会 第148回講演大会 (2023) 講演 No. 05E-25
33	In-situ transmission electron microscopy of initial stage of melting and solidification in Al-Si alloy	(UACJ) Katsuhiko Sasaki, Tomoki Yamayoshi (NIT Suzuka College) Tomonori Nambu (Kyushu Univ.) Hongye Gao, Satoshi Hata	The 20th International Microscopy Congress (2023), AS-05.6. #0999
34	EmImCl-AlCl ₃ イオン液体中におけるAl-Mn金属間化合物のアニード溶解	(UACJ) 布村順司, 京良彦, 児島洋一 (北大) 松島永佳, 上田幹人	2023電気化学会秋季大会 (2023), 講演 No. G1G2_1_05
35	Cu含有Al-Mg-Si系合金の粒界腐食発生挙動の解析	(東北大) 稲垣睦月, 武藤 泉, 西本昌史, 菅原 優 (UACJ) 吉田大輝, 高谷 舞, 京良彦, 箕田 正	日本金属学会 2023年秋期 (第173回) 講演大会 (2023) 講演 No.35
36	アルミニウム合金箔の疲労破壊挙動	(熊本大) 藤田千穂, 北原弘基, 安藤新二 (UACJ) 田中祐一	日本金属学会 2023年秋期 (第173回) 講演大会 (2023), P196, Poster
37	The effect of Cu and Zn addition on the intergranular corrosion resistance of Al-Mg-Si alloy	(Tohoku Univ.) Mutsuki Inagaki, Izumi Muto, Masashi Nishimoto, Yu Sugawara (UACJ) Tadashi Minoda, Mai Takaya, Yoshihiko Kyo	The Electrochemical Society 244th ECS Meeting (2023) Z01-3118, Poster
38	Al-Cu-Mg合金におけるFeおよびNi同時添加が時効硬化に及ぼす影響	(長岡技科大) 壽 龍治, アマリナアイナ, 本間智之 (UACJ) 中川翔太, 宮崎 悟	軽金属学会関東支部 2023年度第9回若手研究者ポスター発表会 (2023)
39	アルミニウムにおける球状α-AlFeSi晶出物の生成に及ぼす鋳造条件およびFe量の影響	(名工大) 成田麻未, 佐藤 尚, 渡辺義見 (UACJ) 本居徹也 (ESDL) 吉田英雄	日本鋳造工学会 第182回全国講演大会 (2023) 講演 No. 111
40	二軸引張試験と数値材料試験および転移学習を用いた非線形応力経路におけるアルミニウム合金板の応力-ひずみ曲線の推定	(東京農工大) 曾根佑大, 山中見徳 (UACJ) 紀藤 航, 戸次洋一郎	日本機械学会 第36回計算力学講演会 (2023) OS-2408
41	アルミニウム合金ろう材接合部へのZn拡散の影響	(北大) 高野夏美, 藤村諒大, 岩井 愛, 北野 翔, 幅崎浩樹, 伏見公志 (UACJ) 中川凌吾, 尾崎良太	腐食防食学会 第70回材料と環境討論会 (2023), 講演 No. A-201S
42	薬局・病院による使用済み医薬品PTPシートリサイクル実効性の検証	(名市大) 田口りか, 堀 英生, 鈴木 匡, (ウエルシア薬局) 供田将志, (スギ薬局) 神保美沙子, (浅井薬局) 浅井治行, (まぜ調剤薬局) 間瀬定政, (笠寺病院薬局) 白川菜由, (UACJ) 大澤伸夫, (UACJ 製箱) 長谷川照恭	第33回日本医療薬学会年会 (2023) 講演 No. 3-7-001-3
43	Effects of Fe and Ni additions on age hardening in 2618 aluminum alloy	(Nagaoka Univ. of Tech.) Ryuji Kotobuki, Amalina Aina Kaharudin, Tomoyuki Homma (UACJ) Syota Nakagawa, Satoru Miyazaki	International Conference on Science and Technology Innovation, 8th STI-Gigaku 2023 (2023), Poster
44	一方向凝固実験によるAl-Ti-B系微細化剤を添加したアルミニウム合金の柱状晶・等軸晶遷移の検討	(名古屋大) 杉野 龍, 原田 寛 (UACJ) 皆川見広	軽金属学会 第145回秋期大会講演概要 (2023), No.P04 301-302
45	Mg含有アルミニウム合金上に生成した高温酸化皮膜のキャラクタリゼーションと接着特性	斉藤聡平, 中島大希	軽金属学会 第145回秋期大会講演概要 (2023), No.119 237-238
46	1050アルミニウム板熱間圧延における摩耗粉発生に及ぼす添加剤オレイン酸の影響	野村正治, 竹田委千央, 小柳 潤	軽金属学会 第145回秋期大会講演概要 (2023), No.65 129-130
47	7000系アルミニウム合金の工業的課題	箕田 正	軽金属学会 第145回秋期大会講演概要 (2023), No.98 基調講演 195-196
48	5052アルミニウム合金の接着挙動に及ぼす樹枝状多孔質層の影響	鈴木太一, 市川淳一, 中島大希	軽金属学会 第145回秋期大会講演概要 (2023), No.123 245-246
49	8000系アルミニウム合金のDC鋳造における機械学習を用いた湯漏れ発生予測	谷山友理, 蓬田翔平, 並河良徳, 常川雅功	軽金属学会 第145回秋期大会講演概要 (2023), No.133 265-266
50	微細化剤添加アルミニウム鋳塊の結晶粒径予測モデルの開発	皆川見広	軽金属学会 第145回秋期大会講演概要 (2023), No.132 受賞講演 263-264
51	Al-Si系ろう材の結晶組織が及ぼす液相ろうの流動性への影響	紺谷重耶, 鈴木太一	軽金属学会 第145回秋期大会講演概要 (2023), No.123 245-246
52	Al-Zn-Mg-Cu合金押出材の強度に及ぼす自然時効の影響	高谷 舞, 箕田 正	軽金属学会 第145回秋期大会講演概要 (2023), No.99 197-198
53	マルチスケールCTを用いたAl-Cu合金中の異質核TiB ₂ 粒子の直接観察およびその不均一核生成挙動評価	(豊橋技科大) 古田将悟, 小林正和, (UACJ) 皆川見広, (産総研) 村上雄一郎, 尾村直紀	軽金属学会 第145回秋期大会講演概要 (2023), No.134 267-268
54	Al-Mg-Si系合金の曲げ性に及ぼす予成形の影響	新野 拓, 中西英貴	軽金属学会 第145回秋期大会講演概要 (2023), No.66 131-132
55	Al-Mg-Si系合金の延性に及ぼす人工時効の影響	山本昇由, 新野 拓, 中西英貴, 浅野峰生	軽金属学会 第145回秋期大会講演概要 (2023), No.79 157-158
56	データ科学手法を用いた高強度・高延性7000系アルミニウム合金の探索	(UACJ) 愛須優輝, 高谷 舞, 岩村信吾, 一谷幸司, 山本祐樹, 箕田 正 (NIMS) 永田賢二 (東大) 井上純哉, 榎 学	軽金属学会 第145回秋期大会講演概要 (2023), No.100 199-200
57	2618アルミニウム合金における添加元素が時効硬化に及ぼす影響	(長岡技科大) 壽 龍治, アマリナアイナ, 本間智之 (名工大) 成田麻未 (UACJ) 中川翔太, 宮崎 悟	軽金属学会 第145回秋期大会講演概要 (2023), No.P56 405-406
58	Low environmentally impact aluminum manufacturing process via ionic liquid electrolytes	Yoichi Kojima	ALMA Forum 2023 by JILM, Abstracts of Presentations & Poster Session, 12-13 (軽金属学会第145回秋期大会講演概要 (2023))
59	Anodic dissolution behavior of Al-Mn alloy controlled metallurgical structure in EmImCl-AlCl ₃ ionic liquid	(UACJ) Jyunji Nunomura, Yoshihiko Kyo, Yoichi Kojima (Hokkaido Univ.) Hisayoshi Matsushima, Mikito Ueda	2023 Joint Symposium on Molten Salts (MS12), (2023) IB05
60	Effect of Deposition Conditions on Deposition Morphology of Al Electrodeposition from Chloroaluminate Ionic Liquids	(Iwate Univ.) Ryohei Hibino, Koichi Ui, Tatsuya Takeguchi, (Chiba Univ.) Tetsuya Tsuda, (Hokkaido Univ.) Mikito Ueda, (UACJ) Jyunji Nunomura, Yoshihiko Kyo, Yoichiro Kojima	2023 Joint Symposium on Molten Salts (MS12) (2023), P54 Poster
61	Fatigue fracture behavior of aluminum foils	(Kumamoto Univ.) Chiho Fujita, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando (UACJ) Yuichi Tanaka	The 11th Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing, PRICM11(2023), P-D0222
62	企業組織における価値観共有プラットフォーム構想～製造業社員の成長を支援するリフレクション・リフレームの機能～	(UACJ) 大町奈央子, 浅田勝義, 磯田祐世, 上杉慎太郎, 山本佑樹 (産総研) 本村陽一	人工知能学会 合同研究会 第130回知識ベース研究会 人工知能学会研究会資料 (2023), 14-18
63	High cycle fatigue properties of aluminum foils	(Kumamoto Univ.) Chiho Fujita, Hiromoto Kitahara, Shinji Ando (UACJ) Yuichi Tanaka	Material Research Society Japan, MRM 2023 IUMRS-ICA2023 (2023) F5-P304-04, Poster
64	製造業におけるDX対象の特定と推進のためのDXロードマッピングフレームワークの開発	磯田祐世, 野々村真誉, 山本佑樹	情報処理学会 IoT 行動変容学研究グループ 第6回研究会 (BTI6) 論文集 (2023), 65-71
65	分散型多人数教育におけるコミュニケーションの困難さに対する非言語情報獲得技術の適用	野々村真誉, 磯田祐世, 山本佑樹	情報処理学会 IoT 行動変容学研究グループ 第6回研究会 (BTI6) 論文集 (2023), 72-79

■ 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	D&I aluminum cup attached straw and sealed with aluminum foil lid	Tomonori Yoshida, Tomoyuki Kudo and Yasuhito Hara	The Canmaker Innovation 2023 (2023), 41
2	次元圧縮に用いられる距離関数のパラメータ自動調整法の提案	前野良太	塑性加工学会 圧延工学分科会 第141回研究会 (2023. 3. 13)
3	現在の自動車アルミ化の動向	新里喜文	軽金属学会 アルミニウム合金のひずみ速度感受性モデル化研究部会 第6回部会 (2023. 4. 12)
4	RFID タグ一体型医薬品包装で実現するトレーサビリティ管理 ~Tag4Link™が製造から処方までの安心・安全を提供~	(マクロテクニカ) 柴崎 誠, (サトーヘルスケア) 小林真知子, (藤森工業) 山崎裕太, (大成化工) 黒木 真, (UACJ) 前田大洋, (朝日印刷) 柴田聡英	日本薬剤学会第38年会 ランチオンセミナー 2-3 (2023. 5.17)
5	サーキュラーエコノミーの実現に向けて東海地域が取り組めることとは	平野清一, 竹村沙友理, 渡邊貴道, 加藤勝也, 荒木俊雄, 大橋智洋, 黒崎友仁	あいちスタートアップフェス2023 (2023. 5. 19-20)
6	リサイクルアルミ材の開発	(トヨタ自動車) 浅井千尋 (UACJ) 中西英貴, 山崎裕貴	軽金属学会北陸支部令和5年度春期講演会・中堅企業支援セミナー (2023. 6. 6)
7	亜鉛めっき鋼板とアルミニウムとのガルバニック腐食に関する研究	村田拓哉	腐食防食学会 第196回腐食防食シンポジウム資料 (2023),11-17 (2023. 6. 27)
8	非鉄金属材料の腐食と防食技術	村田拓哉	日立アカデミー主催 第14回 製品の信頼性に関わる材料損傷・破壊と高信頼化技術 (2023. 7. 4), ONLINE
9	アルミ箔を利用した開封検知サービス (ePTP, お知らせ箔) について	武田友樹, 渡邊貴道, 日高 洋, 小石川敦史, 前田大洋	健康まちづくりEXPO2023 (2023. 7. 6-7)
10	“~ヒトマナー~人に学ぶ講座” 福井の“すぐそば”にある地球の歩き方	原 康人	福井県立丹生高等学校“~ヒトマナー~人に学ぶ講座”福井の“すぐそば”にある地球の歩き方 (2023. 7. 10)
11	アルミニウム材料	林 知宏	公益財団法人名古屋産業振興公社 令和5年度設計技術研修 (2023. 7. 13)
12	二兎をおって二兎を得る? ~アルミでかなえる、軽やかな世界~	大町奈央子	日本経済新聞社 日経エデュケーションチャレンジ2023 (2023. 8. 1-2) ONLINE
13	アルミニウムの溶解・鋳造工程(2)	鶴飼百一	日本アルミニウム協会 中核人材育成プロジェクト (2023. 8. 22)
14	ろう付時にろうを供給する Al-Si-Mn 系合金材の熱交換器部材への適用	中川 渉, 戸谷友貴, 土公武宜, 尾崎良太	軽金属溶接協会 低温接合委員会シンポジウム (2023. 9. 1)
15	アルミニウム・アルミニウム合金の腐食	京 良彦	腐食防食学会 第48回 コロージョン・セミナー (2023. 9. 14)
16	電解コンデンサ用高純度アルミニウム箔のアノード酸化挙動と圧延表面解析	大澤伸夫	表面技術協会 第112回 アノード酸化皮膜の機能化部会 (ARS) 例会 (2023. 9.25)
17	「アルミニウム」2023年秋号 編集後記	米光 誠	アルミニウム 30 (2023)
18	アルミニウムの溶解・溶湯処理・連続鋳造	久保貴司	日本アルミニウム協会 中核人材育成プロジェクト 溶解鋳造講座 (2023. 10. 5)
19	先端材料工学「熱処理」	新野 拓	富山大学 都市デザイン学部 外部講師 (2023.10.12)
20	アルミニウム合金板の諸特性とその成形事例	八野元信	日本塑性加工学会 第181回塑性加工学講座「板材成形の基礎と応用 ~基礎編~」(2023.10.13) ONLINE
21	アルミニウムのフラックスろう付性に及ぼすろう付中の炉内雰囲気と昇温速度の影響	鈴木太一	第124回溶接学会界面接合研究委員会/令和5年度第2回溶接協会ろう部会先端材料接合委員会 合同委員会 (2023.10.20) ONLINE
22	チタン薄膜形成金属材料のアノード酸化挙動	(北大) 芦澤来虹, 岩井 愛, 菊地竜也 (UACJ) 中島大希, 京 良彦, 箕田正	表面技術協会 第38回アノード酸化皮膜の機能化部会 (ARS) 姫路コンファレンス (2023) 講演No. P-2, Poster (2023. 11. 6)
23	展伸用アルミニウム合金とその熱処理	加藤勝也	
24	アルミニウムの圧延	前野良太	軽金属学会 令和5年度軽金属基礎技術講座「アルミニウムの製造技術」(2023. 11. 16-17)
25	アルミニウムの薄板成形	紀藤 航	
26	アルミニウムの表面処理	中島大希	
27	マルチスケール CT および SEM/EBSD を用いた Al と不均一核 TiB ₂ 粒子の方位関係評価	(豊橋技科大) 古田将悟, 小林正和 (UACJ) 皆川晃広, (産総研) 村上雄一朗, 尾村直紀	日本金属学会 第2回「結晶性材料の結晶配向評価および結晶方位解析技術研究会」 (2023. 11. 28)
28	世界の自動車のアルミ化	紀藤 航	薄鋼板成形技術研究会 (2023.12. 7)
29	令和5年度 自動車のアルミ化技術講習会 開講の挨拶 (自動車のアルミ適用動向)	浅野峰生	
30	自動車用アルミニウム材料(展伸材・板)	新野 拓	日本アルミニウム協会 自動車アルミ化委員会 令和5年度 自動車のアルミ化技術講習会 (2023.12.18)
31	自動車用アルミニウム材料の表面処理	本多 理	