

第188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	7022	内田稜	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 2年	CaO-SiO <sub>2</sub> 系フラックスの粘度および熱伝導度に及ぼすTiO <sub>2</sub> /SiO <sub>2</sub> 比の影響	高プロ
PS-2	7015	大羽紳也	小野英樹	富山大学	大学院理工学研究科	理工学専攻	修士 1年	1873Kにおける溶鉄中La-Cr間の相互作用係数	高プロ
PS-3	7018	岡村玄	遠藤理恵	芝浦工業大学	工学部	材料工学科	学士 4年	伝熱シミュレーションによる熱物性顕微鏡の熱浸透率測定評価	高プロ
PS-4	7055	小野彩奈	大野光一郎	九州大学	大学院工学府	材料工学専攻	修士 1年	備長炭への事前熱処理が純鉄-炭材圧粉成形体の浸炭挙動に与える影響	高プロ
PS-5	7011	川島匠生	小澤俊平	千葉工業大学	大学院工学研究科	先端材料工学専攻	修士 1年	ガスジェット浮遊法を用いた溶融酸化鉄の水素還元速度の測定	高プロ
PS-6	7004	倉橋俊太郎	林幸	東京工業大学	大学院物質理工学院	材料系・材料コース	修士 1年	ジオポリマーの強度に及ぼすCaOの存在形態の影響	高プロ
PS-7	7031	神場宗治	伊藤久久	早稲田大学	大学院基幹理工学研究科	材料科学専攻	修士 2年	SPH法を用いた溶鉄浴への固体鉄溶解シミュレーション	高プロ
PS-8	7050	戸村直人	井口学	摂南大学	大学院理工学研究科	生産開発工学専攻	修士 2年	スライディングゲートに付着する気泡挙動に関する数値シミュレーション	高プロ
PS-9	7063	中尾温斗	川西咲子	京都大学	大学院エネルギー科学研究科	エネルギー応用科学専攻	修士 1年	サクシノニトリル系モデル合金の凝固過程における介在物晶出挙動	高プロ
PS-10	7028	成田侑星	原田寛	名古屋大学	大学院工学研究科	材料デザイン工学専攻	修士 1年	スライディングノズル内での界面流動に及ぼす濡れ性の影響	高プロ
PS-11	7072	西岡天真	坂根慎治	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年	3次元phase-field格子ボルツマン計算による積層造形の柱状セル/デンドライトの一次枝間隔評価	高プロ
PS-12	7059	早瀬新明	高木知弘	京都工芸繊維大学	大学院工芸科学研究科	機械物理学専攻	修士 2年	固液共存域単純せん断変形シミュレーションによる固相率の及ぼす影響評価	高プロ
PS-13	7026	平野瑠花	齊藤敬高	九州大学	大学院工学府	材料工学専攻	修士 2年	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> を含む溶融スラグの電気伝導率測定	高プロ
PS-14	7021	福地唯史	柴田浩幸	東北大学	工学研究科	金属フロンティア工学専攻	修士 2年	酸化化物融体を反応場とした鉄の還元機構の解明	高プロ
PS-15	7073	藤村知澄	岩井一彦	北海道大学	工学院	材料科学専攻	修士 2年	振動電磁力印加下で凝固したSn-Pb合金の偏析	高プロ
PS-16	7025	松野航太	中島邦彦	九州大学	大学院工学研究科	材料工学部門	修士 1年	CaSの高温濡れ性に及ぼす溶鋼組成CおよびSの影響	高プロ
PS-17	7027	森田勇市朗	新井宏忠	八戸工業高等専門学校	産業システム工学専攻	マテリアル・バイオ工学コース	準学士 1年	凝集体粒子の終端速度	高プロ
PS-18	7003	山川瑞生	村上太一	東北大学	大学院環境科学研究科	物質・材料循環学コース	修士 1年	銻物相に基づく焼結銻の被還元性評価	高プロ
PS-19	7001	山崎駿斗	林幸	東京工業大学	物質理工学院	材料コース	修士 1年	ホットストリップ法における輻射伝熱の影響	高プロ
PS-20	7058	米田拓未	坂根慎治	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年	Phase-field格子ボルツマン計算による沈降する等軸デンドライトの抗力係数評価	高プロ
PS-21	7067	Giwon Kim	Yongsug Chung	Tech University of Korea	Graduate school	Department of Advanced Materials Engineering	Master 2年	Dissolution Behavior of MgAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Spinel Inclusions in Mold Slag	高プロ
PS-22	7068	Jihoon Jung	Yongsug Chung	Tech University of Korea	Graduate school	Department of Advanced Materials Engineering	Master 2年	MgO-C Degrdatation Behavior Based on Post-Combustion Ratio	高プロ
PS-23	7065	Hong Jae Yoo	Youngjo Kang	Dong-A University	College of Engineering	Metallurgical Engineering Department	Master 2年	Comparison of cooling efficiency of shroud gas in oxygen top and bottom converter	高プロ
PS-24	7066	Sang Hyeok Jeon	Youngjo Kang	Dong-A univeristy	College of Engineering	Metallurgical Engineering Department	Master 2年	Evaluation of deoxidation equilibrium of molten Ni-Al alloy	高プロ
PS-25	7077	笹原瑠翔	能村貴宏	北海道大学	大学院工学院	材料科学専攻	修士 1年	鉄鉱石のエタノール還元における保持温度が還元機構に及ぼす影響の調査	サステナ
PS-26	7019	濱田侑希	阪根英人	山梨大学	医工農学総合教育部	工学専攻応用化学コース	修士 2年	高炉スラグ中のシリカ成分の分離とその利用方法の探索	サステナ
PS-27	7046	藤澤武蔵	上原伸夫	宇都宮大学	地域創生科学研究科	工農総合科学専攻	修士 1年	沿岸環境の修復を指向した製鋼スラグおよび木材チップを含むモルタルブロックの試作	サステナ
PS-28	7076	矢崎美瑠佳	能村貴宏	北海道大学	工学部	応用理工学専攻	学士 4年	高温鉄鋼廃熱利用のためのAl系相変化マイクロカプセルの表面形態制御	サステナ
PS-29	7054	入谷和穂	宇都宮裕	大阪大学	大学院工学研究科	マテリアル生産科学専攻マテリアル科学コース	修士 1年	冷間圧延中の再潤滑挙動に及ぼすワークロールの表面凹部の影響	創形
PS-30	7032	奥村尚子	松野崇	鳥取大学	大学院持続性社会創生科学研究科	工学専攻	修士 2年	U-Netセグメンテーションによる二相組織の擬似逆変形解析	創形
PS-31	7030	小畑伊織	宇都宮裕	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年	冷間圧延での表面プロファイル変化による表面平坦化挙動の解明	創形
PS-32	7008	後藤千聖	大貝猛	長崎大学	大学院工学研究科	総合工学専攻 化学物質工学コース	修士 2年	水溶液電解法により作製されたオーステナイト系鉄合金厚膜の機械的特性評価	創形
PS-33	7057	鮫島健	柳田明	東京電機大学	大学院工学研究科	先端機械工学専攻	修士 1年	巨大ひずみの加工様式が組織形成に及ぼす影響	創形
PS-34	7002	福田陽大	松野崇	鳥取大学	大学院	持続性社会創生科学研究科工学専攻機械宇宙工学コース	修士 1年	U-Netセグメンテーションを介したDual phase鋼3次元変形組織像と擬似逆変形シミュレーションとの同化	創形
PS-35	7006	宮嶋大輝	朴亨原	公立小松大学	サステナブルシステム科学研究科	生産システム科学専攻	修士 1年	Ti-6Al-4V合金の高速旋削中の窒素ガス噴射による酸化抑制とその時の切削挙動及び表面組織	創形
PS-36	7042	森網泰一	柳田明	東京電機大学	工学研究科	先端機械工学専攻	修士 1年	蛍光法による鋼の引抜き加工界面の油膜厚みの計測	創形
PS-37	7071	赤石雅由	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 2年	低炭素ラスマルテンサイト組織に及ぼすMn不均一分布の影響	材料
PS-38	7023	阿部帆花	藤浪真紀	千葉大学	大学院融合理工学府	先進理化学専攻共生応用化学コース	修士 2年	陽電子プローブマイクロアナライザーによる粒界破壊金属破断面直下の原子空孔測定	材料
PS-39	7029	氏原幸太	西本昌史	東北大学	大学院工学研究科	知能デバイス材料学	修士 1年	析出硬化型ステンレス鋼の孔食の発生起点の解明	材料
PS-40	7005	白井風登	古賀紀光	金沢大学	大学院自然科学研究所	機械科学専攻	修士 1年	フェライト+オーステナイト二相鋼の低温引張特性に及ぼす窒素の影響	材料
PS-41	7060	興津亮太	鳥塚忠郎	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 2年	Inconel 718 Ni基超合金の3D造形材と溶製鍛造圧延材の高温力学特性比較	材料
PS-42	7016	落合祐斗	土山聡宏	九州大学	大学院工学府	材料工学専攻	修士 2年	低炭素鋼マルテンサイトの弾性限および転位運動に及ぼす炭素の影響	材料
PS-43	7061	尾林和将	小林純也	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年	デジタル画像相関法による低合金TRIP鋼板の引張変形挙動とひずみ誘起変態挙動解析	材料
PS-44	7079	甲斐雄大	田中将己	九州大学	大学院工学府	材料工学専攻	修士 1年	SCr420浸炭鋼における疲労挙動	材料
PS-45	7062	片淵絢渡	田中将己	九州大学	大学院工学研究科	材料工学専攻	修士 1年	冷延したTi添加極低炭素鋼に形成される微細粒組織の3次元EBSO観察	材料
PS-46	7049	久保陸	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 2年	低炭素低合金鋼の高温窒化組織	材料
PS-47	7013	小金沢魁	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年	Fe-Ni-Al-C系合金の引張変形中における組織変化	材料

第188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-48	7020	斉藤隼輝	大見敏仁	湘南工科大学	大学院工学研究科	機械工学専攻	修士 2年	SUS430の水素脆化による疲労き裂成長に及ぼす過大荷重効果	材料
PS-49	7039	榊原敏輝	足立吉隆	名古屋大学	大学院工学研究科	材料デザイン工学専攻	修士 1年	繰返し熱処理による低炭素鋼のオーステナイト粒微細化	材料
PS-50	7041	佐藤優磨	徳永透子	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年	高強度高延性過共析鋼の熱処理による延性への影響	材料
PS-51	7009	佐藤孝行	佐藤成男	茨城大学	大学院理工学研究科	量子線科学専攻	修士 1年	表面における変態誘起再結晶を用いたパーメンジュール合金の{100}集合組織制御	材料
PS-52	7053	瀬戸岳	関戸信彰	東北大学	大学院工学研究科	知能デバイス材料学専攻	修士 1年	レーザ粉末床熔融結合法で作製した改良9Cr-1Mo鋼の高温強度発現メカニズム	材料
PS-53	7024	田中翔大	大見敏仁	湘南工科大学	大学院工学研究科	機械工学専攻	修士 2年	水素チャージしたSCM435の疲労き裂成長速度と過大荷重効果	材料
PS-54	7056	田鍋紘太郎	古賀紀光	金沢大学	大学院自然科学研究室	機械科学専攻	修士 1年	高温変形により形成するひずみ分布と粒界すべりの関係	材料
PS-55	7074	ZHANGQING	南部将一	東京大学	工学系研究科	マテリアル専攻	修士 2年	Fe-27Ni-0.15C鋼における変態初期に生成するマルテンサイト組織の3次元解析	材料
PS-56	7069	CHEN JUNQI	藤井英俊	大阪大学	Materials and Manufacturing Science	Materials Science and Engineering	Doctor 2年	Al以下の摩擦攪拌接合におけるFe-C-Al鋼の炭化物の種類と形態の変化	材料
PS-57	7034	中澤葵	高木知弘	京都工芸繊維大学	大学院工学研究科	機械物理学専攻	修士 2年	高精度な焼結組織予測のための大規模phase-field焼結シミュレーション	材料
PS-58	7075	中野毅	青木孝史朗	芝浦工業大学	理工学研究科	機械工学専攻	修士 1年	ECAP加工後に短時間熱処理したSUS316Lにおける応力腐食割れ耐性の評価	材料
PS-59	7014	服部結太	中田伸生	東京工業大学	大学院物質理工学院	材料系・材料コース	修士 1年	Ni-Cr合金の粒界における塑性変形挙動のマクロスケールその場観察	材料
PS-60	7033	原田直輝	高斯	京都大学	大学院工学研究科	材料工学専攻	修士 1年	冷間圧延されたFe-Ni-C準安定オーステナイト鋼のその場 X線回折測定を用いた引張変形特性の評価	材料
PS-61	7017	福富友哉	田中浩司	大同大学	大学院工学研究科	機械工学専攻	修士 1年	累積加熱における $\gamma+\alpha$ 域加熱中が炭化物析出に及ぼす影響	材料
PS-62	7047	藤川颯太	坂根慎治	京都工芸繊維大学	大学院工学研究科	機械物理学専攻	修士 2年	2次元断面組織から3次元多結晶構造を予測するphase-field機械学習システムの開発	材料
PS-63	7010	藤原直紀	土田紀之	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 2年	1.56Pa級超高強度鋼の機械的特性におよぼすフェライト組織の影響	材料
PS-64	7048	松井璃音	小林純也	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年	超高強度TRIP型マルテンサイト鋼板の機械的特性に及ぼすMf点付近での温間圧延の影響	材料
PS-65	7038	丸山大地	足立吉隆	名古屋大学	大学院工学研究科	材料デザイン工学専攻	修士 1年	CNN-ANN連成モデルによる積層造形材のプロセス-組織-特性間の関係解明	材料
PS-66	7044	三島陸	瀧川順庸	大阪公立大学	大学院工学研究科	物質化学生命系専攻 マテリアル工学分野	修士 2年	超塑性を示す電析Niを中間材に用いたS45Cの低温接合	材料
PS-67	7007	宮坂都之祐	坂口紀史	北海道大学	工学院	材料科学専攻	修士 1年	鍛造後直接焼入れした鋼の旧オーステナイト結晶粒微細化に及ぼすNb添加効果	材料
PS-68	7040	山田歩	土山聡宏	九州大学	大学院工学府	材料工学専攻	修士 1年	予ひずみを付与した18%Niマルテンサイト鋼の不均一変形挙動	材料
PS-69	7051	山田美紀	仲村龍介	滋賀県立大学	工学研究科	材料科学専攻	修士 2年	二次イオン質量分析法による $\gamma$ -FeNiにおけるホウ素の体拡散係数の測定	材料
PS-70	7070	吉岡佑真	足立吉隆	名古屋大学	大学院工学研究科	材料デザイン工学専攻	修士 2年	圧延による結晶粒の外形変化を考慮した再結晶のセルラーオートマトンシミュレーション	材料
PS-71	7052	吉田草太	宮本吾郎	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 2年	フェライトにおけるSnの粒界偏析に及ぼすC添加の影響	材料
PS-72	7043	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 2年	鉄鋼に含まれるモリブデンの重量分析操作におけるモリブデン種の分布に関する検討	分析
PS-73	7064	黒見柊蔵	佐藤博隆	北海道大学	大学院工学院	量子理工学専攻	修士 2年	波長分解型中性子イメージングによる多軸応力と転位密度の同時解析	分析
PS-74	7012	佐々木裕大	土田紀之	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年	その場中性子回折実験によるオーステナイト系ステンレス鋼の極低温における加工誘起変態挙動	分析
PS-75	7037	篠田溪太	足立吉隆	名古屋大学	大学院工学研究科	材料デザイン工学専攻	修士 1年	EBSDデータを入力値とした正常粒成長のセルラーオートマトンシミュレーション	分析
PS-76	7035	相馬海輝	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年	鉄鋼に含まれるイオウの重量分析法の精確さに影響する硫酸バリウムの形成と溶解	分析
PS-77	7036	竹内祐貴	足立吉隆	名古屋大学	大学院工学研究科	材料デザイン工学専攻	修士 1年	押込み試験を用いた高強度材料の塑性特性推定	分析
PS-78	7045	星崎朱音	足立吉隆	名古屋大学	大学院工学研究科	材料デザイン工学専攻	修士 1年	結晶塑性有限要素法に基づく316Lステンレス鋼の塑性変形挙動解析	分析
PS-79	7078	室橋直人	佐藤博隆	北海道大学	大学院工学院	量子理工学専攻	修士 2年	鉄鋼の非破壊硬さイメージングのための透過中性子ブラッグエッジ幅-ピッカース硬さ換算式の再検証	分析