

第177回 春季講演大会 学生ポスターセッション申込み一覧

No	申込No.	発表者	指導者	学校	学科	学年	タイトル	分野		
PS-1	7017	井上 翔太	森田一樹	東京大学	工学部	マテリアル工学科	学士 4年	大気雰囲気下で作製したCaO-SiO ₂ -MgO-Fe ₂ O ₃ -P ₂ O ₅ 系スラグの溶出特性に及ぼす冷却条件の影響	高プロ	
PS-2	7021	遠藤 亘	葛西栄輝	東北大学	工学部	材料科学総合学科	学士 4年	未炭化バイオマスの直接利用による小型ロータリーキルン内の鉄鉱石還元挙動	高プロ	
PS-3	7059	奥本 括嘉	小野英樹	富山大学	工学部	材料機能工学科	学士 4年	高Cr鋼のAl脱酸における非金属介在物の生成機構	高プロ	
PS-4	7034	齋藤 啓次郎	長谷川将克	京都大学	工学部	物理工学科	学士 4年	脱リンスラグ中のFe ₂ O ₃ 活量の測定と溶体モデル	高プロ	
PS-5	7057	篠原 彩織	須佐匡裕	東京工業大学	工学部	金属工学科	学士 4年	鋼板上に生成した酸化スケールの密度の測定方法の提案	高プロ	
PS-6	7041	水谷 智洋	森田一樹	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	溶融Si-Cu-Sn合金中Bの熱力学的性質	高プロ	
PS-7	7020	光山 童夢	長谷川将克	京都大学	工学部	物理工学科・エネルギー応用工学コース	学士 4年	CaO-Al ₂ O ₃ 系スラグのSulfide capacityに及ぼすCaF ₂ あるいはFeO添加の影響	高プロ	
PS-8	7065	光山 容正	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	柱状デンドライトの3次元透過率テンソルの検討	高プロ	
PS-9	7063	宮本 真生	山末英嗣	立命館大学	理工学部	機械工学科	学士 4年	高リン鉄鉱石のマイクロ波還元における製鉄機構	高プロ	
PS-10	7066	Mohammad Ramdzuanny	青木秀之	松下洋介	東北大学	工学部	化学・バイオ工学科	学士 4年	Investigation of Factors Affecting Briquetting Process	高プロ
PS-11	7036	LI ZHI	小林能直	東京工業大学	物質理工学院	材料コース	修士 1年	Determination of Cr ³⁺ /Cr ²⁺ ratio in CaO-SiO ₂ -Cr ₂ O ₃ slag by applying Analytical Method of Chemical Leaching	高プロ	
PS-12	7023	金 政仁	金宣中	朝鮮大学	工科大学大学院	先端素材工学	修士 2年	Composition changes in inclusions from Al ₂ O ₃ to MgO via spinel formation during ladle treatment by simulation model	高プロ	
PS-13	7025	木本 悠介	醍醐市朗	榎学	東京大学	工学部	マテリアル工学科	学士 4年	トランプエレメントによる将来の鉄鋼材循環利用制約の評価	環境社会
PS-14	7012	長谷川 修平	横山誠二	豊橋技術科学大学	大学院機械工学専攻	材料・生産加工コース	修士 1年	酸化剤添加によるZnO-Cr ₂ O ₃ の硫酸水溶液への溶解促進	環境社会	
PS-15	7049	安池 俊也	横山誠二	豊橋技術科学大学	大学院工学研究科	機械工学専攻	修士 1年	殺菌灯照射による電気炉酸化スラグ表面の改質	環境社会	
PS-16	7038	川久保 拓海	藤井英俊	大阪大学	工学研究科	マテリアル生産科学専攻	修士 1年	摩擦攪拌接合を前提とした高C、P添加の耐熱鋼の検討	創形	
PS-17	7047	伍 沢西	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・マテリアル科学コース	修士 1年	Mn-Si炭素鋼の摩擦攪拌接合における微細組織と機械的特性の関係	創形	
PS-18	7022	前田 宗一郎	宇都宮裕	松本良	大阪大学	大学院工学研究科	マテリアル生産科学コース	修士 1年	クラッド板の圧延で発生する内層のうねりの有限要素解析	創形
PS-19	7008	雨宮 雄太郎	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年	パーライト中の内部応力緩和に関する実験的解析	材料	
PS-20	7062	天羽 玄	倉本繁	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	高強度Fe-Ni-Al-C系合金の水素脆化挙動に及ぼす熱処理条件の影響	材料
PS-21	7060	飯田 大翔	小林千悟	岡野聡	愛媛大学	大学院理工学研究科	物質生命工学専攻 機能材料工学コース	修士 1年	低炭素鋼のベイナイト生成に及ぼすゆらぎ生成熱処理の影響	材料
PS-22	7050	池田 鎌太	佐々木大輔	久留米工業高等専門学校	物質工学専攻	材料コース	学士 3年	プラズマ法と鉄微粒子のペーストが疲労き裂進展に及ぼす影響と焼結状態の解明	材料	
PS-23	7071	池部 由樹子	峯洋二	高島和希	熊本大学	工学部	マテリアル工学科	学士 4年	Ti-6Al-4Vラメラ合金の異方的疲労き裂進展挙動	材料
PS-24	7056	石塚 大夢	青木孝史朗	熊本大学	大学院理工学研究科	機械工学専攻	修士 2年	ECAP加工したSUS316LのSCC特性	材料	
PS-25	7054	出田 悠祐	鳥塚史郎	兵庫県立大学	工学研究科	材料・放射光工学専攻	修士 1年	オーステナイト系ステンレス鋼の加工誘起変態に及ぼす結晶粒微細化と化学的安定性への影響	材料	
PS-26	7055	磯野 龍也	佐々木大輔	久留米工業高等専門学校	本科	材料工学科	準学士 5年	軟鋼-アルミニウムクリンチ接合体における引張せん断破壊挙動に及ぼす水素と微細結晶粒の影響	材料	
PS-27	7019	岡崎 共洋	伊藤吾朗	小林純也	茨城大学	理工学研究科	機械システム工学専攻	修士 1年	SUS430JL鋼中の水素挙動解析	材料
PS-28	7070	岡本 真幸	小林寛	東京工業大学	物質理工学院	材料系	修士 1年	Ni基合金におけるη-Ni ₃ Ti析出形態に及ぼすMo添加の効果	材料	
PS-29	7052	小川 雄生	小林千悟	愛媛大学	大学院理工学研究科	物質生命工学専攻・機能材料工学コース	修士 1年	フェライト系ステンレス鋼のCu析出に及ぼすCr濃度変調の影響	材料	
PS-30	7031	菊地 一茂	古原忠	佐藤充孝	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	高窒素オーステナイトを含む二相鋼の引張特性	材料
PS-31	7007	木下 誉久	大野宗一	松浦清隆	北海道大学	大学院工学院	材料化学専攻	修士 1年	析出粒子の不均一分布を考慮した浸炭中の異常粒成長のphase-fieldシミュレーション	材料
PS-32	7043	額 纈文規	戸高義一	足立望	豊橋技術科学大学	大学院工学部	機械工学専攻	修士 1年	純Feの潤滑油中における摩擦特性に及ぼす集合組織の影響	材料
PS-33	7028	鷺谷 亨輔	小林寛	東京工業大学	物質理工学院	材料系	修士 1年	η-Ni ₃ Ti/γ-Ni相間の格子ミスフィットに及ぼすMo添加の効果	材料	
PS-34	7061	新宅 遥	牛立斌	信州大学	大学院総合理工学研究科	工学専攻機械システム工学分野	修士 1年	ボイラ水中における炭素鋼皮膜処理材の電気化学的腐食挙動	材料	
PS-35	7005	高安 秀都	古賀紀光	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教育プログラム	学士 3年	転動接触疲労による境界潤滑膜の形成	材料
PS-36	7006	田中 祥平	土山聡宏	九州大学	工学部	材料物性工学専攻	修士 1年	部分焼入-二相焼鈍による中Mn鋼の高強度化	材料	
PS-37	7051	田中 宏樹	佐々木大輔	久留米工業高等専門学校	本科	材料工学科	準学士 5年	鋼材と鉄微粒子のバース通電接合体の引張強度に及ぼす焼結条件の影響	材料	
PS-38	7016	富永 拓人	佐藤尚	名古屋工業大学	大学院工学研究科	物理工学専攻	修士 1年	Fe-Ni合金へのショットピーニングで生じる逆変態挙動に及ぼす摩擦熱の影響	材料	
PS-39	7053	中ノ 智史	山中晃徳	東京農工大学	大学院工学部	産業技術専攻	修士 2年	アンサンブルカルマンフィルタによる弾塑性有限要素解析のデータ同化	材料	
PS-40	7013	早川 祐二郎	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	修士 4年	Ti-38mol%Nb合金の高温圧縮変形と組織形成	材料	
PS-41	7046	布施 太雅	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	低炭素-中Mnマルテンサイト鋼の優れた強度・延性発現機構の放射光解析	材料	
PS-42	7072	松下 彩	峯洋二	高島和希	熊本大学	工学部	マテリアル工学科	学士 4年	超小型試験片を用いたステンレス鋼SUS304の疲労き裂進展試験	材料
PS-43	7068	三屋 悠大	竹山雅夫	東京工業大学	工学部	金属工学科	学士 4年	Bを添加したLaves相強化型オーステナイト系耐熱鋼のクリープおよび組織に及ぼすTaの効果	材料	
PS-44	7045	養田 和樹	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	1500MPa-30%超高強度高延性5%Mnフェライト+オーステナイト鋼の作製とその力学特性発現機構の放射光解析	材料	
PS-45	7067	宮崎 龍正	國峯崇裕	金沢大学	大学院自然科学研究科	機械科学専攻	修士 1年	中炭素鋼へのWC/Co傾斜組成複合材のレーザ付加工とその微細組織に及ぼす加工条件の影響	材料	
PS-46	7039	安原 颯人	池田賢一	三浦誠司	北海道大学	大学院工学院	材料科学専攻	修士 1年	低炭素鋼の時効析出挙動に及ぼすTi添加と時効温度の影響	材料
PS-47	7024	横井 宏紀	高田尚記	小橋真	名古屋大学	大学院工学研究科	物質プロセス工学専攻	修士 1年	溶融Zn-Al-Mg合金めっき鋼板におけるFe-Al金属間化合物相の異常成長	材料
PS-48	7014	渡邊 未来	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年	Fe-2Mn-1.5Si-0.4C合金のベイナイト+残留γ組織に及ぼす旧γ粒径の影響	材料	
PS-49	7009	Hermeto Mamede	堀川敬太郎	大阪大学	大学院基礎工学研究科	機能創成専攻	修士 1年	Hydrogen Charging in Austenitic Stainless Steels by Means of Friction in Water	材料	
PS-50	7048	Zoha Ghorani	伊藤吾朗	茨城大学	理工学研究科	複雑系システム科学専攻	博士 1年	HMPMT and TDS Studies on the Hydrogen Distribution in a Duplex Stainless Steel	材料	
PS-51	7029	朱 天齊	高田尚記	名古屋大学	大学院工学研究科	物質プロセス工学専攻	修士 1年	Compression Response of α-(Fe,Cr) Single-Crystal Micropillars Prepared on 18Cr Ferritic Stainless Steels	材料	
PS-52	7035	Zhengzhong Sun	渡邊育夢	北野萌一	筑波大学	数理物質科学研究科	物性分子工学	修士 1年	Wire-based Additive Manufacturing of Multilayer Steels	材料
PS-53	7037	羅 中元	森田一樹	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年	Thermodynamics and microstructure control of CoCrCu ₂ FeNi based High Entropy Alloy	材料	
PS-54	7069	Liu Shibo	竹山雅夫	東京工業大学	物質理工学院	材料系	修士 2年	Effect of Partial Replacement of Nb with Ta on Creep of Fe-Cr-Ni-Nb Novel Austenitic Heat-resistant Steels at 1073K	材料	
PS-55	※取り下げ※									
PS-56	※取り下げ※									
PS-57	7018	味岡 史登	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	Fully Convolutional Networkを用いた高精度領域抽出アルゴリズムの開発	分析	
PS-58	7015	塩谷 晃平	足立吉隆	名古屋大学	工学部物理工学科	材料コース	学士 4年	Mask R-CNNを用いた領域抽出アルゴリズムの開発	分析	
PS-59	7058	權澤 宏明	上野和之	岩手大学	大学院総合科学研究科	理工学専攻機械・航空宇宙コース	修士 2年	温度不連続を許容する非平衡凝固の数値解析	分析	
PS-60	7011	中川 康太郎	佐藤成男	茨城大学	工学部	マテリアル工学科	学士 4年	積層欠陥エネルギーおよび固溶元素の差異が与える転位配列への影響	分析	
PS-61	7026	濱田 航	醍醐市朗	榎学	東京大学	工学部	マテリアル工学科	学士 4年	交換モンテカルロ法を用いたリサイクル鋼材のCu濃度分布分解	分析
PS-62	7033	林 桃希	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	X線回折とEBSDそれぞれから求められる転位の特徴	分析	
PS-63	7032	平野 孝史	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	鉄鋼の集合組織および相分率に対するRietveld-texture解析の等方性温度因子の影響	分析	
PS-64	7040	藤田 雅紀	今福宗行	東京都市大学	大学院総合理工学研究科	機械専攻	修士 1年	Fe-Ga合金単結晶の非ジュール磁歪特性の評価	分析	
PS-65	7042	松尾 卓	今福宗行	東京都市大学	総合理工学研究科	機械専攻	修士 1年	微細粒オーステナイト系ステンレス鋼の変形・変態集合組織解析（加工誘起マルテンサイト変態に及ぼす集合組織の影響-II）	分析	
PS-66	7044	松山 嗣史	酒井康弘	東邦大学	理学研究科	物理学専攻	博士 3年	全反射蛍光X線分析法を用いた汚染水中極微量ウランの迅速分析法の構築	分析	
PS-67	7064	三浦 公陽	大津直史	北見工業大学	工学部	マテリアル工学科ナノ材料コース	学士 4年	混合ガスd.c.グロー放電プラズマ窒化処理によるSUS316鋼の位相制御	分析	
PS-68	7030	劉 大元	渡邊育夢	筑波大学	大学院数理物質科学研究科	物性・分子工学	修士 1年	Computational Inverse Analysis to Characterize Elastoplastic Properties of Alloys in Indentation	分析	