

会場	講演番号	発表者	指導教官	学校	学科		学年		タイトル	分野
I階 K101	PS-1	朝見海斗	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	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	内野瞭	梶千修	秋田大学	大学院理工学研究科	材料理工学コース	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	大関倅輔	遠藤理恵	芝浦工業大学	工学部	材料工学科	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	菅野辰哉	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年	ステンレス鋼融体へのB ₄ Cの溶解挙動	高プロ
	PS-5	黒田悠斗	梶千修	秋田大学	大学院理工学研究科	物質科学専攻材料理工学コース	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	桑原健太郎	遠藤理恵	芝浦工業大学	工学部	材料工学科	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	佐々木心人	梶千修	秋田大学	大学院理工学研究科	物質科学専攻	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	塚原優希	川西咲子	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	DENGJUNYI	植田滋	東北大学	多元物質科学研究所	金属フロンティア工学専攻	博士	1年	Effects of SiO ₂ on Crystallization of FeP _{0.4} Produced from Steelmaking Slag Extract	高プロ
	PS-10	野上結希	齋藤泰洋	九州工業大学	工学部	応用化学科	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	伯山流星	小澤俊平	千葉工業大学	工学部	先端材料工学科	学士	4年	銅融体の表面張力に対する硫黄吸着の影響	高プロ
	PS-12	橋本智信	林幸	東京工業大学	物質理工学院	材料系	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	橋山翔太	遠藤理恵	芝浦工業大学	工学部	材料工学科	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	蓮井智之	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	花田有生	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	早瀬新明	高木知弘	京都工芸繊維大学	工芸科学部	機械工学課程	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	星加拓海	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年	高炉における焼結鉱・ペレット・塊鉱石の混合原料の軟化溶融挙動	高プロ
	PS-18	本田隆翔	埜上洋	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	X線CTを利用した還元に伴う焼結鉱軟化変形過程の数値シミュレーション	高プロ
	PS-19	松田琉生	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	水谷晴紀	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	守光太	夏井俊悟	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	山村彩乃	高木知弘	京都工芸繊維大学	大学院工芸科学研究科	設計工学域機械物理学専攻	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	渡邊魁星	葛西栄輝	東北大学	大学院環境科学研究科	先端環境創成学専攻	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鉱の水素還元挙動の評価	高プロ
	PS-24	Mi Ran Na	Sun-Joong Kim	Chosun University	工科大学大学院	先端素材工学	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	金容佑	Sun-Joong Kim	Chosun University	工科大学大学院	先端素材工学	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
地下I階 K003	PS-26	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	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	三浦優太	星野岳穂	東京大学	工学部	マテリアル工学科	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	宮崎順也	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年	機械学習を用いた異常検知の性能評価	計測
	PS-29	秋雅樂	山辺純一郎	福岡大学	工学部	機械工学科	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	岩野竜也	高桑脩	九州大学	大学院工学府	機械工学専攻	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	内山卓巳	鈴木徹也	茨城大学	大学院・理工学研究科	量子線科学専攻	修士	1年	SCN63Iの力学的性質に与える鍛流線の影響	材料
	PS-32	川原弘太郎	土山聡宏	九州大学	大学院工学府	材料工学専攻	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	川村南斗	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	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	木島麻衣	梅澤修	横浜国立大学	理工学部	機械・材料・海洋系学科 材料工学EP	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	北村純一	山辺純一郎	福岡大学	工学部	機械工学科	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	北村裕介	永野隆敏	茨城大学	大学院	理工学研究科	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	公文晟士	古賀紀光	金沢大学	理工学域	機械工学類	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	小島元太	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	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	五味直	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	坂本彩実	鈴木徹也	茨城大学	理工学研究科	量子線科学専攻	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	四家猛	鈴木徹也	茨城大学	大学院	量子線科学専攻	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	白濱ひなた	佐々木大輔	久留米工業高等専門学校	専攻科	物質工学専攻 材料工学コース	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	田村直也	梅澤修	横浜国立大学	大学院理工学府	機械材料海洋系工学専攻・材料工学教育分野	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	津田悠暉	小林覚	東京工業大学	物質理工学院	材料系	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	豊岡尚弥	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	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	虎本陸希	藤井英俊	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	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	中北颯	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

会場	講演番号	発表者	指導教官	学校	学科		学年		タイトル	分野
地下1階 K003	PS-48	西田周平	小林覚	東京工業大学	物質理工学院	材料系	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	西水晶	足立吉隆	名古屋大学	工学部	マテリアル工学科	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	波多江夏輝	山辺純一郎	福岡大学	工学部	機械工学科	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	藤井星歌	朴明駿	京都大学	大学院工学研究科	材料工学専攻	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	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	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イク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	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	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	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	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	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	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	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处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	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	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	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18%Niマルテンサイト鋼の弾性限	材料
	PS-64	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鋼のすきま腐食に及ぼす酢酸の影響	材料
	PS-65	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	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	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	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	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	銅線をパターンニングしたガラス基板上におけるバイオフィルム生成	分析
	PS-70	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	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