2021年秋期講演大会　第37回優秀ポスター賞授賞者（30名）

講演番号	演題	発表者
P22	Fe-2%Si鋼における脆性 - 延性遷移挙動に及ぼすNi添加の影響	○九州大工(院生) 時任 史菜 木更津高専 奥山 彫夢 九州大工 森川 龍哉 九州大工 山﨑 重人 九州大工,京大,ESISM 田中 將己 日本製鉄 山本 信次 日本製鉄 森重 宣郷
P29	Au–Cu合金からのCu-MOF修飾多孔質Au触媒の開発	○兵庫県立大工(院生) 出口 凌 兵庫県立大工 野崎 安衣 兵庫県立大工 森下 政夫 兵庫県立大工 山本 宏明 兵庫県立大工 亀尾 亮太
P31	ヨウ素を用いた鉄スクラップからの銅の除去	○千葉工業大学大学院 小野　公輔 千葉工業大学大学院 永井 崇
P33	γ'析出強化型Ni基超合金の狭ピッチ走査レーザー付加製造	○阪大工 能勢 和史 阪大工,阪大金属AMセンター 奥川 将行 阪大工,阪大金属AMセンター 小泉 雄一郎 阪大工,阪大金属AMセンター 中野 貴由
P35	Fe-7.7mol%Sm合金のアモルファス化に及ぼすロール速度の影響及び冷却曲線の推定	○名工大工(院生),産総研 後藤 真矢子 産総研 田村 卓也 名工大 渡辺 義見 名工大 佐藤 尚
P37	α Au-Cu-Al合金の機械的性質に及ぼすマルテンサイト相導入の効果	○東工大（院生） Goo Kang-Wei 東工大（院生） 鳥谷部 綾乃 田中貴金属工業株式会社 後藤 研滋 東工大 邱 琬婷 東工大 海瀬 晃 東工大 田原 正樹 東工大 細田 秀樹
P38	レーザ熱加工によるマルテンサイト系ステンレス鋼の耐食性向上	○医科歯科大院医歯総（院生） 真中 智世 NIMS 堤 祐介 富士高周波工業（株） 後藤 光宏 医科歯科大生材研 蘆田 茉希 医科歯科大生材研 陳 鵬 NIMS 片山 英樹 医科歯科大生材研,神戸大未来医工セ 塙 隆夫
P40	マグネシウム添加による亜鉛の生体内分解性および機械的性質改善	○神戸大工(院生) 小林 遼也 神戸大工 漆谷 建治 神戸大工 中辻 竜也 神戸大工 池尾 直子 神戸大工,未来医工セ 向井 敏司
P51	MoSiBZrC合金のミクロ組織と高温酸化挙動に及ぼすCrとNb添加の効果	○東北大工（院生） Yan Xinyu 東北大工（院生） 南 茜 東北大工（院生） 井田 駿太郎 東北大工（院生） 吉見 享祐
P58	金属－絶縁体相転移材料VO_2の熱電特性評価	○長岡技科大（院生） 酒井 諒二 長岡技科大 馬場 将亮 長岡技科大 武田 雅敏

講演番号	演題	発表者
P61	蛋白質PfV結晶中に合成したCo-Ptナノ粒子の微細構造	○阪大工 小林 直登 阪大工 谷口 誠 阪大工 神田 大輔 阪大工 岸田 憲明 広島大医 東浦 彰史 阪大電顕セ 田口 英次 阪大電顕セ 市川 聡 阪大工 中谷 亮一 阪大蛋白研 中川 敦史 阪大工 白土 優
P67	Mn(Co, Fe)Geにおけるサイト占有と磁気特性	○鹿児島大 尾中 朱莉 鹿児島大 尾上 昌平 茨城高専 小野寺 礼尚 鹿児島大 三井 好古 鹿児島大 小山 佳一
P74	ボロノイ-ディリクレ分割法を応用した酸化物イオン拡散機構の解析	○JFCC,京都大工(院生) 松本 潮 JFCC 小川 貴史 JFCC クレイグ フィッシャー JFCC 北岡 諭 JFCC,京都大工 田中 功
P77	Elastic properties of off-stoichiometry C14 Laves phase in the Fe-Cr-Nb ternary system	○Graduate School of Engineering, Tohoku University,Material Science Department, INSA Lyon BORNOWSKY　Lucille Graduate School of Engineering, Tohoku University IDA Shuntaro Graduate School of Engineering, Tohoku University YOSHIMI Kyosuke
P78	Fe合金単結晶の硬さ試験による圧痕周辺の結晶方位変化	○東京工業大学　物質理工学院　材料系（院生） 田中 健治 東京工業大学　物質理工学院　材料系 宮澤 直己 東京工業大学　物質理工学院　材料系 尾中 晋
P83	G-SPSCを用いた欠陥制御による色調表面パターニング	○北大院 塚村 順平 北大院 髙橋 優樹 北大工 張 麗華 北大電科研 ジェーム メルバート 阪大産研 岡本 一将 北大工 渡辺 精一
P93	凝固脆性温度域へのNi基合金組成の影響とレーザ造形用合金探索	○物材機構,芝浦工大 平賀 知輝 物材機構,九州大 北嶋 具教 物材機構 源 聡 物材機構 戸田 佳明 物材機構 皆川 和己 物材機構 川岸 京子 物材機構 湯本 敦史 芝浦工大 渡邊 誠 物材機構 出村 雅彦 KHI 井頭 賢一郎 阪大 中野 貴由
P96	酸化被膜形成と酸化物分散を実現するステンレス鋼積層造形体の作製	○東北大工（院生） 渡邊 直樹 東北大工 周 偉偉 東北大工 野村 直之
P115	$M_{23}C_6$単結晶の強度特性に及ぼすMの化学組成の影響	○東北大工,東北大金研 松戸 玲菜 東北大工,東北大金研 笠田 竜太 東北大工,東北大金研 水元 希 東北大工,東北大金研 耿 殿程

講演番号	演題	発表者
P126	$Cr_xMn_{1-x}ZnSb$ の結晶構造と磁気特性	○鹿児島大理工（院生） 長野 杜春 鹿児島大理工 矢野 惣之 鹿児島大理工 吉田 健斗 鹿児島大理工 小林 領太 鹿児島大理工 三井 好古 東北大金研 梅津 理恵 鹿児島大理工 小山 佳一
P141	マグネシウム圧延材の塑性変形に対するセリウム及びアルミニウムの影響	○熊本大(院生) 増永 隆佑 熊本大(現：日本軽金属株式会社) 宮野 遥 熊本大 / MRC 北原 弘基 熊本大 / MRC 安藤 新二
P142	鉄腐食を利用したヒドロゲル中アクアイオン拡散係数定量評価	○北大院 高井 智史 北大院 村上 俊太郎 北大工 張 麗華 北大工 渡辺 精一
P143	Microstructure and oxidation resistance of Co-Cr-Ta alloy system	○Research Center for Structural Materials, National Institute for Materials Science, Department of Nanoscience and Nanoengineering, Waseda University MOREAU　Louis Institut de chimie de la matière condense de Bordeaux　GORSSE Stephane Research Center for Structural Materials, National Institute for Materials Science, Department of Nanoscience and Nanoengineering, Waseda University MURAKAMI Hideyuki
P149	Pt/α-Al2O3触媒を利用したCO酸化反応における活性サイトの特定	○九州大学 松原 立樹 九州大学 内山 雄貴 九州大学 兵頭 潤次 九州大学 山崎 仁丈
P158	レーザ粉末床溶融結合法によるステントの作製	○東北大工（院生） 中谷 勇喜 東北大工 周 偉偉 東北大工 野村 直之
P163	α-ラメラ径を変化したラメラ形態を呈すTi-6Al-4V合金の高温圧縮特性と組織	○香川大工（院生） 吉田 慎吾 香川大創造工 松本 洋明
P165	Ti-Mo-Sn-Al合金における等温変態による形状記憶効果	○東工大研究院,東工大（院生） 安藤 一斗 東工大研究院 邱 琬婷 東工大研究院 海瀬 晃 東工大研究院 田原 正樹 東工大研究院 細田 秀樹
P168	放射光In-situ XRD/DIC同時測定によるAl-Mg合金のセレーション解析	○兵庫県立大工(院) 北野 竜也 兵庫県立大工(学部) 有吉 開 兵庫県立大工(院) 平田 雅裕 京都大工(院) 朴 明験 京都大工(院) 辻 伸泰 兵庫県立大工(院) 足立 大樹
P176	PdCu合金膜の低温における水素透過能の定量評価	○名古屋大 (院生) 三津原 晟弘 名古屋大 君塚 肇 名古屋大 湯川 宏 名古屋大 (院生) 渡邉 晨平
P178	水素吸蔵合金を用いたメカノケミカルCO_2メタネーションにおける原子状水素供給の影響	○東海大工 (院生) 澤原 馨登 東海大工 源馬 龍太