

# 優秀ポスター賞 受賞者発表

※講演番号順

講演番号	タイトル	発表者	発表者所属
P2	Ca <sub>2</sub> AlMnO <sub>5+δ</sub> のSrおよびFe置換による酸素吸蔵特性変化	*齋藤 陸央1、國貞 雄治2、坂口 紀史2	1.北大工(院生)、2.北大工
P6	Fe <sub>2</sub> MnGaへの炭素侵入による結晶構造と磁気特性への影響	*油井 翔太郎1、岡田 宏成2	1.東北学院大学工(院生)、2.東北学院大学工
P8	ホロコーン・フーコー法によるFeGa磁歪合金の磁区構造観察	*藤林 征宏1、大迫 明弘2、川口 惇史1、石井 悠衣3、沼倉 宏3、原田 研4、森茂生3	1.大阪府立大工(院生)、2.大阪府立大工(学生)、3.大阪府立大工、4.大阪府立大工、理化学研究所
P12	熱物性顕微鏡を用いたPbTe-Sb <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> 系化合物の熱浸透率分布測定	*伊藤 俊亮1、太田 弘道2、池田 輝之2、西 剛史2、真山 知大1、羽鳥 仁人3、栗野 孝昭3、大槻 哲也3	1.茨城大学理工(院生)、2.茨城大理工、3.株式会社ベテル
P20	Mo中間層を導入したNd-Fe-B/Mo/ $\alpha$ -Fe積層薄膜の微細構造解析	*古賀 詩悠1、板倉 賢2、西田 稔2、赤嶺 大志2、村上 恭和3、小池 邦博4、加藤 宏朗4	1.九大(院生)、2.九大総理工、3.九大工、4.山形大理工
P23	FePt/(Fe, FeCo)ナノコンポジット試料のCo組成による磁気特性と磁区構造の変化	*佐藤 匠1、中川 史崇1、土井 正晶2、嶋 敏之2	1.東北学院大工(院生)、2.東北学院大工
P36	層状半導体InSeの低温液相成長と光学特性	*唐 超1、佐藤 陽平1、渡辺 克也1、大崎 淳也1、田邊 匡生1、小山 裕1	1.東北大工
P47	Ti-Ni基合金のマルテンサイト変態・逆変態サイクルに伴う変態温度変化と不適合性の関係	*丸田 彩佳1、篠原 百合2、田原 正樹2、細田 秀樹2、稲邑 朋也2	1.東工大(院生)、2.東工大研究院
P48	Fe-Ni-C合金における薄板状マルテンサイトのバリエーション結合則	*菱田 真由子1、篠原 百合2、稲邑 朋也2	1.東工大(院生)、2.東工大 研究院
P52	Ni-V固溶体およびNi <sub>3</sub> V規則相における拡散	*井上 大輔1、仲村 龍介2、金野 泰幸2、沼倉 宏2	1.大阪府大工(院生)、2.大阪府大工
P62	金属材料の積層多形(Polytype)構造に対するANNIモデルを活用した第一原理計算解析	*宮川 拓1、森口 晃治2	1.東北大環境(院生)、2.東北大環境
P64	圧痕周辺での結晶方位の変化:対数角による回転角度成分の解析	*古谷 玲1、服部 夏美1、宮澤 直己2、尾中 晋2	1.東工大(院生)、2.東工大(物質理工)
P72	不均一温度場における第二相粒子の粗大化挙動の解析	*犬伏 晴紀1、大野 宗一2	1.北大工(院生)、2.北大工
P80	MgOの(100)/[001]小傾角粒界における転位偏析構造	*春原 光希1、中村 篤智2、柄木 栄太3、幾原 雄一3,4、横井 達矢2、松永 克志2,4	1.名大工(院生)、2.名大工、3.東工大、4.JFCC
P82	超微細粒Alのせん断変形による組織と方位の変化	*櫻木 智仁1、松谷 亮輔1、尾中 晋2	1.東工大(院生)、2.東工大(物質理工)
P94	Ti-6Al-4V合金のDwell疲労特性改善に向けた疲労き裂進展加速因子の解明	*青木 佑真1、小山 元道3、田中 將己2、津崎 兼彰2	1.九大(院生)、2.九大、3.東北大
P95	ZnO結晶の室温塑性変形挙動における光環境の影響	*小石川 直生1、大島 優1、中村 篤智2、横井 達矢2、松永 克志2,3	1.名大工(院生)、2.名大工、3.JFCC
P97	[-111]銅単結晶の繰り返し変形による変形帯の形成と発達	*梅田 侑暉1、藤居 俊之1、宮澤 知孝1、荒井 重勇2	1.東工大、2.名大(ImaSS)
P124	Ir添加Pt/Pd(111)表面の酸素還元反応特性	*楠木 啓介1、工藤 大輔1、轟 直人2、和田山 智正2	1.東北大環境(院生)、2.東北大環境
P125	引張歪制御Pt/Pt-Zr(111)表面系の酸素還元反応特性	*工藤 大輔1、千田 祥大1、金子 聡真1、轟 直人2、田邊 匡生2、和田山 智正2	1.東北大環境(院生)、2.東北大
P126	Pd箔型触媒のNO+CO反応特性	*林 謙汰1、亀岡 聡2、蔡 安邦2	1.東北大工(院生)、2.東北大多元研
P127	Mg <sub>2</sub> Niのアセチレン選択水素化反応特性	*附田 良太1、亀岡 聡2、西村 睦3、蔡 安邦2	1.東北大工(院生)、2.東北大多元研、3.物材機構
P129	2-プロパノールの脱水素反応およびメタネーション反応におけるホイスラー合金の触媒特性	*黄金崎 琢也1,2、小嶋 隆幸2,3、亀岡 聡2、蔡 安邦2	1.東北大工(院生)、2.東北大多元研、3.東北大学際研
P137	マルテンサイト鋼の超音波接合における接合界面形成機構	*大槻 龍矢1、南部 将一2	1.東京大(院生)、2.東京大

P138	Niマイクロメッキ接合における接合部の高温信頼性	*小野寺 巧1、中川 将嘉1、和田 佳子2、飯塚 智徳2、巽 宏平2	1.早大情シス(院生)、2.早大情シス
P148	Biフラックス法による $\alpha$ -Mn単結晶の作製と格子間酸素	*宮 瞭1,2、山根 久典2	1.東北大工(院生)、2.東北大多元研
P150	Fe-C-Cu-S模擬スクラップ鉄における鑄造冷却速度の及ぼす銅分布状態への影響	*藤原 健弥1、小林 能直2	1.東工大物質理工学院(院生)、2.東工大物質理工学院
P162	微細周期構造に依存した骨芽細胞および骨基質配向化挙動	*竹花 諒1、松垣 あいら2、川原 公介3、二宮 孝文3、沢田 博司3、中野 貴由2	1.大阪大工(院生)、2.大阪大工、3.株式会社キャンマンシナリ
P163	亜鉛欠乏飼料投与下でのコラーゲンおよびアパタイト結晶配向化	*福島 涼1、石本 卓也2、大路 博3、中野 貴由2	1.大阪大工(学生)、2.大阪大工、3.大阪大医
P164	周産期における骨配向性ならびに骨力学的機能の変化	*中村 郁仁1、小笹 良輔2、中野 貴由2	1.大阪大工(院生)、2.大阪大工
P165	応力負荷異方性共培養モデル構築による細胞・骨基質配向化挙動解明	*松坂 匡晃1、松垣 あいら2、中野 貴由2	1.大阪大工(学生)、2.大阪大工
P172	タングステンレーザー積層造形法による緻密体作製と集合組織形成	*藤當 翼1、石本 卓也2、孫 世海2、上田 良夫2、中野 貴由2	1.大阪大工(院生)、2.大阪大工
P175	Ti表面でのリン酸カルシウム初期形成過程の速度論的解析	*樋地 あかり1、島袋 将弥1、陳 鵬2、蘆田 菜希2、埴 隆夫2	1.医科歯科大院医歯総、2.医科歯科大生材研
P182	YSZ転位近傍における酸素拡散の分子動力学解析	*藤原 聡一郎1、横井 達矢2、中村 篤智2、松永 克志2,3	1.名大工(院生)、2.名大工、3.JFCC
P189	低炭素マルテンサイトベイナイト複合組織鋼の脆性一延性遷移挙動	*坂巻 巧1、吉田 恭一郎1、森川 龍哉2、田中 将己2、名古 秀徳3、難波 茂信3	1.九州大工(院生)、2.九州大工、3.神戸製鋼所
P190	パルス磁場によるマルテンサイト変態の時間依存性の検出	*田中 順也1、田中 雅也1、福田 隆2、掛下 知行3、鳴海 康雄4、萩原 政幸4	1.阪大工(院生)、2.阪大工、3.福井工大、4.阪大先端強磁場
P197	Ti-Mo-Al合金の機械的性質に及ぼす時効熱処理の影響	*林 建太1、野平 直希1、木村 啓吾2、田原 正樹1、細田 秀樹1	1.東工大研究院、2.現 ユニプレス株式会社
P202	Ti-Nb-O合金の連続冷却中に生じる $\beta$ 相相分離と冷却速度の関係	*石黒 雄也1、塚田 祐貴2、小山 敏幸2	1.名大工(院生)、2.名大工
P205	金属粉末レーザー積層造形法(SLM)で製造されたAlSi10Mg合金の特性評価	*柳瀬 裕太1、松本 洋明2、宮内 創3、横田 耕三3	1.香川大工、2.香川大創造工、3.香川県産業技術センター
P214	In-situ XRD測定を用いたMg-Y-Nd合金における引張変形中の活動すべり系に及ぼす析出粒子の影響の評価	*吉川 友貴1、平田 雅裕1、岡井 大祐2、足立 大樹2	1.兵庫県立大工(院)、2.兵庫県立大工
P219	マグネシウムの対応粒界における粒界エネルギーと粒界凝集エネルギーの相関	*馬場 鷹人1、山口 正剛2、池尾 直子3、向井 敏司3	1.神大工(院生)、2.原子力機構、3.神大工
P224	3D積層造形ポーラスステンレス鋼の圧縮挙動に及ぼす規則セル構造の影響	*室野 香菜美1、北園 幸一2、大久保 智3	1.首都大(院生)、2.首都大、3.都産技研
P241	水素を用いたSm-Fe磁歪薄膜および酸化防止コーティング膜に対する応力制御と基板応力が熱力学的挙動に及ぼす影響	*常盤 蓮1、山口 健吾1、松村 義人2、内田 ヘルムート 貴大2	1.東海大工(院生)、2.東海大
P249	ニッケル水素化物電池用の高容量AB <sub>5</sub> 型水素吸蔵合金開発	*山口 匡訓1、上里 裕紀2、宮岡 裕樹3、小島 由継3	1.広島大先端(院生)、2.広島大先端、3.広島大N-BARD
P253	微細な第2相がCrSi <sub>2</sub> の熱電特性に及ぼす影響	*上村 海1、馬場 将亮1、武田 雅敏1	1.長岡技科大院