


 公表資料一覧

2022年1月から2022年12月までに公表した資料

Papers, Reviews and Proceedings Published from Jan. 2022 to Dec. 2022

■ 論文

No.	題 目	著 者	掲載誌
1	Formation of Bright White Plasma Electrolytic Oxidation Films with a Uniform Maze-Like Structure by Anodizing Aluminum in Ammonium Tetraborate Solutions	(Hokkaido Univ.) Tatsuya Kikuchi, Miu Sato, Mana Iwai, (UACJ/Hokkaido Univ.) Daiki Nakajima, Junji Nunomura, Yoshiyuki Oya, (Tohoku Univ.) Shungo Natsui	Journal of The Electrochemical Society 169 (2022), 043505
2	Interfacial Microstructure Evolution and Mechanical Properties of Explosively Welded Mg/Al Alloy Plates	(Nagoya Insti. Tech.) Mami Mihara-Narita, Konosuke Asai, Hisashi Sato, Yoshimi Watanabe, (UACJ) Hisashi Mori, (AIST) Naobumi Saito, Yasumasa Chino	Journal of Materials Engineering and Performance 31 (2022), 7039-7048
3	マグネシウム/アルミニウム合金爆発圧着材の界面組織、耐食性および機械的性質に及ぼすマグネシウム合金組成の影響	(名工大) 浅井康之介, 成田麻未, 佐藤 尚, 渡辺義見, (UACJ/産総研) 森 久史, (産総研) 斎藤尚文, 中津川 勲, 千野靖正	軽金属, 72 (2022), 255-264
4	マグネシウム合金 / アルミニウム合金爆着クラッド材における界面の金属組織の特徴	(名工大) 成田麻未, 佐藤 尚, 渡辺義見, (UACJ) 森 久史, 箕田 正, 田中宏樹, (産総研) 斎藤尚文, 千野靖正, (旭化成) 花 嘉紀, 山田吉徳	軽金属溶接, 70 (2022), 288-295
5	Cu-Ni-P 合金管の耐食性に及ぼす熱処理条件の影響	(NJT 銅管) 諸井 努, 小鹿佑樹, 澤 聖健, (UACJ) 山下賢哉, 原 聡宏	銅と銅合金, 61 (2022), 145-148
6	Adjustment of Crystal Orientations and Application to Crystal Plasticity Simulation of Cup Drawing	(Shizuoka Univ.) Kengo Yoshida, Tomohisa Honke, Yasuhito Yamazaki, Kunio Hayakawa, (UACJ) Hidetaka Nakanishi	International Journal of Material Forming 15 (2022), 68
7	Anodic Dissolution of Al-Cu Alloys in EmImCl-AlCl ₃ Ionic Liquid	(Hokkaido Univ./UACJ) Junji Nunomura, (Hokkaido Univ.) Hisayoshi Matsushima, Mikito Ueda, (UACJ) Yoshihiko Kyo, Yoichi Kojima	Journal of The Electrochemical Society 169 (2022), 082518
8	Formation and Dispersion of Precipitates during Hot Deformation in Al-1%Mn Alloys	Hiroki Tanaka, Katsuhiko Sasaki and Shinji Tateyama	Materials Transactions 63 (2022), 1205-1210
9	塗装焼付温度における3104アルミニウム合金冷間圧延板の微細組織変化と塗装焼付軟化性に及ぼす固溶原子の役割	工藤智行, 吉田英雄, 田中宏樹	軽金属, 72 (2022), 585-592
10	電解コンデンサ用高純度アルミニウム箔の鉛の表面偏析	大澤伸夫, 富野麻衣, 林 知宏, 上田 薫, 本居徹也	表面技術, 73 (2022), 504-511
11	Flux-Free Brazing of Aluminum Alloys under Ultra-Low Oxygen Partial Pressure through a Zirconia Oxygen Pump	(Chiba Insti.Tech.) Tomoyuki Shinoda, Shumpei Ozawa, Kenta Kawashima, Kazuhiko Kuribayashi, (UACJ) Tomoki Yamayoshi, Yasunaga Itoh	Materials Transactions 63 (2022), 1477-1483
12	Dissolution Characteristics of Al-Si Alloys in AlCl ₃ -NaCl-KCl Molten Salt at 423 K	(Hokkaido Univ.) Shoki Oya, Hisayoshi Matsushima, Mikito Ueda, (Hokkaido Univ./UACJ) Junji Nunomura, (UACJ) Yoshihiko Kyo, Yoichi Kojima	Journal of The Electrochemical Society Electrochemistry (2022) 22-00115
13	Characteristics of Anodic Dissolution for Al-Cu Alloys in EmImCl-AlCl ₃ Ionic Liquid	(Hokkaido Univ./UACJ) Junji Nunomura, (Hokkaido Univ.) Hisayoshi Matsushima, Mikito Ueda, (UACJ) Yoshihiko Kyo, Yoichi Kojima	ECS Transactions 109-14 (2022), 55-64
14	6000系アルミニウム合金板の穴広げ限界の予測手法	(東京農工大) 飯塚悠貴, 桑原利彦, (UACJ) 速水宏晃	軽金属, 72 (2022), 702-707
15	Development of Flame-Retardant Wrought Magnesium Alloys and Application of The Alloys to High-Speed Railway Body	(AIST) Yasumasa Chino, (AIST/UACJ) Hisashi Mori, (Sankyo Tateyama Inc.) Kazunori Shimizu, (Fuji Light Metal Co.) Futoshi Kido, (Japan Transport Eng. Co.) Takeshi Ishikawa, (Kawasaki Railcar Mfg. Co) Makoto Taguchi, (ISMA) Takao Horiya	TMS Magnesium Technology 2022 (2022), 29-35. https://doi.org/10.1007/978-3-030-92533-8_6

■ 解説 (コラム等含む)

No.	題 目	著 者	掲載誌
1	次世代自動車へのアルミニウムの適用と展望	内田秀俊	アルトピア, 52-1 (2022), 9-14
2	機能性アルミニウムと循環型社会の実現に向けた技術開発	上田 薫, 戸次洋一郎	クリーンテクノロジー, 2022年1月号 (2022), 24-27
3	難燃性マグネシウム合金の摩擦攪拌接合の特徴	(UACJ/産総研) 森 久史, 田中宏樹, (産総研) 千野靖正, (UACJ) 加藤勝也	アルトピア, 52-2 (2022), 19-24
4	電解コンデンサ用アルミニウム箔について	大澤伸夫	アルトピア, 52-4 (2022), 13-21
5	アルミニウム合金製車両のリサイクルに関する取り組み	(UACJ, 元鉄道総研) 森 久史, (UACJ) 箕田 正, 高谷 舞, 加藤勝也, 田中宏樹	アルトピア, 52-5 (2022), 12-16
6	UACJ福井製造所の歩みと今後	田中宏和	軽金属学会北陸支部 創立70周年記念集「北陸支部の歩みと80周年に向けて」(2022), 17
7	思いつくまま	箕田 正	軽金属, 72 (2022), 288
8	「革新的新構造材料等研究開発」における革新的マグネシウム合金の開発と高速車両構体への適用について	(産総研) 千野靖正, (東大) 榎 学 (川崎車両) 田口 真, (UACJ/産総研J) 森 久史, (総合車両製作所) 石川 武, (NIMS) 伊藤海太, 中津川勲, (茨城県ITIC) 行武 栄太郎, (三協立山) 清水和紀, (不二ライトメタル) 城戸太司, (大日本塗料) 山田晃司, (ISMA) 堀谷貴雄	金属, 92 (2022), 534-541
9	難燃性マグネシウム合金の車両構体への適用に対する接合技術の検討	(UACJ/産総研) 森 久史, (総合車両製作所) 石川 武, (産総研) 千野靖正	金属, 92 (2022), 555-561
10	6000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, 60 (2022), 609-623
11	粒界腐食感受性と水素脆性からみたアルミニウム合金の応力腐食割れ	箕田 正, 戸次洋一郎	軽金属, 72 (2022), 431-440
12	軽金属学会関東支部特集「UACJグループ紹介」	米光 誠	軽金属, 72 (2022), 468
13	マグネシウム合金の自動車部材への適応について	(産総研) 千野靖正, (日本マグネシウム協会) 駒井 浩, (UACJ) 森 久史	表面技術, 73 (2022), 395-399
14	軽量自動車部品用アルミニウム合金の開発	箕田 正	表面技術, 73 (2022), 400-404
15	溶接・接合不全部シリーズ開設にあたって	戸次洋一郎	軽金属溶接, 60 (2022), 309-310
16	熱交換器のろう付で生じる不全部の実例と対策	山本 大, 久富裕二	軽金属溶接, 60 (2022), 311-317
17	アルミニウム合金の熱間成形	劉 午陽	ぶらすとす, 5-51 (2022), 126-130
18	冷間圧延板上の超軽勾配凸欠陥の検出技術	藤森崇起	アルミニウム, 26-115 (2022), 11-14
19	軽金属溶接誌60周年記念号 製品・構造物写真集「自動車」	内田秀俊, 池田剛司	軽金属溶接, 60 (2022), 558-560
20	ICAA 国際委員会参加報告	(東工大) 熊井真次, (UACJ) 田中宏樹	軽金属, 72 (2022), 687

■ 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	Development of Flame-Retardant Wrought Magnesium Alloys and Application of The Alloys to High-Speed Railway Body	(AIST) Yasumasa Chino, (Sankyo Tateyama, Inc.) Kazunori Shimizu, (Fuji Light Metal Co.) Futoshi Kido, (Japan Transport Eng. Co.) Takeshi Ishikawa, (KHI) Makoto Taguchi, (AIST/UACJ) Hisashi Mori, (ISMA) Takao Horiya	2022 TMS Annual Meeting & Exhibition, Tech. Program-web (2022), 264 Invited, ONLINE (On demand)
2	アルミニウム板製品の製造プロセスと品質管理	藤森崇起	非破壊検査協会 第25回表面探傷シンポジウム 2-1 特別講演, ONLINE
3	Al-Cu 二元系合金の EmImCl-AlCl ₃ イオン液体中でのアノード溶解挙動	(UACJ/北大) 布村順司, (北大) 松島永佳, 上田幹人, (UACJ) 京 良彦, 兒島洋一	電気化学会第89回大会 2022年度電気化学春季大会概要, No.89 (2022), 3Q02, ONLINE
4	Boiling Enhancement of a Highly Wetting Fluid Using Hybrid Surfaces	(Univ. of Tsukuba) Biao Shen, (Kyusyu Univ.) Kohei Kamiya, Sumitomo Hidaka, Koji Takahashi, Yasuyuki Takata, (UACJ) Junji Nunomura, Akihiro Fukatsu, Yoichiro Betsuki	The 32nd symposium on transport Phenomena, 32 (2022), 41, ONLINE
5	超高圧STEM像強度解析を活用したAl製磁気ディスク基板中のめっき欠陥の立体解像	(古河電工) 西久保英郎, 佐々木宏和, (UACJ) 村田拓哉, 米光 誠, 兒島洋一, (名大) 荒井重勇, 山本剛久, (名大/阪大) 山崎 順	日本顕微鏡学会 第78回学術講演会要旨集 (2022), 2pmF_I-7-0, HYBRID
6	アルミニウム合金/難燃性マグネシウム合金の爆着クラッド材界面に生成した金属間化合物層の成長に及ぼす焼鈍時間の影響	(産総研/UACJ) 森 久史, 田中宏樹, (産総研) 千野靖正, 斎藤尚文, (名工大) 成田麻未, (UACJ) 箕田 正, 加藤勝也, 一谷幸司	軽金属学会第142回春期大会講演概要 (2022) No.2, 3-4, ONLINE
7	Al-1.4%Fe 合金における不純物 Si の拡散挙動に及ぼす晶出物の影響	原 聡宏, 一谷幸司, 田中宏樹	軽金属学会第142回春期大会講演概要 (2022) No.4, 7-8, ONLINE
8	Al-6%Zn-0.75%Mg 合金の時効硬化挙動に及ぼす昇温速度の影響	(名工大) 成田麻未, (古河UACJ MD) 山下賢哉, (ESD Lab.) 吉田英雄	軽金属学会第142回春期大会講演概要 (2022) No.30, 59-60, ONLINE
9	Al-Mg 合金DC 鋳造時におけるチャンネル型偏析に及ぼす組織パラメータの影響	(東北大) 山本卓也, コマロフセルゲイ, (UACJ) 神谷京佑, 久保貴司, 常川雅功	軽金属学会第142回春期大会講演概要 (2022) No.45, 89-90, ONLINE
10	7204アルミニウム合金押し出し板材のVDA 曲げ変形中のき裂発生に及ぼす表面状態と第2相粒子の影響	(長岡技科大) アマリナイナ, 本間智之, (UACJ) 高谷 舞, 箕田 正	軽金属学会第142回春期大会講演概要 (2022) No.48, 95-96, ONLINE
11	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	軽金属学会第142回春期大会講演概要 (2022) No.92, 183-184, ONLINE
12	3104アルミニウム合金板の微細組織と機械的特性に及ぼす Fe および Si 配合比率の影響	江崎智太郎, 工藤智行	軽金属学会第142回春期大会講演概要 (2022) No.110, 219-220, ONLINE
13	6000系アルミニウム合金板の穴広げ成形限界の解明	(東京農工大) 飯塚悠貴, 桑原利彦, (UACJ) 速水宏晃	軽金属学会第142回春期大会講演概要 (2022) No.135, 269-270, ONLINE
14	非線形応力経路における6000系アルミニウム合金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142回春期大会講演概要 (2022) No.136, 271-272, ONLINE
15	マグネシウム合金/アルミニウム合金爆発圧着材の接合界面組織に及ぼす焼鈍条件の影響	(名工大) 浅井康之介, 成田麻未, 佐藤 尚, 渡辺義見, (産総研/UACJ) 森 久史, (産総研) 斎藤尚文, 千野靖正	軽金属学会第142回春期大会講演概要 (2022) P51, 395-396, ONLINE
16	軽金属異種材料の接合技術の紹介	森 久史, 箕田 正, 加藤勝也, 田中宏樹, 米光 誠	日本アルミニウム協会 第19回講演会 講演資料, ONLINE
17	Al-Si 合金の溶融塩電解精製における電解電圧の変化	(北大) 大宅翔貴, 松島永佳, 上田幹人, (UACJ) 布村順司, 京 良彦, 兒島洋一	2022年度日本金属学会・日本鉄鋼協会北海道支部合同サマーセッション, Poster
18	Dissimilar Joining of Mg/Al Light Metals by Explosive Welding	(Nagoya Insti. Tech.) Mami Mihara-Narita, Konosuke Asai, Hisashi Sato, Yoshimi Watanabe, (UACJ) Hisashi Mori, (AIST) Yasumasa Chino	IIW 2022 International Conference on Welding and Joining, Proceedings (2022) F-12, ONLINE
19	Development of Grain Size Prediction Model Considered Zr Poisoning on Al Alloy	Akihiro Minagawa	the 18th International Conference on Aluminium Alloys (ICAA18) Abstractbook (2022) O2-3-4, HYBRID
20	Numerical Investigation of Channel-Type Segregations in Continuous Casting Aluminum Slab	(UACJ) Keisuke Kamiya, Yuuri Taniyama, Takashi Kubo, (Tohoku Univ.) Takuya Yamamoto, Sergey Komarov	ICAA18 Abstractbook (2022) O2-4-1, HYBRID
21	Effects of Sc and Zr Addition on The Mechanical Properties of 7000 Series Aluminum Alloys	Mai Takaya, Koji Ichitani and Tadashi Minoda	ICAA18 Abstractbook (2022) O5-3-2, HYBRID
22	Influence of Initial Microstructures of Extruded 7204 Alloy on VDA Bendability	(Nagaoka Univ. Tech.) Amalina Aina Kaharudin, Ran Saeki, Tomoyuki Homma, (UACJ) Mai Takaya, Tadashi Minoda	ICAA18 Abstractbook (2022) O5-6-5, HYBRID
23	On The Extraordinary Low Quench Sensitivity of an AlZnMg Alloy	(Univ. of Rostock) Benjamin Milkereiti, Christian Rowolt, Olaf Kessler, (NTNU) Elisabeth Thronsen, Randi Holmestad, (Nagoya Insti. Tech.) Mami Mihara-Narita, (ESD Lab.) Hideo Yoshida, (UACJ) Kenya Yamashita	ICAA18 Abstractbook (2022) O7-2-1, HYBRID
24	Effect of Heating Rate during Aging on Age-Hardening Behavior of an Al-6%Zn-0.75%Mg Alloy with Different Quenching Conditions	(Nagoya Insti. Tech.) Mami Mihara-Narita, (UACJ) Kenya Yamashita, (ESD Lab.) Hideo Yoshida	ICAA18 Abstractbook (2022) O7-3-2, HYBRID
25	Investigation of on Aging Degradation on Scrapped Aluminum Alloy Vehicles on Sanyo Electric Railway 3000 Series	(WG of Japan Aluminum Associ.) Hisashi mori, Hiromichi Ishizuka, Tsutomu Moriyama, Tadao Nakao and Motohiko Naniwae	ICAA18 Abstractbook (2022) O8-4-5, HYBRID
26	Effect of Mg on Precipitation Behavior of Al-Mg-Sc-Zr Alloy	(Univ. of Tokyo) Daisuke Egusa, Yoshio Aoki, Ryohei Kinoshita, (UACJ) Yuki Aisui, Tadashi Minoda, (NIMS/Univ. of Tokyo) Taisuke Sasaki, Eiji Abe	ICAA18 Abstractbook (2022) O10-1-1, HYBRID

No.	題 目	発表者	講演大会・掲載要旨集
27	Measurement of Residual Stress Distribution of Aluminum Alloy Thick Plate	Satoshi Miyazaki, Hiroki Tanaka and Hisashi Mori	ICAA18 Abstractbook (2022) O10-1-3, HYBRID
28	合金組成を変化させたMg/Al合金爆着材の界面組織とせん断強度との関係	(名工大)成田麻未, 浅井康之介, 佐藤 尚, 渡辺義見, (UACJ) 森 久史, (産総研) 千野靖正	溶接学会 2022 年度秋季全国大会講演概要 (2022) No.124, 50-51
29	AlCl ₃ -NaCl-KCl 溶解塩における各種 Al-Cu 合金のアノード溶解挙動	(北大) 大宅翔貴, 松島永佳, 上田幹人, (北大/UACJ) 布村順司, (UACJ) 京 良彦, 児嶋洋一	電気化学会 2022 年電気化学秋季大会 講演要旨集 (2002), [I007] HYBRID
30	イオン液体中での Al-Cu 合金アノードの溶解電位における精製 Al 純度	(UACJ/北大) 布村順司, (北大) 松島永佳, 上田幹人, (UACJ) 京 良彦, 児嶋洋一	電気化学会 第 54 回溶融塩化学討論会 講演概要 (2022) 1A01
31	耐熱アルミニウム合金の変形挙動に及ぼす種々の皮膜の影響	(北大) 西 侃, 林 重成, (UACJ) 箕田 正, 中島大希, 宮崎 悟	日本金属学会 2022 年秋期 (第 171 回) 講演大会予稿集 (2022) 92
32	焼入れ速度を変化させた Al-Zn-Mg 合金の時効硬化挙動	(名工大) 成田麻未, (古河UACJ MD) 山下賢哉, (ESD Lab.) 吉田英雄	日本金属学会 2022 年秋期 (第 171 回) 講演大会予稿集 (2022) 256
33	Al-Si 融解初期過程の TEM 内その場観察	(UACJ) 佐々木勝寛, 山吉知樹, (鈴鹿高専) 小俣香織, 南部智恵	日本金属学会 2022 年秋期 (第 171 回) 講演大会予稿集 (2022) 363
34	ガルバニック腐食試験法の開発とガルバニック腐食評価	(UACJ) 粉井隆宏, 村田拓哉, 京 良彦, (日本パークライジング) 梅田真裕, 小崎 匠	腐食防食学会 第 69 回材料と環境討論会 講演集 (2022) A-104
35	陽極酸化によるリエントラントキャビティ構造の伝熱面開発と沸騰特性	(九大) 黒谷昇平, 日高澄具, 森 昌司, 高田保之, (筑波大) Shen Biao, (UACJ) 中島大希, 戸次洋一郎	機械学会 熱工学コンファレンス 2022 予稿集 (2022) C211
36	Micro-Electrochemical Analysis of Initiation Processes of Intergranular Corrosion of Al-Cu and Al-Cu-Mg Alloys	(Tohoku Univ./UACJ) H. Yoshida, (Tohoku Univ.) I. Muto, M. Nishimoto, Y. Sugawara, (UACJ) Mai Takaya, Yoshihiko Kyo, Tadashi Minoda	242nd ECS Meeting Pprogram (2022), C02-751, ONLINE
37	Characteristics of Anodic Dissolution for Al-Cu Alloys in EmImCl-AlCl ₃ Ionic Liquid	(Hokkaido Univ./UACJ) Junji Nunomura, (Hokkaido Univ.) Hisayoshi Matsushima, Mikito Ueda, (UACJ) Yoshihiko Kyo, Yoichi Kojima	242nd ECS Meeting Pprogram (2022), L02-2085, POSTER
38	Influence of Pulse Electrolytic Conditions on Deposition Morphology of Electrolytic Aluminum Foil Using Chloroaluminate Ionic Liquids	(Iwate Univ.) Koichi Ui, Satoshi Kobayashi, Makoto Kono, Tatsuya Takeguchi, (Osaka Univ.) Tetsuya Tsuda, (Hokkaido Univ.) Mikito Ueda, (UACJ) Junji Nunomura, Yukio Honkawa, Yoshiyuki Oya, Yoichi Kojima	242nd ECS Meeting Program (2022), L02-2097 ONLINE ECS Transactions, 109-14 (2022), 105
39	アルミニウム圧延における潤滑性に及ぼすワークロール表面粗さの影響	深津明弘, 竹田委千央, 八重樫起郭	トライボロジー学会 トライボロジー会議 2022 秋福井 講演予稿集 (2022), D30
40	低 CO ₂ リサイクルアルミ材の開発	(UACJ) 山崎裕貴, 中西英貴, 永井健史, 竹田博貴, (元UACJ) 蔵本 遼, (トヨタ自動車) 浅井千尋, 倉本剛, 西川直樹, 増田勇也	軽金属学会 第 143 回秋期大会 第 57 回小山田記念賞受賞講演, HYBRID
41	冷間圧延板上の超軽凸凹欠陥の検出技術	藤森崇起	軽金属学会 第 143 回秋期大会 軽金属企業研究会企業招待講演, HYBRID
42	繰り返し振動下での AZX611 マグネシウム合金-A6005C アルミニウム合金ボルト締結材のボルト軸力変化	(産総研) 斎藤尚文, 黄 新勝, 千野靖正, (UACJ) 森 久史	軽金属学会 第 143 回秋期大会講演概要 (2022) No.66, 131-132, HYBRID
43	AZX611 マグネシウム合金/A6005C アルミニウム合金爆着板材の高温圧縮特性	(産総研) 渡津 章, 黄新ショウ, 千野靖正, (UACJ) 森 久史	軽金属学会 第 143 回秋期大会講演概要 (2022) No.67, 133-134, HYBRID
44	合金組成を変化させたマグネシウム合金/アルミニウム合金爆着材における接合強度と界面組織	(名工大) 浅井康之介, 成田麻未, 佐藤尚, 渡辺義見, (UACJ) 森 久史, (産総研) 斎藤尚文, 千野靖正	軽金属学会 第 143 回秋期大会講演概要 (2022) No.93, 185-186, HYBRID
45	爆発圧接した A6005C アルミニウム/AZX611 マグネシウム合金の破壊過程の評価	(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) 千野靖正, 斎藤尚文, 寺崎 正	軽金属学会 第 143 回秋期大会講演概要 (2022) No.94, 187-188, HYBRID
46	Al-Si ろうにおけるろう流動性に及ぼす Mn 添加量の影響	紺谷亜耶, 山本 大, 山吉知樹	軽金属学会 第 143 回秋期大会講演概要 (2022) No.98, 187-188, HYBRID
47	X線小角散乱法を用いた Al-6.0%Zn-0.75%Mg 合金における微細析出粒子の解析	愛須優輝, 一谷幸司, 田中宏樹	軽金属学会 第 143 回秋期大会講演概要 (2022) No.137, 273-274, HYBRID
48	Al-Mg-Si 合金単結晶の穴広げ性	新野 拓, 中西英貴	軽金属学会 第 143 回秋期大会講演概要 (2022) No.141, 281-282, HYBRID
49	中性塩化物水溶液環境において Al-Zn 系合金に及ぼす含有 Si, Mn の影響	中川凌吾, 小路知浩, 尾崎良太	軽金属学会 第 143 回秋期大会講演概要 (2022) No.142, 283-284, HYBRID
50	工業用純アルミニウム箔の疲労特性の評価	(熊本大) 藤田千穂, 北原弘基, 安藤新二, (UACJ) 田中祐一	軽金属学会 第 143 回秋期大会講演概要 (2022) P55, 421-422, HYBRID
51	アルミニウム缶での飲料の保存特性	(UACJ) 江崎智太郎, (アルテミラ製缶) 中川樹里, (MA アルミニウム) 山口真一, (武内プレス工業) 深川裕之	日本包装技術協会 第 60 回全日本包装技術研究大会 生活者包装部会 プログラム (2022) 2022.11.8 AM No.6
52	6000 系アルミニウム合金板の穴広げ限界の予測手法	(東京農工大) 飯塚悠貴, 桑原利彦, (UACJ) 速水宏晃	塑性加工学会 第 73 回塑性加工連合講演会講演論文集 (2022) No.232 119-120
53	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	塑性加工学会 第 73 回塑性加工連合講演会講演論文集 (2022) No.233 121-122
54	連続ねじり加工を用いた革新的アルミニウム合金の開発	宮崎 悟	令和 4 年度 軽金属学会 東北支部講演会「最新の塑性加工における軽金属の技術動向」概要 (2022), 講演 2
55	DX による組織内問題解決支援～トピックスの伝達における情報消失の観点から～	(UACJ) 磯田 祐世, 大町 奈央子, 山本 佑樹, (産総研) 本村 陽一	人工知能学会 合同研究会 2022 第 127 回 知識ベースシステム研究会 (SIG-KBS) 要旨集 (2022) 127-04
56	組織内問題解決支援システムの構想～自発的かつ継続的な活動にむけて～	(UACJ) 大町 奈央子, 磯田 祐世, 山本 佑樹, (産総研) 本村 陽一	人工知能学会 合同研究会 2022 第 127 回 知識ベースシステム研究会 (SIG-KBS) 要旨集 (2022) 127-05

■ 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	開封情報を検知するアルミ箔による服薬管理の取り組み	渡邊貴道	加工技術研究会 コンバーティングテクノロジー総合展 2022 (2022.1.27), ONLINE
2	オールアルミニウム製ガス給湯器用二次熱交換器の開発	戸次洋一郎	省エネルギーセンター ENEX2022展示会内セミナー (2022.1.27)
3	UACJ Company Profile	黒崎友仁	愛知県経済産業局 Accelerate Aichi by 500プログラム Meet Aichi セッション (2022.2.8), ONLINE
4	輸送機器向けアルミニウム合金	箕田 正	名古屋国際見本市委員会 TECH Biz EXPO 2022 (2022.2.10)
5	実用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31回軽金属セミナー 応用編 (2022.2.24), ONLINE
6	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341回例会 (2022.3.2), ONLINE
7	UACJのご紹介	上田 薫	日本金属学会 2022年春期第170回講演大会 オンライン学生キャリアサポートセミナー (2022.3.17), ONLINE
8	ePTPプラットフォームについて	武田友樹	ITBコミュニケーションデザイン/朝日新聞社 「健康まちづくり EXPO2022」(2022.3.17), ONLINE
9	アルミニウム合金板の成形加工特性	八野元信	塑性加工学会 板材成形分科会 2022年度総会・第84回SMFセミナー (2022.4.15), HYBRID
10	株式会社UACJ 防災領域の取り組み紹介	黒崎友仁, 渡邊貴道	(一社)日本防災プラットフォーム オンライン情報交換会 (2022.4.21), ONLINE
11	編集後記	米光 誠	「アルミニウム」Vol.29-114 (2022)
12	輸送機材用アルミニウム材料	戸次洋一郎	RX Japan 関西高機能素材 Week 高機能金属展 専門技術セミナー (2022.5.11)
13	アルミニウムの熱間クラッド接合	鳥飼 岳	塑性加工学会 圧延工学分科会 第139回研究会 (2022.7.8), ONLINE
14	アルミニウム材料	日比野旭	名古屋産業振興公社 中小企業技術者研修 設計技術研修 (2022. 7.14)
15	アルミニウムリサイクルの現状と将来	戸次洋一郎	産総研 SURE コンソーシアム技術セミナー (2022.8. 3), ONLINE
16	イオン液体を用いたハイアップグレード技術	(北大) 上田幹人, (岩手大) 宇井幸一, (京大) 三宅正男, (UACJ) 布村順司, 大谷良行, 兒島洋一	CMC 出版「イオン液体の実用展開へ向けた最新動向」10章 4. (2022.8.26 発刊)
17	最近の航空機用アルミニウム合金の動向	箕田 正	中部大学工学部 航空機産業製造人材育成講座 (2022.9.6-26), ONLINE (On Demand)
18	素材(アルミニウム)の力を引き出す技術と、新しいテクノロジーの掛け算で、新たな社会価値を共創する。	黒崎友仁, 渡邊貴道, 大谷良行	愛知県/ICMG/NUS Enterprise Aichi Smart Sustainable City Co-Creation Challenge 2022 Chareng 01. (2022.9.31-2023.3.31), ONLINE https://aichissccc2022.com/challenge01.html
19	爆発圧着法による軽金属材料の接合および特性評価	(名工大) 成田麻未, 浅井康之介, 佐藤 尚, 渡辺義見, (UACJ) 森久史, (産総研) 千野靖正	溶接学会 第138回軽構造接合加工研究委員会 (2022.9.2)
20	UACJ 防災アイテムの紹介	竹村沙友理, 渡邊貴道, 加藤勝也, 黒崎友仁, 荒木俊雄, 大橋智洋, 稲盛明美	こくみん共済/渋谷未来デザイン/渋谷区観光協会 もしもフェス渋谷 2022, プース展示 (2022.9.3-4)
21	UACJ 募集テーマ紹介	黒崎友仁, 渡邊貴道, 大谷良行	愛知県/ICMG/NUS Enterprise Aichi Smart Sustainable City Co-Creation Challenge 2022 シェアリングセッション (2022.9.21&28), ONLINE
22	(株)UACJ 名古屋製造所の紹介	竹田委千央	
23	プレス成形性の向上を目的としたアルミニウム材料開発	戸次洋一郎	塑性加工学会 プロセス・トライボロジー分科会 第167回研究会 (2022.9.30), ONLINE
24	アルミニウム合金の熱間成形	劉 午陽	
25	アルミニウム飲料缶について	原 康人	
26	UACJ 防災アイテムの紹介	渡邊貴道, 加藤勝也, 黒崎友仁, 荒木俊雄, 大橋智洋, 稲盛明美	豊島区 区制90周年記念 DOKI DOKI防災フェス2022 (2022.10.10), プース展示
27	アルミニウム合金の製造技術/熱処理	山崎裕貴	富山大学 都市デザイン学部 先端材料工学講座 外部講師 (2022.10.13)
28	アルミニウムのハイアップグレードリサイクル	布村順司	電気化学会 溶融塩委員会 第51回溶融塩化学講習会 (2022.10.21)
29	つたえまもる「災害時のアルミホイール活用法」	竹村沙友理, 渡邊貴道, 加藤勝也, 黒崎友仁, 荒木俊雄, 大橋智洋	豊洲防災EXPO実行委員会 BO-SAI暮らしの学校(2022.10.29-30), プース展示 http://www.plus-arts.net/bo-sai22/report.html
30	アルミニウム合金板の諸特性とその成形事例	八野元信	塑性加工学会 第176回塑性加工学講座「板材成形の基礎と応用～基礎編～」
31	アノード酸化による高密度性アルミニウム表面の作製	中島大希, 齊藤聡平, 京 良彦, 箕田 正	表面技術協会 アノード酸化皮膜の機能部会 (ARS) 第37回三河コンファレンス (2022.11.8-9), HYBRID
32	電解コンデンサ用高純度アルミニウム箔の鉛表面偏析	大澤伸夫	
33	Evaluation of Results on New Galvanic-Corrosion Test and Correlation with On-Vehicle Field Results	(UACJ) Yoshihiko Kyo, Takahiro Momii, Takuya Murata, (Nihon Parkerizing) Takumi Kozaki, Masahiro Umeta, (ISMA) Sakae Fujita	RISE 8TH INTERNATIONAL SEMINAR IN THE FIELD OF AUTOMOTIVE CORROSION (2022.11.9-10)
34	アルミニウムの概要	米光 誠	
35	展伸用アルミニウム合金とその熱処理	加藤勝也	軽金属学会 令和4年度軽金属基礎技術講座「アルミニウムの製造技術」(2022.11.24-25)
36	アルミニウムの圧延	前野良太	
37	アルミニウムの薄板成形	速水宏晃	
38	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47回コロージョン・セミナー (2022.11.30), ONLINE
39	最近の自動車のアルミ化動向	内田秀俊	
40	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4年度自動車のアルミ化技術講習会 (2022.12.15)
41	自動車用アルミニウム材料の表面処理	本多 理	