


 公表資料一覧

2021年1月から2021年12月までに公表した資料

Papers, Reviews and Proceedings Published from Jan. 2021 to Dec. 2021

■ 論文

No.	題 目	著 者	掲載誌
1	Al-Ti-B系微細化剤添加によるアルミニウム鑄造組織微細化に及ぼすTiB ₂ 粒子サイズの影響	皆川晃広	軽金属, 71 (2021), 16-21
2	Measurement of Dislocation Density Change during Tensile Deformation in Coarse-Grained Aluminum by <i>In-situ</i> XRD Technique with Tester Oscillation	(Univ. of Hyogo) Hiroki Adachi, Hiroshi Mizowaki, Masahiro Hirata, Daisuke Okai (UACJ) Hidetaka Nakanishi	Materials Transactions, 62 (2021), 62-68
3	Mechanism of High Grain Refinement Effectiveness on New Grain Refiner "TiBAl Advance"	(UACJ) Akihiro Minagawa (AMG Aluminum) Matthew Piper	Light Metals, (2021), 844-849
4	促進腐食試験におけるアルミニウム合金/炭素鋼のガルバニック腐食挙動	(UACJ) 大谷良行, 児島洋一 (三菱アルミ) 岩尾祥平 (日軽金) 長澤大介, 南和彦, 小堀一博, (昭和電工) 伊川俊輔, (神鋼) 太田陽介 (東工大) 多田英司	軽金属, 71 (2021), 102-111
5	Numerical Analysis of Fillet Shape and Molten Filler Flow during Brazing in the Al-Si Alloy of Automotive Radiator	Hirokazu Tanaka	Materials Transactions, 62 (2021), 498-504
6	Influence of Operating Conditions on Deposition Rate and Smoothness of Electrolytic Aluminum Foil Using Chloroaluminate Ionic Liquids	(Iwate Univ.) Koichi Ui, Satoshi Kobayashi, Kuniaki Sasaki, Tatsuya Takeguchi (UACJ) Jyunji Nunomura, Yukio Honkawa, Yoichi Kojima	J. Electrochem. Soc., 168 (2021), 051560
7	Local Electrochemical Measurements by 3D Printed Sf-MDC Equipped with Optical Microscope	(Hokkaido Univ.) Kei Sakata, Masatoshi Sakairi (Lehigh Univ.) Muhammad Bilal (UACJ) Takuya Murata	J. Electrochem. Soc., 168 (2021), 061505
8	Improving the Pitting Corrosion Resistance of AA1050 Aluminum by Removing Intermetallic Particles during Conversion Treatments	(Tohoku Univ.) Hiroshi Kakinuma, Izumi Muto, Yu Sugawara, Nobuyoshi Hara (UACJ) Yoshiyuki Oya, Takahiro Momii	Materials Transactions, 62 (2021), 1160-1167
9	ガス漏れの生じたルームエアコン室内機凝縮水の調査	(NJT 銅管) 河野浩三 (UACJ) 京良彦, 金森康二	銅と銅合金, 60 (2021), 113-118
10	ジルコニア式酸素ポンプを用いた極低酸素雰囲気におけるアルミニウム合金のフラックスフリーろう付	(千葉工大) 篠田智之, 小澤俊平, 川島健太, 栗林一彦 (UACJ) 山吉知樹, 伊藤泰永	日本金属学会誌, 85 (2021), 352-358
11	Al-Ti-B微細化剤におけるTiB ₂ 凝集体サイズと微細化能の関係	(UACJ) 皆川晃広, 常川雅功 (元産総研) 古田将吾 (産総研) 尾村直紀, 村上雄一郎	軽金属, 71 (2021), 409-414
12	Persistent Reduction of Boiling Incipience of Ethanol on Biphilic Porous Textured Surfaces	(Univ. of Tsukuba) Biao Shen (Kyushu Univ.) Takeshi Hamazaki, Kohei Kamiya, Sumitomo Hidaka, Koji Takahashi, Yasuyuki Takata (UACJ) Junji Nunomura, Akihiro Fukatsu, Yoichiro Betsuki	International Journal of Multiphase Flow, 142 (2021), 103739
13	On the Extraordinary Low Quench Sensitivity of an AlZnMg Alloy	(Univ. of Rostock) Christian Rowolt, Benjamin Milkereit, Armin Springer, Kevin Oldenburg, Olaf Kessler (Nagoya Inst. of Tech.) Mami Mihara-Narita (ESD Lab.) Hideo Yoshida (UACJ) Kenya Yamashita	J. Mater. Sci., 56 (2021), 20181-20196
14	Al-1%Mn合金の熱間加工で形成する析出物とその分散状態	田中宏樹, 佐々木勝寛, 立山真司	軽金属, 71 (2021), 549-554
15	Numerical Prediction of Channel-Type Segregation Formation in DC Casting of Al-Mg Billet	(Tohoku Univ.) Takuya Yamamoto, Sergey V. Komarov (UACJ) Keisuke Kamiya, Keita Fukawa, Shohei Yomogida, Takashi Kubo, Masanori Tsunekawa	Metallurgical and Materials Transaction B, 52 (2021), 4046-4060
16	Experiments and Crystal Plasticity Simulations on Plastic Anisotropy of Naturally Aged and Annealed Al-Mg-Si Alloy Sheets	(Shizuoka Univ.) Kengo Yoshida, Yasuhito Yamazaki (UACJ) Hidetaka Nakanishi	Metals, 11 (2021), 1979

■ 解説 (コラム等含む)

No.	題 目	著 者	掲載誌
1	低CO ₂ リサイクルアルミ材の開発	(トヨタ自動車) 西川直樹, 増田勇也, 大竹和実 (UACJ) 蔵本 遼, 山崎裕貴, 永井健史	TOYOTA Technical Review, 66 (2021), 92-95
2	ICAA 国際委員会 (2020) 参加報告	(東工大) 熊井真次, (UACJ) 田中宏樹	軽金属, 71 (2021), 131
3	新エネルギー分野におけるアルミニウムの表面処理技術に関する調査報告書	軽金属学会 新エネルギー分野表面処理技術研究部会 部会長 (神鋼) 服部伸郎, 学側委員9名, 産側委員23名 (UACJ) 布村順司, 兒島洋一, 島田隆登志, 渡邊博紀	軽金属学会 研究部会報告書, No.79 (2021.3.31)
4	アルミニウムDI缶壁の変形集合組織の研究と後加工への応用	工藤智行, 田中宏樹	ぷらすとす, 14-40 (2021), 222-226
5	高強度アルミニウム合金を用いた自動車部品の開発	箕田 正	アルミニウム, 28-111 (2021), 24-28
6	高速鉄道車両への軽金属材料の適用	森 久史, 箕田 正, 高谷 舞, 宮崎 悟, 一谷幸司, 田中宏樹	軽金属, 71 (2021), 258-263
7	PRiME 2020 参加報告	中島大希	軽金属, 71 (2021), 271
8	学会便り 第140回春季大会報告 第40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, 71 (2021), 306
9	銅のドライコーティングを用いた透明な抗菌フィルム	小石川敦史	機能材料, 41-7 (2021), 48-53
10	低CO ₂ リサイクルアルミ材の開発	(トヨタ自動車) 西川直樹, 増田勇也, 大竹和実 (UACJ) 蔵本 遼, 山崎裕貴, 永井健史	アルミニウム, 28-112 (2021), 7-9
11	マグネシウム合金の破壊特性	(UACJ, 産総研) 森 久史, 田中宏樹 (産総研) 千野靖正 (名工大) 成田麻未	アルトピア, 51-8 (2021), 11-14
12	マグネシウム合金の自動車・航空機への適用状況について	(UACJ, 産総研) 森 久史, 田中宏樹 (産総研) 千野靖正 (名工大) 成田麻未	エネルギー・資源, 42 (2021), 406-410
13	軽金属学会創立70周年記念特集 難局に思う	山内重徳	軽金属, 71 (2021), 484
14	軽金属学会創立70周年記念特集 この10年の軽金属学会の歩み	小山克己	軽金属, 71 (2021), 488
15	軽金属学会創立70周年記念特集 この10年の研究部会の歩み	戸次洋一郎	軽金属, 71 (2021), 495
16	軽金属学会創立70周年記念特集 東海支部におけるこの10年の活動	戸次洋一郎	軽金属, 71 (2021), 506
17	軽金属学会創立70周年記念特集 EPMAとアルミニウムと私	富野麻衣	軽金属, 71 (2021), 523
18	分離・リサイクルのための副資材を必要としない接合技術	池田剛司, 戸次洋一郎	軽金属溶接, 59 (2021), 475-480
19	アルミニウムの腐食試験法	大谷良行	軽金属溶接, 59 (2021), 481-485
20	鉄道車両部品への鍛造加工の適用 - 高速車両向けアルミニウム合金製軸箱体の開発経緯 -	(UACJ) 森 久史, 箕田 正, 加藤勝也, 高谷 舞, 一谷幸司, 田中宏樹 (UACJ 鑄鍛) 大久保喜正	アルトピア, 51-12 (2021), 5-9

■ 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	Texture Evolutions in Aluminum and Al-3%Mg Alloy Subjected to Shear Deformation and Subsequent Annealing	(Utsunomiya Univ.) Yoshimasa Takayama, Yihe Xu, Tsuyoshi Yoshida (UACJ) Hiroki Tanaka (Ibaraki Univ.) Yusuke Onuki, Shigeo Sato	The 19th International Conference on Textures of Materials (ICOTOM19 2021), Mater. Sci. Eng. 1121 (2021), 012017
2	画像処理を活用したアルミ熱間圧延におけるロールコーティング状態のオンマシン推定	藤森崇起	塑性加工学会 圧延工学分科会 第135回研究会「圧延計測技術の進化」ONLINE
3	アルミニウム合金の腐食挙動	兒島洋一	日本金属学会 春期第168回講演大会 概要集 (2021), S5.13 基調講演 ONLINE
4	工業用純アルミニウムの溶解形態と自然浸漬電位の同時解析	(東北大) 柿沼 洋, 武藤 泉, 菅原 優, 原 信義 (UACJ) 初井隆宏, 大谷良行	日本金属学会春期第168回講演大会 概要集 (2021), S5.7 ONLINE
5	In-situ Brazing Observation of Removal Behaviour of Oxide Film from Al-Si Filler Surface by Brazing Flux	Taichi Suzuki, Tomoki Yamayoshi, Yutaka Yanagawa	1st Digital International Congress on Aluminium Brazing and Aluminium Heat Exchanger Technologies for HVAC&R, DVS, Proceedings (2021), 100-105
6	Al-Cu系アルミニウム合金の粒界腐食発生機構の解析	(東北大) 吉田大輝, 武藤 泉, 菅原 優 (UACJ) 箕田 正, 高谷 舞, 大谷良行	腐食防食学会 材料と環境2021概要集, (2021), A-215 ONLINE
7	6000系アルミニウム合金押し板材の表面状態と微細化合物がVDA曲げ性に及ぼす影響	(長岡技科大) アマリナアイナ, 佐伯 欄, 本間智之, (UACJ) 高谷 舞, 箕田 正	軽金属学会 第140回春期大会講演概要 (2021), No.3, 5-6 ONLINE
8	Al-Mg系合金におけるチャンネル型偏析形成の解析	(UACJ) 布川啓太 (東北大) 山本卓也	軽金属学会 第140回春期大会講演概要 (2021), No.61, 121-122 ONLINE
9	Al-1%Mn合金の熱間加工時に形成される下部組織の熱的安定性に及ぼすFe, Siの影響	立山真司, 田中宏樹	軽金属学会 第140回春期大会講演概要 (2021), No.65, 129-130, ONLINE
10	アルミニウムのろう付時共晶溶解のその場観察とメカニズム	東森 稜, 鈴木太一, 安藤 誠	軽金属学会 第140回春期大会講演概要 (2021), No.90, 179-180 ONLINE
11	7000系アルミニウム合金の機械的特性におよぼすSc, Zr添加の影響	高谷 舞, 一谷幸司, 箕田 正	軽金属学会 第140回春期大会講演概要 (2021), No.129, 257-258 ONLINE
12	アルミニウムの圧延プロセスにおける慢性不良発生要因の解析 - ペイジアンネットワークによる不良発生要因のモデル化 -	(UACJ) 森口隆弘, 大町奈央子, 浅田勝義 (産総研) 本村陽一	人工知能学会 2021年度全国大会 (第35回) 大会論文集 (2021), 2H3-GS-3b-04 ONLINE
13	アルミ冷間圧延板表面に存在する微小凸欠陥の検出方法	藤森崇起	非破壊検査協会 2021年度非破壊検査総合シンポジウム ONLINE
14	Al 鋳物材の塩化物溶融塩へのアノード溶解における表面変化	(北大) 大宅翔貴, 松島永佳, 上田幹人 (UACJ) 布村順司, 大谷良行, 兒嶋 洋一	電気化学会 2021 電気化学秋季大会概要 (2021), 1M01, ONLINE
15	Al-Mg合金半連続鋳造プロセス中のチャンネル型偏析形成機構の解明	(東北大) 山本卓也, Komarov Sergey (UACJ) 神谷京佑, 布川啓太, 蓬田翔平, 久保貴司, 常川雅功	日本金属学会秋期第168回講演大会 概要集 (2021), 221 ONLINE
16	マグネシウム合金/アルミニウム合金爆着材の特性に対する焼鈍条件の影響	(工工大) 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	日本金属学会秋期第168回講演大会 概要集 (2021), P152 ONLINE
17	Interfacial Microstructure and Mechanical Property of Explosively Welded Mg/Al Alloy Plates	(Nagoya Inst. of Tech.) Mami Mihara-Narita, Konosuke Asai, Hisashi Sato, Yoshimi Watanabe, (UACJ, AIST) Hisashi Mori (AIST) Naobumi Saito, Isao Nakatsugawa, Yasumasa Chino	The Federation of European Materials Societies, EUROMAT 2021 (2021), Contribution ID: 1777 ONLINE
18	爆発圧着法によるAZ80マグネシウム合金/A6005Cアルミニウム合金の異種金属接合	(工工大) 成田麻未, 浅井康之介, 佐藤 尚, 渡辺義見, (UACJ, 産総研) 森 久史 (産総研) 斎藤尚文, 千野靖正	溶接学会2021年度秋季全国大会講演概要 (2021), B-5-1 94-95, ONDEMAND
19	Effect of pH Change on the Electrochemical Behavior of Intermetallic Particles in AA1050 Aluminum	(Tohoku Univ.) Hiroshi Kakinuma, Izumi Muto, Nobuyoshi Hara (UACJ) Yoshiyuki Oya, Takahiro Momii	The Electrochemical Society, 240th ECS Meeting (2021), C02-0572, DIGITAL Meeting
20	Effect of Mg on Intergranular Corrosion of Al-Cu Alloy	(Tohoku Univ.) Hiroki Yoshida, Yu Sugawara, (UACJ) Mai Takaya, Yoshihiko Kyo, Tadashi Minoda	The Electrochemical Society, 240th ECS Meeting (2021), Z01-1704, DIGITAL Meeting
21	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	日本銅学会第61回大会講演概要 (2021), No.56 111-112 ONLINE
22	水蒸気分圧の制御によるアルミニウムドロスの発生抑制	(東北大) 高島理沙子, 平木岳人, 三木貴博, 長坂徹也, (UACJ) 皆川見広	廃棄物資源循環学会 第32回研究発表会 講演原稿 (2021), A5-1-0, 57-58
23	リアルタイムその場観察によるAl-Cu系合金の局部腐食挙動の解析	(東北大) 吉田大輝, 武藤 泉, 菅原 優 (UACJ) 高谷 舞, 京 良彦, 箕田 正	腐食防食学会 第68回材料と環境討論会 2021 (2021), B-112 ONLINE

No.	題 目	発表者	講演大会・掲載要旨集
24	機械学習を応用したクーラント性状管理法の検討	吹田駿介, 坂下修梧, 山田隆太, 山本佑樹, 浅田勝義	トライボロジー学会トライボロジー会議 2021 概要集 (2021), A26 ONLINE
25	燃焼排ガス分析値を用いた溶解効率予測	蓬田翔平, 久保貴司	日本鋳造工学会 第178回全国講演大会 (2021), No.16 ONLINE
26	6000および7000系アルミニウム合金押し出し板材のVDA曲げ角度の組織依存性	(長岡技科大) アマリナアイナ, 本間智之 (UACJ) 高谷 舞, 箕田 正	軽金属学会第141回秋期大会講演概要 (2021), No.1, 1-2 ONLINE
27	予ひずみを付与した6000系アルミニウム合金の曲げ加工性に及ぼす短時間熱処理の影響	上杉翔平, 新野 拓, 中西英貴, 内田秀俊	軽金属学会第141回秋期大会講演概要 (2021), No.2, 3-4 ONLINE
28	3003合金ろう付加熱時の再結晶挙動に及ぼすMg添加の影響	市田晃大, 井手達也, 黒野裕斗, 山本 大, 安藤 誠	軽金属学会第141回秋期大会講演概要 (2021), No.4, 7-8 ONLINE
29	アルミニウム材料開発を支援するための応力ひずみ線図に基づく機械学習システムの開発	(東大) 入部兼太郎, 仁保隆嘉, 中尾政之, 長藤圭介, (UACJ) 山本佑樹, 戸次洋一郎	軽金属学会第141回秋期大会講演概要 (2021), No.17, 33-34 ONLINE
30	Al-Mg合金押し出し材のSc, Zr添加による高強度化	愛須優輝, 箕田 正	軽金属学会第141回秋期大会講演概要 (2021), No.34 67-68, ONLINE
31	Al-Mg-Sc-Zr合金押し出し材における溶質クラスタの形成挙動	(東大) 江草大佑, 青木義雄 (UACJ) 愛須優輝, 箕田 正 (東大・物材機構) 阿部英司	軽金属学会第141回秋期大会講演概要 (2021), No.35, 69-70, ONLINE
32	焼入れ速度を変化させたAl-6%Zn-0.75%Mg合金の時効挙動における昇温速度の影響	(UACJ) 山下賢哉, (名工大) 成田麻未 (ESD Lab.) 吉田英雄	軽金属学会第141回秋期大会講演概要 (2021), No.50, 99-100 ONLINE
33	摩擦攪拌点接合したA5082/GFRPの接合部の非破壊検査	(UACJ, 産総研) 森 久史, 田中宏樹 (産総研) 尾村直紀, 遠山暢之, 寺崎 正 (UACJ) 箕田 正, 大塚尚孝, 加藤 治	軽金属学会第141回秋期大会講演概要 (2021), No.61, 121-122 ONLINE
34	Al-Mg合金DC鋳造時に形成するチャンネル型偏析の3次元モルフォロジーに対する数値解析	(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141回秋期大会講演概要 (2021), No.110, 219-220, ONLINE
35	アルミニウム連続鋳造スラブにおけるチャンネル型偏析の解析	(UACJ) 神谷京佑, 谷山友理, 久保貴司, 常川雅功 (東北大) 山本卓也, コマロフセルゲイ	軽金属学会第141回秋期大会講演概要 (2021), No.113, 225-226 ONLINE
36	低CO ₂ リサイクルアルミ材の開発	(UACJ) 山崎裕貴, 中西英貴 (トヨタ自動車) 倉本 剛, 河本 剛	軽金属学会第141回秋期大会 企業招待講演 (2021), ONLINE
37	異なる水蒸気分圧におけるAl-Mg合金の酸化挙動	(東北大) 高島理沙子, 平木岳人, 三木貴博, 長坂徹也, (UACJ) 皆川晃広	軽金属学会第141回秋期大会講演概要 (2021), No.P07, 281-282 ONLINE
38	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, 堂前行宏, 船戸 寧	システム制御情報学会 他6学会共催 第64回自動制御連合講演会 (2021), ONLINE
39	各種Al-Si合金の溶融塩電解精製におけるアノード表面の溶解挙動	(北大) 大宅翔貴, 松島永佳, 上田幹人 (UACJ) 布村順司, 大谷良行, 兒島 洋一	(公社) 溶融塩委員会 第53回溶融塩化学討論会予稿集 (2021), 1 B07 ONLINE
40	摩擦攪拌点接合法により接合したアルミニウム合金/GFRP接合材の破壊挙動	(UACJ, 産総研) 森 久史, 田中宏樹 (産総研) 寺崎 正, 尾村直紀 (UACJ) 大塚尚孝, 加藤 治, 箕田 正	日本機械学会 第29回機械材料・材料加工技術講演会 (2021), No.130 ONLINE
41	PLSAとベイジアンネットを用いた社内HPのアクセスデータによる社員の潜在意識の解析	(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2021 知識ベースシステム研究会 SIG-KBS 124-02, 124回 (2021), 6-10. ONLINE
42	AA7204合金押し出し板材におけるVDA曲げ試験メカニズム	(長岡技科大) アマリナアイナ, 本間智之 (UACJ) 箕田 正, 高谷 舞	軽金属学会関東支部 第6回若手研究者講演発表会 (2021), ONLINE
43	Al-6%Zn-0.75%Mg合金の時効挙動における焼入れ速度と昇温速度の影響	(UACJ) 山下賢哉, (名工大) 成田麻未 (ESD Lab.) 吉田英雄	軽金属学会関東支部 第6回若手研究者講演発表会 (2021), ONLINE
44	AZ80マグネシウム合金/A6005Cアルミニウム合金爆発圧着材の接合界面組織及び機械的性質に及ぼす焼鈍処理の影響	(名工大) 成田麻未, 浅井康之介, 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	溶接学会 JAAA2021 シンポジウム「先進自動車製造技術における接合技術 2021」 DJ-5 ONLINE
45	部材軽量化に対するアルミニウム合金とFRPとのマルチマテリアルの接合信頼性	(UACJ, 産総研) 森 久史, 田中宏樹 (産総研) 寺崎 正, 尾村直紀 (UACJ) 大塚尚孝, 加藤 治, 箕田 正	日本機械学会 第28回 鉄道技術連合シンポジウム (2021), SS1-2-1 ONLINE
46	焼鈍に伴うマグネシウム合金/アルミニウム合金爆着材の強度と界面組織変化	(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	軽金属溶接協会 2021年度年次講演大会 研究成果発表会 講演概要集 (2021), No.8 ONLINE
47	表面微細構造の均一性に優れたプラズマ電解酸化皮膜の形成	(北大) 佐藤美羽, 岩井 愛, 菊地竜也 (UACJ) 中島大希, 布村順司, 大谷良行 (東北大) 夏井俊吾	表面技術協会 金属のアノード酸化皮膜の機能化部会 (ARS) 2021研究発表会 (2021), O-8, ONLINE
48	Research for Proposing Guidelines for Galvanic Corrosion Evaluation of Multi-Material Automotive Bodies	(Nihon Parkerizing) Takumi Kozaki, Masahiro Umeda, (UACJ) Takahiro Momii, Yoshiyuki Oya, Yoshihiko Kyo (ISMA) Sakae Fujita	The Material Research Society Material Research Meeting (MRM) 2021 (2021), C2-07-01 ORAL

■ 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	アルミニウムのリサイクル動向	戸次洋一郎	自動車技術会 材料部門委員会 公開委員会 (2021.3.5)
2	アルミ/鉄異材接合の現状と課題について	池田剛司	溶接学会東海支部 第98回溶接研究会 (2021.5.18), ONLINE
3	アルミニウムリサイクルの現状と課題	戸次洋一郎	日本冷凍空調学会「地球温暖化に対応するための先進熱交換技術に関する調査研究」第5回委員会 (2021.6.4)
4	UACJの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	第8回関西西高機能金属展 専門技術セミナー (2021.6.24)
5	非鉄金属材料の腐食と防食技術	村田拓哉	(株)日立アカデミー第12回製品の信頼性に関わる材料損傷・破壊と高信頼化技術 (2021.6.29), ONLINE
6	電気化学測定的基础	兒島洋一	腐食防食学会 第85回技術セミナー 講義 (2021.7.9), ONLINE
7	新型MIRAIの開発と水素社会実現に向けた想い	(トヨタ自動車) 田中義和 UACJ 連名	自動車技術会 人とくるまのテクノロジー展 2021 オンライン展示会 (2021.7.19-25), ONLINE
8	航空機向け高強度・高靱性アルミニウム合金の開発	箕田 正	先端材料技術協会 (SAMPE) 例会 (2021.7.30), ONLINE
9	熱交換器用素材としてのアルミニウムの可能性	戸次洋一郎	NEDO 第1回革新的伝熱促進技術開発に向けたワークショップ (2021.8.20), ONLINE
10	アルミニウムの溶解・鑄造工程 (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 講義 (2021.8.30), ONLINE
11	熱交換器用素材としてのアルミニウム合金	戸次洋一郎	日本冷凍空調学会 2021年度冷凍空調学会年次大会 (2021.9.9) B222 ONLINE
12	アルミニウムの基礎1 高強度化・高品質化への取り組み	箕田 正	富山大学研究推進機構 産学連携推進センター 次世代スーパーエンジニア育成コース 講義 (2021.9.11)
13	UACJのご紹介	上田 薫	日本金属学会 秋期第169回講演大会オンライン学生キャリアサポートセミナー (2021.9.17), ONLINE
14	アルミ/鉄異材接合の現状と課題について	池田剛司	溶接学会東海支部 秋季全国大会ワークショップ (2021.9.23), ONLINE
15	アルミニウムメーカーが開発したアルミニウム製止水板のご紹介	黒崎友仁	日本住宅リフォーム産業協会 (JERCO) 第78回 Welcome JERCO Salon (2021.9.24), ONLINE
16	アルミニウム合金の製造技術/熱処理	山崎裕貴	富山大学工学部 外部講師 (2021.10.14)
17	フラックスによるろう付時酸化皮膜破壊挙動のその場観察	鈴木太一, 柳川 裕, 山吉知樹	溶接学会界面接合研究委員会・溶接協会先端材料接合委員会 (2021.10.22), ONLINE
18	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172回塑性加工講座「板材成形の基礎と応用-基礎編-」(2021.11.5), ONLINE
19	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 軽金属基礎技術講座「アルミニウムの製造技術」(2021.11.25)
20	アルミニウムの圧延	前野良太	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」(2021.11.25)
21	アルミニウムの薄板成形	速水宏晃	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」(2021.11.25)
22	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 令和3年度秋期講演会・中堅企業支援セミナー 軽金属学会70周年記念講演会 (2021.11.26)
23	摩擦攪拌点接合法により接合したアルミニウム合金/GFRP接合材の破壊挙動	(UACJ) 森 久史, 大塚尚孝, 加藤 治, 箕田 正, 加藤勝也, 田中宏樹 (産総研) 寺崎 正, 尾村直紀	新構造材料研究技術組合 (ISMA) マグネシウム車両委員会 (MI 部会) (2021.11.26)
24	私の考えるワークライフバランス	大町奈央子	軽金属学会 第12回東海支部女性の会-ライフプラン・キャリアプランを考える5- (2021.12.18), ONLINE