

第185回学生PS発表一覧表

講演番号	申込No.	発表者	指導教官	学校	学科	学年	タイトル	分野	
PS-1	7028	朝見海斗	小澤俊平	千葉工業大学	大学院工学研究科	修士	1年	Fe-Ni合金融体の表面張力に及ぼす組成と酸素吸着の影響	高プロ
PS-2	7037	内野瞭	栗千修	秋田大学	大学院理工学研究科	修士	1年	数値流体計算に深層学習を用いたマクロ偏析の数値シミュレーション	高プロ
PS-3	7063	大関倅輔	遠藤理恵	芝浦工業大学	工学部	学士	4年	ホットストリップ法と非定常熱線法を用いた熱伝導率測定におけるふく射の影響	高プロ
PS-4	7012	菅野辰哉	植田滋	東北大学大学院	工学研究科	修士	1年	ステンレス鋼融体へのB ₄ Cの溶解挙動	高プロ
PS-5	7040	黒田悠斗	栗千修	秋田大学	大学院理工学研究科	修士	1年	格子ボルツマン法に基づくマクロ偏析モデルによる凝固収縮を考慮したマクロ偏析シミュレーション	高プロ
PS-6	7064	桑原健太郎	遠藤理恵	芝浦工業大学	工学部	学士	4年	空隙を含む酸化スケールのモデル化と見かけの熱伝導率評価	高プロ
PS-7	7048	佐々木心人	栗千修	秋田大学	大学院理工学研究科	修士	1年	凝固収縮とブリッジングにより生成するマクロ偏析への凝固組織形成条件の影響	高プロ
PS-8	7051	塚原優希	川西咲子	東北大学	大学院工学研究科	修士	1年	サクシノニトリル系合金を用いた凝固過程のミクロ偏析の定量評価	高プロ
PS-9	7008	DENGJUNYI	植田滋	東北大学	多元物質科学研究所	博士	1年	Effects of SiO ₂ on Crystallization of FePO ₄ Produced from Steelmaking Slag Extract	高プロ
PS-10	7015	野上結希	齋藤泰洋	九州工業大学	工学部	学士	4年	高温でかつ不活性・反応雰囲気下における褐炭コークスの強度解析	高プロ
PS-11	7026	伯山流星	小澤俊平	千葉工業大学	工学部	学士	4年	鋼融体の表面張力に対する硫黄吸着の影響	高プロ
PS-12	7056	橋本智信	林幸	東京工業大学	物質理工学院	学士	4年	熱線法による短時間領域の温度上昇データから計算される熱伝導率の不確かさ	高プロ
PS-13	7058	橋山翔太	遠藤理恵	芝浦工業大学	工学部	学士	4年	鉄の酸化反応を利用したFe ₂ SiO ₄ の融解とその条件	高プロ
PS-14	7004	蓮井智之	樋口善彦	産業技術短期大学	機械工学科	短期大学士	2年	オイル層で覆われた水浴に侵入する球体の流体力学的挙動	高プロ
PS-15	7044	花田有生	桒上洋	東北大学	大学院工学研究科	修士	1年	高炉充填層に発生する粉体の挙動に関する固気二相流解析	高プロ
PS-16	7021	早瀬新明	高木知弘	京都工芸繊維大学	工学部	学士	4年	固液共存体の2次元単純せん断変形シミュレーション	高プロ
PS-17	7041	星加拓海	植田滋	東北大学	大学院工学研究科	修士	1年	高炉における焼結鉄・ペレット・塊鉄石の混合原料の軟化溶解挙動	高プロ
PS-18	7042	本田隆翔	桒上洋	東北大学	工学研究科	修士	1年	X線CTを利用した還元に伴う焼結鉄軟化変形過程の数値シミュレーション	高プロ
PS-19	7046	松田琉生	桒上洋	東北大学	大学院工学研究科	修士	1年	高炉レースウェイにおける粒子・気体運動の三次元解析	高プロ
PS-20	7013	水谷晴紀	植田滋	東北大学大学院	工学研究科	修士	1年	クロム含有製鋼スラグ中のクロム価数制御	高プロ
PS-21	7047	守光太	夏井俊悟	東北大学	大学院工学研究科	修士	1年	銅含有溶融鉄-溶融スラグ界面におけるアノード反応による銅のスラグへの移行促進	高プロ
PS-22	7011	山村彩乃	高木知弘	京都工芸繊維大学	大学院工学研究科	修士	2年	柱状デンドライト成長に対するPF計算とX線観察を融合するデータ同化の開発	高プロ
PS-23	7019	渡邊魁星	葛西栄輝	東北大学	大学院環境科学研究科	修士	1年	フェロニッケル製錬プロセスの低炭素化に向けたニッケル酸化鉄の水素還元挙動の評価	高プロ
PS-24	7065	Mi Ran Na	Sun-Joong Kim	Chosun University	工科大学大学院	修士	2年	Influence of radial position and angle of two nozzles on the perfect mixing time during bottom blowing	高プロ
PS-25	7057	金容佑	Sun-Joong Kim	Chosun University	工科大学大学院	博士	1年	Thermodynamic assessments for equilibrium between Ti and O in Fe-Ti molten alloy containing a high concentration of titanium at 1873K	高プロ
PS-26	7029	柿本理一	星野岳穂	東京大学大学院	工学系研究科	修士	1年	将来の鉄鋼スクラップのCuの混入期限の推計	サステナ
PS-27	7032	三浦優太	星野岳穂	東京大学	工学部	学士	4年	合金元素の濃化を考慮した、普通鋼製造プロセスに混入するCr, Ni, Moの量及びスクラップ中の素材別の混入量の推計	サステナ
PS-28	7003	宮崎順也	樋口善彦	産業技術短期大学	機械工学科	短期大学士	2年	機械学習を用いた異常検知の性能評価	計測
PS-29	7054	秋雅楽	山辺純一郎	福岡大学	工学部	学士	4年	付加製造したSUS630の引張特性に及ぼす造形条件の影響	材料
PS-30	7036	岩野竜也	高桑脩	九州大学	大学院工学部	修士	1年	シンクロトロン放射光によるオーステナイト鋼のひずみ誘起マルテンサイト変態の3次元その場観察	材料
PS-31	7023	内山卓巳	鈴木徹也	茨城大学	大学院・理工学研究科	修士	1年	SCN631の力学的性質に与える鍛流線の影響	材料
PS-32	7066	川原弘太郎	土山聡宏	九州大学	大学院工学部	修士	1年	冷間圧延による中Mn鋼の旧オーステナイト粒微細化メカニズム	材料
PS-33	7007	川村南斗	足立吉隆	名古屋大学	大学院工学研究科	修士	2年	相間硬度比の異なるフェライト/パーライト鋼の引張特性評価	材料
PS-34	7010	木島麻衣	梅澤修	横浜国立大学	理工学部	学士	4年	浸炭SCM420鋼の転がり摩耗と接触表面に及ぼす焼入れ方法の影響	材料
PS-35	7018	北村純一	山辺純一郎	福岡大学	工学部	学士	4年	付加製造したSUS630の引張特性に及ぼす水素の影響	材料
PS-36	7045	北村裕介	永野隆敏	茨城大学	大学院	修士	1年	転造加工高強度ボルトねじ谷部における組織変化と局所軟化部の観察	材料
PS-37	7016	公文晟士	古賀紀光	金沢大学	理工学域	学士	4年	9%Ni鋼の低温引張により形成する不均一ひずみ分布	材料
PS-38	7025	小島元太	小林純也	茨城大学	大学院理工学研究科	修士	1年	TRIP型マルテンサイト鋼板の機械的特性に及ぼす温間圧延の影響	材料
PS-39	7060	五味直	倉本繁	茨城大学	大学院理工学研究科	修士	1年	Fe-Ni-Al-C系合金の金属組織および機械的性質に及ぼす熱処理時間の影響	材料
PS-40	7069	坂本彩実	鈴木徹也	茨城大学	理工学研究科	修士	1年	SUS304における加工誘起マルテンサイト変態の結晶方位の影響	材料
PS-41	7030	四家猛	鈴木徹也	茨城大学	大学院	修士	1年	ひずみ時効硬化した低炭素鋼の塑性変形における予ひずみ方向異方性	材料
PS-42	7022	白濱ひなた	佐々木大輔	久留米工業高等専門学校	専攻科	学士	1年	樹脂を用いた簡易補修がアルミニウム合金の疲労寿命に及ぼす効果	材料
PS-43	7006	田村直也	梅澤修	横浜国立大学	大学院理工学府	修士	1年	Ti-37 mol%Nb合金の結晶方位制御による低弾性率化	材料
PS-44	7061	津田悠暉	小林覚	東京工業大学	物質理工学院	修士	1年	高温水素環境におけるステンレス鋼の組織変化	材料
PS-45	7043	豊岡尚弥	鳥塚史郎	兵庫県立大学	大学院工学研究科	修士	1年	3次元造形Hastelloy-X合金の高温S-Sカーブにおける転位密度解析	材料
PS-46	7034	虎本陸希	藤井英俊	大阪大学	大学院工学研究科	修士	1年	線形摩擦接合した中炭素鋼継手の水素脆化挙動	材料
PS-47	7002	中北颯	萩原幸司	名古屋工業大学	大学院工学研究科	修士	1年	高硬度高靱性過共析鋼の焼戻し温度と衝撃特性の関係	材料
PS-48	7068	西田周平	小林覚	東京工業大学	物質理工学院	学士	4年	Ni-Cr-Ta系4元合金におけるγ-Ni(fcc)/γ'(D0 ₂₂)2相組織の安定性に及ぼす合金元素の効果	材料
PS-49	7055	西水晶	足立吉隆	名古屋大学	工学部	学士	4年	二相組織鋼における各相の二圧子法による微視的力学特性評価	材料
PS-50	7017	波多江夏輝	山辺純一郎	福岡大学	工学部	学士	4年	中空試験片を用いた水素助長延性低下の温度依存性:純ニッケルの場合	材料
PS-51	7031	藤井星歌	朴明駿	京都大学	大学院工学研究科	修士	1年	TRIP鋼における変形誘起マルテンサイト変態に伴う局所変形挙動	材料

PS-52	7033	松本海杜	宮本吾郎	東北大学	工学研究科	金属フロンティア工学専攻	修士	1年	逆変態に伴う Mn の不均一分布がベイナイト変態に及ぼす影響	材料
PS-53	7039	真見智静	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年	超微細粒組織生成のブレードスルー軽冷間圧延されたフェライト+Mnリッチセメンタイト組織の低温焼入	材料
PS-54	7027	丸澤賢人	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コース	修士	1年	高炭素マルテンサイトの低温焼戻し挙動におよぼす合金元素添加の影響	材料
PS-55	7038	水野泰雅	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年	肉厚0.3mm中空薄肉高圧水素低温引張試験法を用いたステンレス鋼の水素脆性評価の有効性	材料
PS-56	7001	三宅大暉	竹村明洋	岡山理科大学	大学院工学研究科	機械システム工学専攻	修士	1年	Ni拡散相に及ぼす熱間ショットピーニング噴射圧力の影響	材料
PS-57	7014	Muhammad Edgar Bratasena	梅澤修	横浜国立大学	理工学府	機械・材料・海洋系工学専攻	修士	2年	Evolution of 22Cr-13Ni Austenitic Stainless Steel Under High Temperature Uniaxial Compression	材料
PS-58	7005	森本大樹	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	1年	超解像技術を用いた高解像金属組織画像の生成	材料
PS-59	7050	安田朱里	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年	Fe-18Ni合金のラスマルテンサイト組織形成に及ぼす等温型変態の影響	材料
PS-60	7062	吉野敦仁	大津直史	北見工業大学	工学部	地球環境工学科先端材料物質工学コース	学士	4年	大気中集光パルスレーザー窒化処理チタンの皮膜形成における火花放電アシスト付加の影響	材料
PS-61	7070	米本海斗	大津直史	北見工業大学	工学部	地球環境工学科	学士	4年	大気中集光パルスレーザー処理チタンの表面特性に及ぼす照射頻度及び重複度の影響	材料
PS-62	7067	李博暄	小林覚	東京工業大学	物質理工学院	材料コース	修士	1年	Grain refinement of Fe-Cr-Ni-Nb based heat-resistant austenitic stainless steel strengthened by grain boundary precipitates	材料
PS-63	7020	和田周平	土山聡宏	九州大学	工学府	材料工学専攻	修士	1年	高可動転位密度を有する18Niマルテンサイト鋼の弾性限	材料
PS-64	7059	和田竜太郎	牛立斌	信州大学	大学院総合理工学研究科	工学専攻	修士	1年	塩化物イオン含有ボイラ水中における13Cr鋼のすま腐食に及ぼす酢酸の影響	材料
PS-65	7009	阿部帆花	藤浪真紀	千葉大学	工学部	総合工学科	学士	4年	陽電子プローブマイクロアナライザーによる破断面直下の原子空孔測定	分析
PS-66	7035	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	1年	鉄鋼分析を指向した重量法におけるタングステン化合物の定量的な沈殿回収	分析
PS-67	7071	Zixiong Qin	出口祥啓	徳島大学	大学院創成科学研究科	機械科学コース	修士	1年	Real-time analysis of steel by Laser Induced Breakdown Spectroscopy based on Full-spectrum Micro Spectrometer	分析
PS-68	7049	杉浦圭哉	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	敵対的生成ネットワークを用いた新たな3D組織構築手法の開発	分析
PS-69	7024	三輪有平	平井信充	鈴鹿工業高等専門学校	専攻科	総合イノベーション工学専攻	学士	3年	銅線をパターニングしたガラス基板におけるバイオフィルム生成	分析
PS-70	7053	LIUDAYUAN	渡邊育夢	筑波大学	理工情報生命学術院	応用理工学	博士	1年	Characterization of Local Mechanical Properties of Alloys Using Instrumented Indentation Test	分析
PS-71	7052	Ruidong Jia	出口祥啓	徳島大学	大学院	機械科学コース	博士	1年	Prediction of uncertainty quantification based on physics-informed neural network	分析