

論文・口頭発表・講演等リスト（2021年4月～2022年3月）

○は発表者, *は社外

発表者 (申請者)	共同発表者 (○:発表者)	題目	公表先	発表形式	開催時期
○米澤岳洋	藤原和崇	液相中での SiO ₂ コーティング技術および微細部品向け保護膜としての応用	日本鋳業協会（新素材部門）2021年度全国鋳山・製錬所現場担当者会議（添付1ご参照）	口頭, プロシーディング	2021/6/9 ～ 2021/6/11
○新井皓也	大橋東洋, 西元修司, 織戸賢治, 長友義幸	排熱発電用熱電変換モジュール向け絶縁回路基板の改良	2021年度全国鋳山・製錬所現場担当者会議	口頭, プロシーディング	2021/6/6 ～ 2021/6/11
○岩田広太郎	山口朋彦, 増山弘太郎, 乙川光平, 中矢清隆, 片瀬琢磨	SiC パワーデバイス向け高耐熱ダイボンド材料とその接合技術	株式会社技術情報協会	論文 (書籍)	2021年 6月号
○坂庭大輔	M. Shishebor*, M. J. A. Qomi*, D. Stefaniuk*, K. J. Krakowiak*	On the Significance of Interfacial Chemistry on the Early-Age Strength in Fly-Ash-Cement Composites	Cement and Concrete Research	論文	2022/1月
高島英彰	—	ダイヤモンド被覆工具における剥離現象に関する一考察	溶接学会第117回界面接合研究委員会	口頭 Teams 会議	2021/5/21
○飯村輝彦	阿部孝広	薄膜形成材料の高精度迅速分析方法の検討	日本鋳業協会	口頭, プロシーディング	2021/6
佐野陽祐	○長澤兼作*, 石田泰基*, 柏木勇人*, 光島重徳*	Design and Characterization of Compact Proton Exchange Membrane Water Electrolyzer for Component Evaluation Test	International Journal of Hydrogen Energy	論文	
佐野陽祐	○石田泰基*, 長澤兼作*, 黒田義之*, 光島重徳*	Evaluation of anode porous transport layer using polarization separation method on PEM water electrolysis	240th ECS Meeting	ポスター, 要旨集	2021/10/10 ～ 2021/10/14
伊藤優樹	—	素材の抗菌性を活かした取り組み～耐変色に優れた, 除菌性銅合金～	三菱技術フォーラム	口頭	2021/5/19
織戸賢治	幸 俊彦, 滝田賢二, ○Edgar Santiago Galicia*, 大友祐介*, 榎木光治*	Subcooled flow boiling heat flux enhancement using high porosity sintered fiber	Applied Science (ヒートポンプ等特集号の予定) 2021, 11(13), 5883	論文	2021/6
織戸賢治	幸 俊彦, 滝田賢二, 織戸賢治, ○渡邊 廉*, 檜 祐人*, 榎木光治*	「繊維状金属焼結多孔質管におけるガス側の熱伝達向上法と圧力損失特性に関する実験的研究」	2021年度日本冷凍空調学会年次大会	口頭, プロシーディング	2021/9/8 ～ 2021/9/10

発表者 (申請者)	共同発表者 (○：発表者)	題目	公表先	発表形式	開催時期
千代勇樹	—	集束イオンビーム (FIB) 加工観察装置を用いた3次元観察	全国鉱山・精錬所現場担当者会議 主催日本鉱業協会	口頭	2021/6/9
伊東正登	森 祥基, 北原伸寛, 谷口兼一, ○松本航太*, 山中晃徳*, 三好英輔*	データ同化を用いたアルミニウムの静的再結晶のフェーズフィールドモデリング	日本機械学会第34回計算力学講演会 (CMD 2021)	口頭, 講演論文集	2021/9/21 ~ 2021/9/23
岡田一樹	米澤岳洋, 矢野雅大, ○小林翔也*, 山内紀子*, 中島光一*, 小林芳男*	窒化チタン粒子のシリカカプセル化による焼結性の改善	化学工学会第52回秋季大会	口頭 (ポスター発表部門)	2021/9/22 ~ 2021/9/24
藤田大輔	久保田賢治, 樽谷圭栄, 樋上晃裕, ○野口翔平*, 赤松允顕*, 酒井健一*, 酒井秀樹*	電析抑制機構の解明を指向した界面活性剤・高分子混合系での吸着解析	公益社団法人日本化学会 コロイドおよび界面化学部会 第72回コロイドおよび界面化学討論会 (2021)	ポスター	2021/9/15 ~ 2021/9/17
藤田利晃	○清水利玖*, 及川大地*, 牧本俊樹*	大気中アニールによるTiNの電気的特性	第82回応用物理学会秋季学術講演会	ポスター	2021/9/21 ~ 2021/9/23
○久保田賢治	樽谷圭栄, 樋上晃裕, 福井貴裕*, 赤松允顕*, 酒井健一*, 酒井秀樹*	ポリエチレングリコールおよび陽イオン界面活性剤の液中原子間力顕微鏡による吸着状態解析	表面技術協会第144回講演大会	口頭	2021/9/16 ~ 2021/9/17
増山弘太郎	—	焼結型接合材料の開発	表面分析学会	口頭	2021/6/24
佐野陽祐	○石田泰基*, 長澤兼作*, 黒田義之*, 光島重徳*	多孔質移動層の圧縮が固体高分子形水電解の分極に及ぼす影響	2021年電気化学秋季大会	口頭, 要旨集	2021/9/8 ~ 2021/9/9
谷口兼一	坂本敏夫, 松下 彬*, ○永田益大*, 中川亮平*, 西村啓佑*, 吉田 誠*	半凝固状態におけるAl-Mn-Cu系合金の引張強度および固相結合率に及ぼすFe添加の影響	軽金属学会第141回秋季大会	口頭, 講演論文	2021/11/12 ~ 2021/11/14
樋上晃裕	宇野貴博, 山口朋彦	銀粉末	株式会社技術情報協会	書籍	2021/7/31
中澤弘実	○金子太亮, 梅本啓太, 岡野 晋, 杉内幸也, 大友健志, 石川雅之	Development of highly heat-resist, dry-etchable blackening film for wiring	The 28th International Display Workshops (IDW'21) *国際学会	口頭	2021/12/1 ~ 2021/12/3
伊藤優樹	牧 一誠, 森 広行, 松永裕隆, ○千葉雅樹*, 佐藤成男*, 鈴木 茂*	銅合金に残留する三次元的応力の評価	日本銅学会	口頭, 論文	2021/10/23 ~ 2021/10/24
○伊東正登	高野こずえ, 小貫祐介*, 佐藤成男*, 鈴木 茂*	中性子回折による銅と銅合金の引張変形中の集合組織のその場観察	日本銅学会第61回講演大会, 銅学会誌「銅と銅合金」	口頭, 概要原稿, 論文	2021/10/23 ~ 2021/10/24
伊東正登	○小貫祐介*, 佐藤成男*, 鈴木 茂*	銅と銅合金の圧延集合組織発達に及ぼす種々の因子の数値的検討	日本銅学会第61回講演大会, 銅学会誌「銅と銅合金」	口頭, 概要原稿, 論文	2021/10/23 ~ 2021/10/24

発表者 (申請者)	共同発表者 (○：発表者)	題目	公表先	発表形式	開催時期
伊東正登	長岡佑磨, ○馬場可奈*, 小貫祐介*, 佐藤成男*, 鈴木 茂*	中性子回折を用いた純銅の 高温変形時における転位挙 動の観察	第 57 回 X 線分析討論会 (日本分析化学会 X 線分 析研究懇談会主催)	口頭, 概要原稿	2021/11/5 ~ 2021/11/6
米澤岳洋	○細谷武史*, 山内紀子*, 中島光一*, 小林芳男*	電気分解を用いた金属アル ミニウムナノ粒子の作製	化学工学会 化学工学 会第 52 回秋季大会	口頭	2021/9/22 ~ 2021/9/24
○福岡航世	伊藤優樹, 末廣健一郎, 牧 一誠	極低温の導電性に優れた無 酸素銅の開発	日本銅学会第 61 回講演 大会, 銅学会誌「銅と銅合金」	口頭, プロシー ディング, 論文	2021/10/23 ~ 2021/10/24
高野こずえ	伊藤優樹, 松永裕隆, 牧 一誠, ○水澤和大*, 鈴木 茂*, 佐藤成男*	固溶強化型銅合金の低温焼 鈍条件による転位パラメー タの変化と応力緩和特性へ の作用	口頭：日本銅学会第 61 回講演大会, 論文：銅学会誌「銅と 銅合金」	口頭, 論文	2021/10/23 ~ 2021/10/24
森 祥基	伊東正登	A1100 の再結晶集合組織と 成形性評価	軽金属学会アルミニウ ムの再結晶集合組織形 成モデル化研究部会	その他 (報告書)	2021/10 発刊
久芳完治	林 年治, ○高橋璃衣*, 保坂知宙*, 地口健人*, 多々良涼一*, 久保田圭*, 駒場慎一*, 松田有希*, 井田和彦*	カリウムインサーショ材料 のハイドレートメルト電解 液中での電極反応	第 62 回電池討論会	口頭, 要旨集	2021/11/30 ~ 2021/12/02
高桑 啓	今直 誓, 寺崎伸幸, 二田伸康, 大橋東洋, 長友義幸, 黒光祥郎	A new transient liquid phase (TLP) bonding method using a magnesium (Mg) film that can bond copper (Cu) plates onto aluminum nitride (AlN) substrates	Journal of Materials Sci- ence: Materials in Elec- tronics (Springer)	論文	2022/3/16
鈴木峻平	飯島 遥, 樋上晃裕, 小西康裕*, 椎木 弘*	微生物による貴金属回 収・高機能化	第 14 回三菱マテリア ル・早大理工学術院 産学連携セミナー	口頭	2021/11/19
福岡航世		MOFC-HR の PR 活 動 (Webinar)	第 8 回メタルジャパン 高機能金属展	口頭, 動画	2021/12/8 ~ 2021/12/10
奥村洋史		ISO/TR-22335 スパッタ速 度の測定法：メッシュレ プリカ法についての紹介	表面分析研究会 (発行 雑誌 Journal of Surface Analysis)	論文	2022 年 3 月
高島英彰		ホットフィラメント CVD 法によるダイヤモンド被覆 工具の成膜技術	CVD 研究会	口頭	2021/12/17

発表者 (申請者)	共同発表者 (○：発表者)	題目	公表先	発表形式	開催時期
伊東正登	長岡佑磨, 伊東正登, ○馬場可奈*, 小貫祐介*, 佐藤成男*, 鈴木 茂*	中性子回折を用いた純銅の 高温変形時における転位挙 動の観察	学術雑誌「X線分析の 進歩」 編集：日本分析化学 会・X線分析研究懇談 会 発行：アグネ技術セン ター https://www.agne.co.jp/ books/xray_index.htm	論文	2022年 3月
藤原和崇		機能性窒化物薄膜の成膜お よび評価技術とその応用	日本表面真空学会 スパッタリングおよび プラズマプロセス技術 部会 (SP 部会) の定例 研究会	口頭 (講師)	2022/1/20
中澤弘実	石井 博, 高村 讓*	laZrO/InO 電気二重層トラ ンジスタの電気的特性とパ ラメータ解析	2022年第69回応用物 理学会春季学術講演会	口頭	2022/3/22 ～ 2022/3/26
牧 一誠		高機能銅合金に関する研究 開発と実用化	日本金属学会 2022年 春期大会	口頭	2022/3/15 ～ 2022/3/17
土井利浩		ゾルゲル法を用いた強誘電 体薄膜形成技術とその応用	(一社) ニューガラス フォーラム ガラス科 学技術研究会	口頭, 講師	2022/3/8
伊藤優樹	高野こずえ, 伊藤優樹, 牧 一誠, 松永裕隆, ○水澤和夫*, 佐藤成男*, 鈴木 茂*	固溶型銅合金の耐応力緩和 特性の結晶粒径依存性に対 する転位密度の作用	日本金属学会 2022年 春期大会	ポスター	2022/3/15 ～ 2022/3/17
久保田賢治		AFM, QCM-D およびエリ プソメトリーを用いためっ き添加剤吸着状態の解析	電気化学会 電解科学 技術委員会	口頭	2022/2/15
伊藤優樹	牧 一誠, 松永裕隆, 森 広行, 秋坂佳輝, 小林敬成*	High performance Cu-Mg solid solution strengthened alloys	International wrought copper council (IWCC)	口頭 (海外)	2022/2/28 ～ 2022/3/4
鈴木峻平	藤田利晃, 細川雄亮, 藤原和崇, 長友憲昭	Development of a wurtzite (Al,Ti) N thermistor on a resin substrate with high heat resistance	Journal of Ceramic Soci- ety of Japan (2021年 129巻7号 p. 355-358)	論文	2021/7
新井皓也	西元修司, 大橋東洋, 駒崎雅人, 長友義幸	排熱発電用熱電変換モ ジュール向け絶縁回路基板 の開発	技術情報協会出版書籍 「電子機器の放熱・冷却 技術と部材の開発」	その他 (専門書 原稿執筆)	2021/7/30 発刊
米澤岳洋	細谷武史*, 山内紀子*, 中島光一*, 小林芳男*	Synthesis of metallic alumi- num particles by electrolysis in aqueous solution	Elsevier 「Materials Let- ters」	論文	2021/12