

## 第190回秋季講演大会 第62回学生ポスターセッション 審査結果

### 最優秀賞

PS番号	氏名	所属	年次	題目
PS-12	末久 泰之	京都大学	修士2年	固液共存酸化物のカーボネイトキャパシティ

### 優秀賞

PS番号	氏名	所属	年次	題目
PS-19	林 優樹	東北大学	修士2年	バイオマス炭を用いたニッケル酸化鉍の熱炭素還元
PS-22	三浦 萌加	八戸工業高等専門学校	準学士2年	ガス攪拌槽における溶鋼スラグ界面のスラグ側物質移動解析
PS-38	三上 慶一郎	北海道大学	修士2年	La,Nb共ドーピングSrTiO <sub>3</sub> の熱電性能の評価
PS-40	吉村 凱聖	九州大学	修士2年	バイオオイルを添加剤とするCO <sub>2</sub> アルカリ水熱変換によるギ酸合成
PS-47	本田 直太郎	大阪大学	修士1年	冷間圧延中の鋼板の応力状態の弾塑性有限要素解析の高精度化
PS-59	金布 涼介	金沢大学	修士1年	ジャイロ研磨を用いたFe <sub>4</sub> N窒化合物層の結晶粒超微細化と気孔低減
PS-63	熊倉 悠斗	関西大学	修士2年	乾湿繰り返し環境下で安定化したMgCl <sub>2</sub> 含有さび層を形成したSCM435鋼への水素侵入に及ぼす相対湿度の影響
PS-72	菅村 治紀	九州大学	修士1年	多結晶Fe-3%Si合金における{110}面への近りの固執解析
PS-74	高橋 利基	東北大学	修士2年	低炭素マルテンサイト鋼における粒界性格が溶質偏析に及ぼす影響
PS-76	田中 優大	九州大学	修士2年	Cu添加フェライト鋼におけるCu析出物が力学特性に及ぼす影響
PS-97	柳井 陽太郎	東北大学	修士2年	高炭素マルテンサイトの焼戻し挙動に及ぼす炭化物生成元素の影響
PS-99	渡部 奎侑	東北大学	修士2年	高強度TRIP鋼におけるベイナイト組織形成に及ぼすMn不均一性の影響
PS-112	武位 祐我	茨城大学	修士1年	等温 $\gamma \rightarrow \alpha$ 変態による表面再結晶現象を利用したFe-Co合金の{100}集合組織制御

### 奨励賞

PS番号	氏名	所属	年次	題目
PS-3	岩橋 諒	九州大学	修士1年	焼結鉍充填層へ装入した還元鉄が荷重軟化に伴う空隙率変化に与える影響
PS-6	神吉 俊輔	京都工芸繊維大学	修士2年	六方晶等軸デンドライト成長を対象としたphase-fieldデータ同化システムの構築
PS-7	黒田 凱世	京都工芸繊維大学	修士2年	大規模phase-field格子ボルツマン計算による一方向凝固過程における二次アーム形態変化に及ぼす自然対流の影響評価
PS-8	小林 優翔	愛媛大学	修士1年	熔融急冷法によるCaO-SiO <sub>2</sub> -FeOx-MgO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 系スラグの非晶質形成と熱的特性評価
PS-16	中尾 詩織	東北大学	学士4年	焼結鉍の還元粉化挙動に及ぼす還元ガス圧力の影響
PS-17	丹羽 優斗	名古屋大学	修士1年	溶鉄・溶銅間での硫黄とリンの分配特性の評価
PS-25	山村 拓夢	東京大学	修士2年	メタダイナミクス法を用いた均一核生成の自由エネルギー曲面導出

PS-33	大庭 広汰	福岡工業大学	修士2年	炭酸水を用いたステンレススラグからの六価クロム除去
PS-34	高橋 瑞季	九州大学	修士2年	シュウ酸鉄含侵バイオマスの低温炭化によるグラファイト合成
PS-39	山本 康介	北海道大学	修士1年	Rh, Cr, Coを担持したFeドーブSrTiO3光触媒の水分解活性
PS-41	北川 凌太郎	摂南大学	修士1年	製鉄所内のエクセルギーフローのマクロ的な可視化モデルの構築 (BF-BOF・RHF-EAFルートにおけるエクセルギーフローの統合)
PS-44	小畑 伊織	大阪大学	修士2年	鋼板の熱間圧延前の表面酸化状態と圧延板の表面性状の関係
PS-51	安達 大介	東京科学大学	修士1年	パーライトの再結晶機構に及ぼす初期組織の影響
PS-52	荒浪 健人	京都大学	修士1年	BCC鉄の転位組織発達と加工硬化挙動に与える固溶炭素の影響
PS-67	斉藤 光輝	東京科学大学	修士1年	中空試験片を用いた高温水素環境クリープ試験の試み
PS-68	佐藤 遼風	東北大学	修士2年	Fe-Ni(-Cr)合金の高温酸化挙動
PS-69	佐藤 優磨	名古屋工業大学	修士2年	高強度高延性高炭素鋼の均一伸びに対する焼戻し温度の影響
PS-70	品川 陽和	九州大学	修士2年	18Niマルテンサイト鋼の水素脆化特性に及ぼす可動転位の影響
PS-73	清野 恵介	九州工業大学	修士2年	フェーズフィールド法による高純フェライト系ステンレス鋼における再結晶挙動評価
PS-77	田邊 開世	関西大学	修士2年	pHの異なる水溶液中における高強度バナジウム鋼への水素侵入挙動に及ぼす電位の影響
PS-81	道場 風雅	大阪大学	修士2年	弾性異方性を考慮したマルテンサイト鋼のミクロ残留応力評価
PS-83	西田 浩人	九州大学	修士2年	部分焼入-二相域焼鈍した中Mn鋼の組織発達に及ぼす初期オーステナイト粒径の影響
PS-84	野田 蒼生	豊橋技術科学大学	修士1年	加工熱処理により組織制御した高濃度真空浸炭SCM420鋼の疲労特性
PS-90	松隈 龍騎	名古屋工業大学	修士1年	Fe-Ni-Al合金におけるB2相析出粒子が薄板状マルテンサイト組織におよぼす影響
PS-95	村田 貫太	九州大学	修士2年	電子線トモグラフィーによるFe-Si合金双結晶の粒界-転位相互作用の三次元解析
PS-98	吉田 直生	九州大学	修士1年	フェライト鉄の靱性に及ぼす固溶Moの影響