

第187回学生PS発表一覧表

講演番号	申込No.	発表者	指導教員	学校	学科		学年		タイトル	分野
PS-1	7044	石田岳	植田滋	東北大学	大学院工学研究科	金属フロンティア工学専攻	修士	1	Fe ₇ O-CaO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ 系スラグ中のPbOの還元挙動	高プロ
PS-2	7035	泉池直哉	埜上洋	東北大学	大学院工学研究科	金属フロンティア工学専攻	修士	1	気液界面に設置した回転円筒を用いた液膜伸張と界面更新による物質移動高速化	高プロ
PS-3	7025	伊藤悠莉	植田滋	東北大学	大学院工学研究科	金属フロンティア工学専攻	修士	1	水素直接還元鉄の融解におけるメタル/スラグ分離挙動	高プロ
PS-4	7016	岩淵元輝	三木貴博	東北大学	工学部	材料科学総合学科	学士	4	溶融Fe-Ni合金とAl ₂ O ₃ -SiO ₂ -MnO系スラグとの平衡実験	高プロ
PS-5	7005	小川真人	中島邦彦	九州大学	大学院工学府	材料工学専攻	修士	1	電気インピーダンストモグラフィ法による固液共存スラグの可視化	高プロ
PS-6	7002	忍田幸輝	三木貴博	東北大学	大学院工学研究科	金属フロンティア工学専攻	修士	1	Pb合金を利用した溶鉄中NとMg間の熱力学的相互作用測定	高プロ
PS-7	7041	尾野慎太郎	遠藤理恵	芝浦工業大学	工学部	材料工学科	学士	4	FeOの生成熱を利用したFe ₂ SiO ₄ を含む酸化スケールの融解に対する鋼の厚さの影響	高プロ
PS-8	7046	北河凌	植田滋	東北大学	大学院工学研究科	金属フロンティア工学専攻	修士	1	電気炉酸化スラグのCおよびSiによる還元挙動	高プロ
PS-9	7053	木村麟太郎	中島邦彦	九州大学	大学院工学府	材料工学専攻	修士	1	周期加熱冷却下におけるモールドフラックスの結晶化挙動評価に向けた予備的検討	高プロ
PS-10	7062	佐藤航	寺嶋和夫	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	物質系専攻	修士	2	金属中間層を形成した黒鉛基板と溶鉄液滴の滴下直後の濡れ性評価	高プロ
PS-11	7063	杉真弥	樋口善彦	産業技術短期大学	機械工学科	機械工学科	短期大学士	2	球引き上げ法による気液二相流体の粘度測定	高プロ
PS-12	7021	高橋侑希	高木知弘	京都工芸繊維大学	工芸科学研究科	機械物理学専攻	修士	1	Multi-phase-field法による金属積層造形でのスキャンストラテジーの違いによる組織評価	高プロ
PS-13	7082	田老亮太	村上太一	東北大学	大学院環境	先端環境創成学専攻	修士	1	水素還元鉄への浸炭促進のためのバイオマスチャーの性状評価	高プロ
PS-14	7057	鳥毛翔太	柴田浩幸	東北大学	大学院工学研究科	金属フロンティア工学専攻	修士	1	カルシウムフェライトの凝固組織に及ぼす冷却速度の影響	高プロ
PS-15	7076	西村美咲	小澤俊平	千葉工業大学	工学部	先端材料工学科	学士	4	Fe系合金融体の表面張力の推算と実測	高プロ
PS-16	7058	野田祐介	寺嶋和夫	東京大学	大学院新領域創成科学研究科	物質系専攻	修士	1	プラズマ電極を用いた鉄の溶融酸化物電気分解 (I) (プラズマ製鉄実験の立ち上げと極性の影響についての基礎評価)	高プロ
PS-17	7078	長谷川修哉	小塚敏之	熊本大学	工学部	材料・応用化学科	学士	4	CaO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ -MgO系スラグにおける炉冷組織に及ぼすTiO ₂ 添加の影響	高プロ
PS-18	7069	畠山大知	中島邦彦	九州大学	大学院工学府	材料工学専攻	修士	1	CaO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ -MgO系固液共存スラグの粘度に及ぼす外部電場の影響	高プロ
PS-19	7050	福島希真	小泉雄一郎	大阪大学	大学院工学研究科	マテリアル生産科学専攻	修士	1	鉄鋼材料への付加製造用レーザービーム照射における組織形成支配因子の解明	高プロ
PS-20	7037	藤村知澄	岩井一彦	北海道大学	工学院	材料科学専攻	修士	1	電磁場印加下で凝固したSn-Pb合金の偏析	高プロ
PS-21	7081	本名怜之	埜上洋	東北大学	大学院工学研究科	金属フロンティア工学専攻	修士	1	電気化学的交流インピーダンス法による分極中の溶融鉄/溶融スラグ界面変形に及ぼす物性評価	高プロ
PS-22	7055	三宅渉太	埜上洋	東北大学	大学院工学研究科	金属フロンティア工学専攻	修士	1	FeとSiO ₂ の比率が銅精鉱燃焼挙動に及ぼす影響	高プロ
PS-23	7003	宮崎礼央	遠藤理恵	芝浦工業大学	工学部	材料工学科	学士	4	I423KにおけるSi含有鋼の酸化スケール生成に対するSiO ₂ 粉塗布の影響	高プロ
PS-24	7011	渡辺俊介	三木貴博	東北大学	工学部材料科学総合学科	金属フロンティアコース	学士	4	溶融Cuとマグネシウムリン酸塩との平衡関係の実験的測定	高プロ
PS-25	7079	岡村悠雄	山末英嗣	立命館大学	理工学研究科	機械システム専攻	修士	1	シリコンスラッジを用いた鉄鋼スラグからの黄リン製造	サステナ
PS-26	7034	高寒	醍醐市朗	東京大学	大学院工学系	先端学際工学	博士	3	高級鋼の定義と日本における高級鋼消費量の推計手法の構築	サステナ
PS-27	7023	柿本理一	星野岳穂	東京大学	大学院工学系研究科	マテリアル工学専攻	修士	2	鉄鋼材への年別・起源別Cu混入量の推計手法の構築	サステナ
PS-28	7061	神林文都	松浦宏行	東京大学	工学部	マテリアル工学科	学士	4	バイオマス資源を用いた製鋼スラグの還元反応挙動	サステナ
PS-29	7026	留永雄星	醍醐市朗	東京大学	大学院工学研究科	マテリアル工学専攻	修士	1	Mask R-CNNを用いた鉄スクラップの不純物組成推定法の構築	サステナ
PS-30	7064	中能和輝	山末英嗣	立命館大学	理工学研究科	機械システム専攻機械工学コース	修士	1	リン酸鉄・リン酸アルミニウムからのシリコン還元による黄リン生成のメカニズム解明	サステナ
PS-72	7054	Xiongziyin	山末英嗣	立命館大学	理工学部	機械工学科	学士	4	マイクロ波加熱によるリン酸鉄リチウムから黄リンの回収に関する基礎検討	サステナ
PS-83	7084	遊田浩生	山末英嗣	立命館大学	理工学部	機械工学科	学士	4	マイクロ波を用いた粗リン酸からの黄リン生成	サステナ
PS-31	7013	加藤舜人	上原伸夫	宇都宮大学	大学院地域創生科学研究科	工農総合科学専攻 物質環境化学プログラム	修士	1	鉄鋼中に含まれるコバルトの重量分析法における定量的な沈殿の回収のためのコバルト錯体の沈殿生成反応に対する化学的検証	計測
PS-32	7051	金丸拓哉	上原伸夫	宇都宮大学	大学院工農総合科学専攻	物質環境化学プログラム	修士	2	鉄鋼中に含まれるタングステンの重量法における沈殿生成反応に関する化学的検証	計測
PS-33	7040	生熊陸人	竹村明洋	岡山理科大学	工学部	機械システム工学科	学士	4	ニクロム拡散相形成に及ぼす熱間ショットピーニングの噴射圧力の影響	創形
PS-34	7039	仙波尚起	竹村明洋	岡山理科大学	大学院	理工学研究科・システム科学専攻	修士	1	熱間ショットピーニングによるCu拡散相形成に及ぼす噴射圧力の影響	創形
PS-35	7077	高橋 賢光	國峯 崇裕	金沢大学	理工学域	機械工学類	学士	4	マルチビームレーザ加工により急速溶融凝固させたSKH51高速度工具鋼の温度勾配測定と微細組織評価	創形
PS-36	7059	林玲爾	瀧澤英男	日本工業大学	大学院工学研究科	機械システム工学専攻	修士	2	曲げ試験を用いた平面ひずみ状態の降伏応力の測定	創形
PS-37	7018	旭将太郎	梅澤修	横浜国立大学	理工学部	機械材料海洋系学科	学士	4	Ti-5Al-2.5Sn ELI合金の極低温疲労き裂発生に及ぼす応力比の影響	材料
PS-38	7047	石田響揮	鎌田康寛	岩手大学	理工学部	物理・材料理工学科	学士	4	放射光X線によるDP鋼のポイド形成・成長の3D/4D解析	材料
PS-39	7012	小笠原一真	長坂明彦	長野工業高等専門学校	機械工学科	機械工学科	準学士	5	超高強度鋼板のスポット溶接性に及ぼす水素の影響	材料
PS-40	7065	興津亮太	鳥塚史郎	兵庫県立大学	大学院工学研究科	材料・放射光工学専攻	修士	1	3D造形Inconel 718 Ni合金の高温変形の格子面間隔および転位密度変化からの解析	材料
PS-41	7073	春日大成	小林覚	東京工業大学	物質理工学院	材料系	修士	1	Ni-Si-X (X: Zr, Ti, Nb, Ta, W, Mo)三元系におけるγ/G相間の相平衡	材料
PS-42	7031	片上俊太郎	高田尚記	名古屋大学	工学部	マテリアル工学科	学士	4	γ-Fe/Fe ₂ Nb共晶合金粉末を用いたレーザー粉末床溶融結合法の造形性に及ぼすプロセス条件の影響	材料
PS-43	7027	川口久瑠実	峯洋二	熊本大学	工学部	材料・応用化学科	学士	4	軸受鋼SUJ2のIn-situ水素チャージマイクロ疲労試験	材料
PS-44	7068	木村環太	倉本繁	茨城大学	大学院理工学研究科	機械システム工学専攻	修士	1	Fe-Ni-Al-C系合金の機械的特性および金属組織に及ぼすAlの影響	材料
PS-45	7014	香掛健東	高田尚記	名古屋大学	工学部	マテリアル工学科	学士	4	500°C恒温保持したFe-Cr合金から作製した単結晶マイクロピラーの圧縮変形	材料

第187回学生PS発表一覧表

講演番号	申込No.	発表者	指導教員	学校	学科		学年		タイトル	分野
PS-46	7048	久保田一	土山聡宏	九州大学	大学院工学府	材料工学専攻	修士	1	Mo添加による10%Mn-0.1%C鋼の粒界破壊の抑制	材料
PS-47	7010	古平大	長坂明彦	長野工業高等専門学校	機械工学科	機械工学科	準学士	5	超高張力TRIP型複合組織鋼板の温間V曲げおよび水素脆化特性に及ぼすC・Mn量の影響	材料
PS-48	7030	小松俊介	小林千悟	愛媛大学	大学院理工学研究科	理工学専攻産業基盤プログラム機能材料工学分野	修士	1	18Cr-1.9Nb鋼の機械的特性に及ぼすGPゾーン形成とLaves相析出の関係性	材料
PS-49	7007	佐藤銀音	古原忠	東北大学	大学院工学研究科	金属フロンティア工学専攻	修士	1	Fe-CおよびFe-C-Mn合金における脱炭時のフェライト成長挙動の定量評価	材料
PS-50	7032	佐藤春歌	鎌田康寛	岩手大学	理工学部	物理・材料理工学科	学士	4	ASME Gr.91耐熱鋼溶接継手の磁気ヒステリシス特性のクリープ寿命率依存性	材料
PS-51	7060	佐藤遥太	小林覚	東京工業大学	物質理工学院	材料系	学士	4	オーステナイト系耐熱鋼における γ /G相間の相平衡に及ぼす合金元素の影響	材料
PS-52	7049	柴田歩武	奥山彫夢	木更津工業高等専門学校	専攻科	制御・情報システム工学専攻	学士	3	コアシェル構造組織の粒子形状と力学特性の結晶塑性解析	材料
PS-53	7070	SEOKWANGIL	南部将一	東京大学	大学院工学系研究科	マテリアル専攻	修士	2	マルテンサイト変態初期における組織形成に及ぼす粒界の影響の3次元観察	材料
PS-54	7052	高木優朋	田中将己	九州大学	大学院工学府	材料工学専攻	修士	1	Ca添加が低炭素フルマルテンサイト鋼の脆性-延性遷移挙動に及ぼす影響	材料
PS-55	7008	田中健太	松野崇	鳥取大学	工学部	機械物理系学科	学士	4	Dual Phase鋼ナノインデンテーション部の3次元組織観察	材料
PS-56	7015	田辺流輝	堀部陽一	九州工業大学大学院	工学府	物質工学専攻	修士	1	FCC鉄における水素導入に伴う積層欠陥エネルギー変化	材料
PS-57	7028	仲川枝里	柴田暁伸	筑波大学	数理物質科学研究群	応用理工学学位プログラム 物性・分子サブプログラム	修士	1	焼戻しマルテンサイト鋼の水素脆性破壊挙動におよぼす炭化物形態の影響	材料
PS-58	7045	中島蒼太	峯洋二	熊本大学	大学院自然科学教育部	材料・応用化学専攻	修士	2	中炭素Si-Cr-Nb-Mo系ばね鋼の水素助長き裂進展挙動	材料
PS-59	7083	早川龍ノ介	松尾尚	福岡大学大学院	工学研究科	機械工学専攻	修士	2	球状黒鉛鑄鉄の水素吸蔵・水素脆化に及ぼす熱処理と黒鉛状態の影響	材料
PS-60	7019	原田直哉	萩原幸司	名古屋工業大学	大学院工学研究科	工学専攻物理工学系プログラム	修士	1	超高強度鉄鋼材料の炭化物溶解挙動に対するCr濃度の影響	材料
PS-61	7004	藤倉快	中田伸生	東京工業大学	物質理工学院	材料系材料コース	修士	1	Fe-C-Mn合金のオーステナイト化挙動に及ぼすセメンタイトへのMn濃化の影響	材料
PS-62	7020	藤森俊亮	鈴木進補	早稲田大学	基幹理工学研究科	材料科学専攻	修士	1	1.5GPa級焼戻しマルテンサイト鋼板の打抜き端面における遅れ破壊発生に寄与する要因の比較	材料
PS-63	7001	古谷宗士	小林千悟	愛媛大学	大学院理工学研究科	理工学専攻	修士	1	SUS316鋼の表面加工層の格子欠陥と硬度との関係	材料
PS-64	7017	真玉橋力也	梅澤修	横浜国立大学	理工学部	機械・材料・海洋系学科	学士	4	7%Ni鋼の77 K強度に及ぼすマイクロ組織の影響	材料
PS-65	7024	松山朱莉	佐々木大輔	久留米工業高等専門学校	材料システム工学科		学士	2	伸長パーライト組織の衝撃特性における試験片サイズ依存性	材料
PS-66	7074	水谷琢朗	荒河一渡	島根大学	自然科学研究科	理工学	修士	2	鉄の引張変形下でのキャビティ形成に対する水素効果のTEM観察	材料
PS-67	7066	目黒まりん	稲邑朋也	東京工業大学	物質理工学院	材料系	修士	2	Fe-Ni-C合金の応力誘起マルテンサイト挙動と形状記憶効果	材料
PS-68	7071	森宮健輔	小貫祐介	東京電機大学	工学部	先端機械工学科	学士	4	フェライト鋼のレーザー局所加熱による微細組織制御	材料
PS-69	7033	山崎悠太	松野崇	鳥取大学	工学部	機械物理系学科	学士	4	TRIP型高張力中Mn鋼の局所温間引張特性	材料
PS-70	7036	山道幹太	梅澤修	横浜国立大学	理工学部	機械材料海洋系学科	学士	4	浸窒焼入れSCM440鋼の転動疲労における内部き裂の発生	材料
PS-71	7038	力山慶太	土山聡宏	九州大学	工学府	材料工学コース	修士	1	冷間加工-焼なまし処理したSUS304の組織と機械的性質	材料
PS-73	7009	汪振霆	柿沼洋	東北大学	工学研究科	量子エネルギー工学専攻	修士	1	腐食環境で使用可能かつ不可逆性を有する高感度水素可視化センサー	材料
PS-74	7029	LauWingSum	Tsujinobuhiro	Kyoto University	Graduate School of Engineering	Department of Materials Science and Engineering	Doctor	1	Crystal Orientation Dependence of the Evolution of Dislocation Structure in High Purity Polycrystalline Iron	材料
PS-75	7042	Hee-Chang Shin	Byoungchul Hwang	Seoul National University of Science and Technology	Graduate School	Department of Advanced Materials Engineering	Master	1	Role of coalesced bainite on hydrogen embrittlement of tempered martensitic/bainitic steels	材料
PS-76	7043	Seung-Hyeok Shin	Byoungchul Hwang	Seoul National University of Science and Technology	Graduate school	Materials Science and Enigneering	Doctor	3	Effects of Intercritical Annealing on Microstructure and Mechanical Properties of Direct-Quenched Low-Carbon Dual-Phase Steels with Different Cr and Mo Contents	材料
PS-77	7006	池田瑞	中島邦彦	九州大学	工学部	物質科学工学科	学士	4	即発ガンマ線分析を用いたホウ素分析の高確度化	分析
PS-78	7075	佐藤太洋	熊谷正芳	東京都市大学	理工学部	機械システム工学科	学士	4	深層学習によるフェライト・パーライト組織のセグメンテーションを用いた組織解析	分析
PS-79	7067	瀬良田瑞基	山中晃徳	東京農工大学	工学府	機械システム工学専攻	修士	1	オートエンコーダによる純鉄における $\gamma \rightarrow \alpha$ 変態挙動の特微量抽出	分析
PS-80	7072	西村栄作	小貫祐介	東京電機大学	工学部	先端機械工学科	学士	4	中性子回折による準安定オーステナイトの形成および変態過程のその場観察	分析
PS-81	7080	深美慶一	江場宏美	東京都市大学	大学院総合理工学研究科	電気・化学専攻	修士	1	窒化鉄と炭酸水を用いるアンモニア生成の反応機構	分析
PS-82	7056	柳川真之裕	渡邊育夢	筑波大学	理工情報生命学術院数理物質科学研究群	応用理工学学位プログラム物性・分子工学サブプログラム	修士	1	フェライト・パーライト鋼における降伏点現象のマルチスケール有限要素解析	分析