

2023年春期講演大会 第40回ポスターセッション 優秀ポスター賞授賞者

講演番号順

※授賞者へは後日改めてご連絡申し上げます。

講演番号	講演題目	〇発表者・共同研究者
P2	TiO ₂ における[001]軸回り小傾角粒界の光電気伝導特性	〇阪大基礎工(院生) 古賀 修平 Koga Shuhei 名大工(院生) 高城 杏奈 Takagi Anna 阪大基礎工 李 燕 Li Yan 阪大基礎工 谷垣 健一 Tanigaki Kenichi 名大工 大島 優 Oshima Yu 名大工 松永 克志 Matsunaga Katsuyuki 阪大基礎工 中村 篤智 Nakamura Atsutomo
P12	Al被覆層によるSm(Fe-Co)-B薄膜の高保磁力化	〇東北学院大工 森 裕一 Mori Yuichi 東北学院大工 神林 守人 Kambayashi Morito 東北学院大工 土井 正明 Doi Masaaki 東北学院大工 嶋 敏之 Shima Toshiyuki
P24	in situ 2D XAFS と機械学習による材料腐食メカニズム推定	〇株式会社デンソー 森口 七瀬 Moriguchi Nanase 東北大学 高山 裕貴 Takayama Yuki 株式会社デンソー 小野 泰輔 Ono Taisuke 株式会社デンソー 西尾 隆宏 Nishio Takahiro
P26	第一原理計算による α -(Al _x Ga _{1-x}) ₂ O ₃ 固溶体の電子状態の系統的解析	〇東工大IIR(院生) 石井 孝憲 ISHII Takanori 東工大IIR 高橋 亮 TAKAHASHI Akira 東工大IIR(学生) 長藤 瑛哉 NAGAFUJI Teruya 東工大IIR 大場 史康 OBA Fumiyasu
P27	焼結時の組織予測のための三次元大規模phase-fieldシミュレーション	〇京工繊大(学生) 中澤 葵 Nakazawa Aoi 京工繊大(院生) 八條 郁 Hachijo Kaoru 京工繊大 坂根 慎治 Sakane Shinji 京工繊大 高木 知弘 Takaki Tomohiro
P29	Ti ₃ SiC ₂ -MAX相セラミックスの力学特性に及ぼす気孔率とキンク導入量の影響	〇北大工(学生) 清 英一 Sei Eiichi 北大工 池田 賢一 Ikeda Ken-ichi 北大工 三浦 誠司 Miura Seiji 物材機構 森田 孝治 Morita koji 物材機構 鈴木 達 S. Suzuki Tohru 物材機構 目 義雄 Sakka Yoshio
P30	Al-Fe-Cu系合金積層造形体の高強度と熱伝導性の両立	〇名大工 程 悦 CHENG Yue 名大工 宮脇 孝暢 Miyawaki Takanobu 名大工 王 文苑 Wang Wen yuan 名大工 高田 尚記 Takata Naoki 名大工 鈴木 飛鳥 Suzuki Asuka 名大工 小橋 真 Kobashi Makoto あいち産総セ 加藤 正樹 Kato Masaki
P34	高 Mn 鋼の強化機構に及ぼす変形温度の影響	〇京都大工(院生) 加藤 宏和 Kato Hirokazu 京都大工 黄 錫永 Hwang Sukyoung 京都大工 朴 明駿 Park Myeong-Heom 京都大工 高 斯 Gao Si 京都大工 辻 伸泰 Tsuji Nobuhiro
P42	水酸化ナトリウム電解液中でのアノード酸化アルミナの皮膜生成に及ぼすグリセリンの添加効果	〇工学院大先進工(学生) 完戸 海斗 Shishido Kaito 工学院大先進工 阿相 英孝 Asoh Hidetaka
P50	熱物性顕微鏡を用いた模擬月砂の熱浸透率分布測定	〇茨城大学 工藤 直人 KUDO Naoto 茨城大学 菅沼 友仁 Suganuma Yuto 芝浦工業大学 渡辺 俊介 Watanabe Shunsuke 茨城大学 西 剛史 Nishi Tsuyoshi 茨城大学 太田 弘道 Ohta Hiromichi 宇宙航空研究開発機構 太刀川 純考 Tachikawa Sumitaka 芝浦工業大学 遠藤 理恵 Endo Rie
P52	チタン表面溝構造による細胞配列化制御	〇大阪大工(学生) 森 陶子 MORI Toko 大阪大工 松垣 あいら MATSUGAKI Aira 大阪大工 中野 貴由 NAKANO Takayoshi
P54	Ti-6Al-4V合金粉末の流動性に及ぼす表面処理の影響	〇東北大工(学生) 掛川 直樹 KAKEGAWA Naoki 東北大工(学生) 七海 詩音 NANAUMI Shion 東北大工(学生) 周 偉偉 ZHOU Weiwei 東北大工(学生) 野村 直之 NOMURA Naoyuki
P60	組織型ミルフィーユAl-Cu合金の力学特性と組織の相関	〇名工大工(院生) 大澤 周平 OHSAWA SHUHEI 名工大工 萩原 幸司 Hagihara Koji 名工大工 徳永 透子 Tokunaga Toko

2023年春期講演大会 第40回ポスターセッション 優秀ポスター賞授賞者

講演番号順

※授賞者へは後日改めてご連絡申し上げます。

P91	透過型電子顕微鏡法によるTi-Pd-Hf合金における析出物の微細構造解析	○熊本大 (学部生) 楠田 かおり KUSUDA Kaori 熊本大院 先端科学 松田 光弘 MATSUDA Mitsuhiro 熊本大 (院生) 尾中 晃生 ONAKA Koki 九大 総理工 赤嶺 大志 AKAMINE Hiroshi 九大 総理工 西田 稔 NISHIDA Minoru
P102	磁場配向されたTi ₂ AlC-MAX相セラミックスの室温変形と酸化挙動の異方性の評価	○北大院工 村岡 丈太郎 MURAOKA Jotaro 北大院工 池田 賢一 IKEDA Ken-ichi 北大院工 三浦 誠司 MIURA Seiji 物材機構 森田 孝治 MORITA Koji 物材機構 鈴木 達 S.SUZUKI Tohru 物材機構 目 義雄 SAKKA Yoshio
P111	β 型チタン合金Ti-22V-4Alの低温靱性と塑性変形挙動	○九州大工(学生) 矢野 伶 Yano Rei 九州大工 森川 龍哉 Morikawa Tatsuya 九州大工 山崎 重人 Yamasaki Shigeto 九州大工 田中 将己 Tanaka Masaki
P121	超高圧TEM-QMS-GCによるZrO ₂ 担持Rh微粒子触媒反応機構解析	○名大工(院生) 唐 龍樹 Tang Longshu 名大工(院生) 前出 淳志 Maede Atsushi トヨタ自動車 石川 裕之 Ishikawa Hiroyuki トヨタ自動車 田中 展望 Tanaka Hiromochi 名大未来研 荒井 重男 Arai Shigeo 日本電子 樋口 哲夫 Higuchi Tetsuo 名大工,名大未来研 武藤 俊介 Muto Shunsuke
P122	セラミックス/金属接合スラストに向けたSi ₃ N ₄ /Ti-6Al-4V接合材における中間層Nb厚さが残留応力に与える影響	○都立大システムデザイン(院生) 川瀬 輝 KAWASE Hikaru 宇宙航空機構 宇宙研 佐藤 英一 SATO Eiichi 都立大システムデザイン 北園 幸一 KITAZONO Koichi
P125	1773 KにおけるTiO ₂ -CaO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ 系スラグと溶銅間のロジウム分配挙動	○早稲田大学 高橋 優輝 TAKAHASHI Yuki 早稲田大学 村田 敬 MURATA Takashi 早稲田大学 山口 勉功 YAMAGUCHI Katsunori
P127	破骨細胞-骨芽細胞間相互作用を利用したmRNAによる骨芽細胞配向化制御	○大阪大工(学生) 齊藤 光郁 SAITO Mitsuka 大阪大工 松垣 あいら MATSUGAKI Aira 大阪大工 中野 貴由 NAKANO Takayoshi
P130	Fabrication of MXene-added Ti-6Al-4V alloy by laser powder bed fusion	○Grad. School Eng., Tohoku Univ. Zhang Yu Zhang Yu Grad. School Eng., Tohoku Univ. Dong Mingqi Grad. School Eng., Tohoku Univ. Zhou Weiwei Grad. School Eng., Tohoku Univ. Nomura Naoyuki
P137	溶体化処理後の冷却速度がAl-Zn-Mg合金の時効特性に及ぼす影響	○室蘭工大(院生) 荒木 駿佑 ARAKI Shunsuke 室蘭工大(学生) 青野 竜也 AONO Tatsuya 室蘭工大工 安藤 哲也 ANDO Tetsuya 名工大工 成田 麻未 MIHARA-NARITA Mami 超々ジュラルミン研究所 吉田 英雄 YOSHIDA Hideo 北大工 池田 賢一 IKEDA Ken-ichi 室蘭工大工 田湯 善草 TAYU Yoshinori
P139	表面電位測定と第一原理計算の連携による α -Mg/LPSO二相Mg系合金における相間電位差の制御	○熊本大工(学生) 小林 拓海 KOBAYASHI Takumi 熊本大 MRC 圓谷 貴夫 TSUMURAYA Takao 熊本大 MRC 山崎 倫昭 YAMASAKI Michiaki
P144	ODS-Cu中の微細酸化物分散粒子に及ぼすZr添加の影響	○東北大金研,東北大工(院生) 齋藤 隼輝 Saito Toshiki 東北大金研 余 浩 Yu Hao 東北大金研 井上 耕治 Inoue Koji 東北大金研,東北大工(院生) 高 子墨 Gao Zimo 東北大金研 近藤 創介 Kondo Sosuke 東北大金研 笠田 竜太 Kasada Ryuta 東北大金研 永井 康介 Nagai Yasuyoshi 日本原子力研究開発機構 大場 洋次郎 Oba Yojiro 日本原子力研究開発機構 J-PARCセンター 廣井 孝介 Hiroi Kosuke
P147	Mn置換が水素吸蔵放出特性に与える影響及びYNi _{3-x} Mn _x の結晶構造	○茨城大学理工(院生) 國本 怜遠 KUNIMOTO Reon 茨城大学理工(院生) 山崎 陸渡 YAMAZAKI Rikuto 茨城大工 岩瀬 謙二 IWASE Kenji