

2022年春期講演大会 第38回ポスターセッション
優秀ポスター賞授賞者

講演番号	講演題目	発表者・共同研究者
P1	Cr添加酸化チタンにおける面欠陥不規則配列の形成	○名古屋大学 位田 麻衣 名古屋大学 杉本 峻也 名古屋大学 服部 泰河 名古屋大学 田川 美穂 名古屋大学,産総研 宇治原 徹 名古屋大学,JST さきがけ 原田 俊太
P16	電子ビーム粉末床溶融結合法で作製した β 相含有TiAl合金の微細組織と疲労特性の関係	○阪大工 田中 幸樹 阪大工 趙 研 阪大工 安田 弘之 東工大 竹山 雅夫 阪大工 中野 貴由
P17	差方位角分布図による粒界三重線周りの結晶粒間における方位関係の解析	○東京工業大(院生) 綾 文哉 東京工業大(院生) (現:トヨタ車体株式会社) 吉増 郁人 東京工業大(物質理工) 宮澤 直己 東京工業大(物質理工) 尾中 晋
P23	分子動力学法による炭素硬質系皮膜の形成過程における残留応力発生機構の解明	○京都工繊大(院生) 亀谷 憲嗣 同志社大 理工学部 中村 守正 岐阜大 工学部 屋代 如月 京都工繊大 機械工学系 高木 知弘
P29	Ni基超合金の再凝固組織形成におよぼす溶解前組織の二次デンドライトアーム間隔と溶解過程の影響	○九大工(院生) 山本 大貴 九大工 森下 浩平 京大工 安田 秀幸 九大工 宮原 広郁
P44	金属四ホウ化物MnB ₄ の合成と熱電材料としての可能性	○長岡技科大(院生) TSOGTBAYAR MISHEEL 長岡技科大 馬場 将亮 長岡技科大 武田 雅敏
P46	Fe置換およびCu置換したMnCoGeにおける構造転移障壁の第一原理計算による評価	○鹿児島大理工 高岡 大晴 鹿児島大理工 三井 好古 鹿児島大理工 小山 佳一 鹿児島大理工 藤井 伸平
P55	パルス強磁場を用いた(Ni-Co) ₅₀ -Mn-Sn系合金のメタ磁性相転移の実験的調査	○東北大工(院生) 宮川 寅矢 東大物性研 三宅 厚志 許 晶 Xu Xiao 東大物性研 徳永 将史 東北大工 大森 俊洋 東北大工 貝沼 亮介
P62	Nucleation preference of coherent and semi-coherent nanoprecipitates in Al-Cu alloys based on atomistically-informed classical nucleation theory	○阪大基礎工 LIAO Heting 三菱電機 三好 宙 名大工 君塚 肇 阪大基礎工 石井 明男 阪大基礎工,京大構造材料元素戦略研究拠点 尾方 成信
P64	Cu/Fe積層材の焼鈍による超微細粒組織の形成	○金沢大工(学生) 加藤 琉聖 金沢大理工 古賀 紀光 金沢大理工 渡邊 千尋
P71	酸素原子が吸着したPdZn(111)表面構造の第一原理計算	○鹿児島大学理(院生) 岩村 和哉 鹿児島大学理(現:(株)RKKCS) 大谷 友輔 中大理 石井 靖 鹿児島大理工 野澤 和生
P76	エレクトロスピンニング法を用いたTi上における真珠貝粉末含有ファイバーの作製と評価	○愛媛大理工(院生) 藤井 基 愛媛大理工 岡野 聡 愛媛大理工 小林 千悟
P77	バイルアウトしたポリプの基盤密着に及ぼす表面形態の影響	○関西大学大学院・理工学研究科 上坂 菜々子 関西大・化学生命工 中嶋 志保 関西大・化学生命工 上田 正人 関西大・化学生命工 池田 勝彦
P82	Ridgeキंकにおける区分的に均一なキंक列による回位の緩和	○東工大(院生) 張 雪禹 東工大(院生) 松村 隆太郎 東工大科学技術創成研究院 篠原 百合 東工大科学技術創成研究院 稲邑 朋也

2022年春期講演大会 第38回ポスターセッション
優秀ポスター賞授賞者

講演番号	講演題目	発表者・共同研究者
P85	AE測定によるbimodal組織を有するMg合金の引張変形挙動の解明	○熊本大学 堀口 皓匠 熊本大学MRC 山崎 倫昭 名古屋工業大学 萩原 幸司 名古屋工業大学 徳永 透子 熊本大学MRC 眞山 剛
P86	Microstructure changes of SiC fiber due to impurities induced internal oxidation	○東北大工(院生),東北大金研 袁 欣偉 東北大金研 近藤 創介 物材機構 下田 一哉 東北大金研 余 浩 東北大金研 奥野 泰希 東北大金研 笠田 竜太
P88	走査型青色レーザー電顕顕微鏡を用いたFeの組織と透過水素の表面分布の関連性	○関西大(院生) 野川 心路 関西大 春名 匠