

No	申込No.	発表者	指導者	学校	学科	学年	タイトル	分野		
PS-1	7035	阿部舞	川西咲子	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年	SiC溶液成長時の熱流動に及ぼす溶媒の熱伝導率の影響	高プロ
PS-2	7003	石川啓太	青木秀之	齋藤泰洋	東北大学	工学研究科	化学工学専攻	修士 2年	アルミナビーズを配合したコークスの内部構造がコークス強度に及ぼす影響	高プロ
PS-3	7010	犬嶋一貴	葛西栄輝		東北大学	工学部	材料科学総合学科	修士 4年	未炭化バイオマスをを用いた迅速製鉄プロセス	高プロ
PS-4	7063	岩橋広大	長谷川将克		京都大学	工学部	物理工学科	学士 4年	スピネル固溶体中の成分活量の測定と溶体モデル	高プロ
PS-5	7060	岡田康平	岡崎潤		東北大学	大学院環境科学研究科	先端環境創成学専攻 地球環境学コース	修士 1年	焼結用MgO原料の同化性評価	高プロ
PS-6	7014	小野祐耶	青木秀之	齋藤泰洋	東北大学	大学院工学研究科	化学工学専攻	修士 1年	離散要素法を用いた石灰粒子充填層の負荷・除荷試験の解析	高プロ
PS-7	7008	加藤裕太郎	磯部浩一		秋田工業高等専門学校	専攻科	生産システム工学	修士 3年	微細γ粒組織の肌焼鋼片逆変態処理時の必要冷却時間および相変態力学による変形、応力解析	高プロ
PS-8	7057	久保田崇聖	桒上洋	丸岡伸洋	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	鉄鉱石還元剤の単一粒子内拡散反応モデル	高プロ
PS-9	7061	永田風彦	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	製鋼スラグの凝固析出相に及ぼすMgOの影響	高プロ
PS-10	7002	沼澤結	青木秀之	齋藤泰洋	東北大学	大学院工学研究科	化学工学専攻	修士 1年	コークス塊内の亀裂がコークス粒径に及ぼす影響	高プロ
PS-11	7028	林雄市	須佐匡裕	林幸	東京工業大学	物質理工学院	材料系材料コース	修士 1年	ブンゼン型水熱量計の原理に基づく酸化スケールの熱容量および密度測定	高プロ
PS-12	7044	加藤謙吾	小野英樹	小西宏和	大阪大学	大学院工学研究科	マテリアル生産科学専攻	修士前期 1年	初期融液生成領域における焼結鉄の還元反応挙動	高プロ
PS-13	7073	加藤千聖	小林能直		東京工業大学	工学部	金属工学科	学士 4年	低酸素分圧下でのCaO-SiO2-Cr2O3スラグ中のCrOxの溶解度測定	高プロ
PS-14	7070	福嶋竜弥	山末英嗣		立命館大学	理工学部	機械工学科	学士 4年	酸化マンガンマイクロ波加熱時における還元挙動	高プロ
PS-15	7048	柳井創太	柏谷悦彦		京都大学	工学部	物理工学科	学士 4年	カルシウムフェライトの凝固過程における生成物と低温側TTT線図	高プロ
PS-16	7030	山根恵介	樋口善彦		産業技術短期大学	機械工学科	機械工学科	短大修士 2年	水モデルにおけるスピitting挙動に及ぼす水平流と波の影響	高プロ
PS-17	7018	山根良太	大参達也		北海道大学	大学院工学院	材料科学専攻	修士 1年	Ni-Al系マイクロチャンネルライニング層成長前面近傍におけるクラック状ボイドの形成	高プロ
PS-18	7051	山本健介	桒上洋	丸岡伸洋	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	高炉充填層内の液滴通過挙動の基礎解析	高プロ
PS-19	7056	山脇拓人	桒上洋	丸岡伸洋	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	高炉内融着充填層の変形と通気パラメータの解析	高プロ
PS-20	7075	Seung-Hwan Shin	Sun-Joong Kim		Chosun University	College of Engineering	Department of Advanced Materials Engineering	修士 2年	Kinetic assessment of coupled reaction between Copper contained multi-component slag and Liquid sulfide	高プロ
PS-21	7019	額綱将太	醍醐市朗	榎学	東京大学	工学系研究科	マテリアル工学専攻	修士 1年	日本における炭素鋼中のCu濃度の決定要因	環境社会
PS-22	7017	佐藤滉祐	葛西栄輝		東北大学	工学部	材料科学総合学科	学士 4年	固相変態を利用した鉄系蓄熱体の耐高温酸化性向上	環境社会
PS-23	7027	中駄将人	醍醐市朗	榎学	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	素材リサイクルにおける散逸フロー推計	環境社会
PS-24	7053	藤村志帆	山末英嗣	平木岳人	立命館大学	理工学部	機械工学科	学士 4年	棄物をつかったスラグ中リン酸カルシウムからの黄リン回収-アルミドロスとシリコンスラッジの有 用性-	環境社会
PS-25	7067	Ade Kurniawan	秋山友宏	能村貴宏	北海道大学	工学院	材料科学専攻	博士 2年	Polyethylene-Coal Blend Decomposition via Integrated Pyrolysis-Tar Decomposition over Low-Grade Iron Ores	環境社会
PS-26	7031	天羽玄	倉本繁		茨城大学	工学部	機械工学科	学士 4年	冷間圧延したSUS301鋼の機械的性質に及ぼす水素の影響	材料
PS-27	7052	五百蔵一成	金野泰幸	高杉隆幸	大阪府立大学	大学院工学研究科	物質・化学系専攻 マテリアル工学分野	修士 1年	Taを含むNi基2重複相金属間化合物合金のCo添加による延性改善効果	材料
PS-28	7072	池村郁哉	竹山雅夫	小林覚	東京工業大学	工学部	金属工学科	学士 4年	Ti-48Alのγ-TiAl→α-Ti変態による組織形成とクリープ	材料
PS-29	7011	石塚大夢	青木孝史朗		芝浦工業大学	大学院理工学研究科	機械工学専攻	修士 1年	ECAP加工したオーステナイト系ステンレス鋼の耐食性	材料
PS-30	7066	岡崎共洋	伊藤吾朗	小林純也	茨城大学	工学部	機械工学科	学士 4年	フェライト系ステンレス鋼中の水素挙動	材料
PS-31	7041	岡田昂純	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	Fe-1.5Cu鋼の等速加熱・冷却時のCu析出挙動に及ぼすCr添加効果	材料
PS-32	7068	片島俊介	峯洋二	高島和希	熊本大学	工学部	マテリアル工学科	修士 4年	微小試験片を用いたTi-6Al-4Vラメラ合金における疲労き裂進展機構の調査	材料
PS-33	7064	刈本天斗	西本明生		関西大学	大学院理工学研究科	化学生命工学専攻	修士 1年	メカニカルロイニング法と放電プラズマ焼結法による高エントロピー合金の調製	材料
PS-34	7046	菊池健太	竹山雅夫		東京工業大学	金属工学科	材料コース	学士 4年	化合物強化型オーステナイト系耐熱鋼の実験及び計算によるTTP図の構築	材料
PS-35	7034	木許雄太	竹山雅夫	小林覚	東京工業大学	工学部	金属工学科	学士 4年	TiAl基合金における軟X線分光法を用いた固溶炭素の定量分析とその信頼性	材料
PS-36	7016	小輪瀬詞也	佐藤尚		名古屋工業大学	工学部	機械工学科	学士 4年	Fe-Ni合金の微細組織および制振性能に及ぼすC添加の影響	材料
PS-37	7065	阪本晃大	森戸茂一		島根大学	大学院	総合理工学研究科総合理工学専攻	修士 1年	Fe-0.6C下部ベイナイトの延性破壊挙動	材料
PS-38	7026	平船和哉	鎌田康寛		岩手大学	工学部	マテリアル工学科	修士 4年	火力発電所ボイラー管用Super304H鋼の磁気特性に与える熱時効効果	材料
PS-39	7005	棚原健人	梅澤修	古賀紀光	横浜国立大学	理工学部	機械工学・材料系学科	学士 4年	窒化した炭素鋼のγ表面化合物層に形成したき裂の結晶方位解析	材料
PS-40	7006	谷井進太郎	梅澤修	古賀紀光	横浜国立大学	理工学部	機械工学・材料系学科	学士 4年	Ti-10Al-1Zr-1Mo-1Nb合金の組織に及ぼす加工熱処理の影響	材料
PS-41	7009	段野下宙志	小川登志男	丸岡邦明	木更津工業高等専門学校	専攻科	機械・電子システム工学専攻	修士 1年	初期組織の異なるNb添加型低炭素鋼板における焼鈍中のマイクロ組織形成挙動	材料
PS-42	7055	年岡尚哉	西本明生		関西大学	大学院理工学研究科	化学生命工学専攻	修士 3年	高温短時間プラズマ窒化処理における耐食性に及ぼすガス組成の影響	材料
PS-43	7004	友野翔平	梅澤修	古賀紀光	横浜国立大学	理工学部	機械工学・材料系学科	学士 4年	Fe-Cu合金の引張変形により形成する特異な変形誘起組織	材料
PS-44	7038	福西勇人	小林覚	竹山雅夫	東京工業大学	工学部	金属工学科	学士 4年	Fe-Cr-Co系フェライト系合金の熱膨張特性に及ぼす磁気変態の影響	材料
PS-45	7069	古金駿	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	Cr炭化物の粒内ナノ析出を利用した温間加工されたSUS316L鋼からの等軸超微細粒組織の生成	材料
PS-46	7024	前之園晟	小山元道	野口博司	九州大学	大学院工学研究科	機械工学専攻	修士 1年	Ti-6Al-4V合金の微視組織的に短いき裂における疲労き裂進展モードの結晶方位依存性	材料
PS-47	7040	松林領汰	辻伸泰		京都大学	大学院工学研究科	材料工学専攻	修士 1年	Dual-Phase鋼の変形挙動に与えるマルテンサイト分布状態の影響	材料
PS-48	7058	丸野英伸	西本明生		関西大学	大学院理工学研究科	化学生命工学専攻	修士 1年	オーステナイト系ステンレス鋼のDLCコーティングの膜特性におよぼす単層および二重中間層の影響	材料
PS-49	7015	宮澤大翼	梅澤修	山中晃徳	横浜国立大学	大学院工学府	システム統合工学専攻材料設計工学コース	修士 1年	フェーズフィールド法によるTi-Al合金のラメラ組織形成シミュレーション	材料
PS-50	7062	宮田知征	沼倉宏		大阪府立大学	大学院	工学研究科 物質・化学系専攻	修士 2年	Fe-Cマルテンサイト中のCの分布の室温時効による変化	材料
PS-51	7050	安田忠央	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	パーライト中のセメントライト形態に及ぼす未変態オーステナイトの炭素濃度の影響	材料
PS-52	7001	山岸雅弥	長坂明彦	北條智彦	長野工業高等専門学校	本科	機械工学科	準学士 5年	オーステナイト系ステンレス鋼板微小試験片の機械的性質	材料
PS-53	7071	渡邊六龍	小林覚	竹山雅夫	東京工業大学	物質理工学院	材料系	修士 1年	複合拡散対法を用いたNi-Cr-Mo-Ti 4元系におけるγ-Ni/η-Ni3(Ti, Mo) 相間の相平衡	材料
PS-54	7049	Afshin Yousefi	伊藤吾朗		茨城大学	理工学研究科	物質科学専攻	博士 3年	Hydrogen effect on fracture morphology of electrolytically and plasma charged duplex stainless steels	材料
PS-55	7054	金浩赫	井上純哉		東京大学	工学部	マテリアル専攻	博士 2年	鋼、組織、機械学習、ディラト曲線	材料
PS-56	7025	朱萌	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	プラズマ窒化したFe-2Al合金の表面硬化挙動に及ぼす微量Ti,Nb添加の影響	材料
PS-57	7074	Zoha Ghorani	伊藤吾朗		茨城大学	理工学研究科	物質科学専攻	博士課程 1年	Application of the hydrogen microprint technique and tritium autoradiography techniques to a duplex stainless steel	材料
PS-58	7033	MANTINGHUI	大村孝仁		九州大学	工学府	材料物性工学	博士 2年	Influence of the interface on nanoindentation behavior in the retained austenite for a quenched-tempered steel	材料
PS-59	7036	Muhammad Syahiran Naim bin A.Latif	横山誠二		豊橋技術科学大学	機械工学系	機械工学専攻	修士 1年	酸性雨対策としての電気炉酸化スラグの適用	材料
PS-60	7032	LIU XUAN	DeHai PING		Dalian Jiaotong University	Mateial science and engineering	Metal material engineering	修士 2年	As-quenched Microstructure in High Carbon Ferrous Alloys	材料
PS-61	7013	Feifei HOU	Nobuhiro TSUJI		Kyoto University	Graduate School of Engineering	Department of Materials Science and Engineering	修士 1年	Microstructure Evolution and Change in Mechanical Properties of Medium Mn Steels during Thermomechanical Processing	材料
PS-62	7037	荒井祐也	水口隆		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	Fe-Si合金の引張試験におけるボイド発生挙動に与える微量添加元素の影響	分析
PS-63	7023	胡桃沢健太	佐藤成男		茨城大学	工学部	マテリアル工学科	学士 4年	マイクロ組織解析に基づく二相ステンレス鋼の強度特性の解明	分析
PS-64	7039	澤田啓二	鈴木茂		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	X線吸収分光法によるCaO-SiO2-Cr2O3酸化物中クロムの化学状態分析	分析
PS-65	7007	高橋巧	鈴木茂		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	第三元素を添加したFe-Ga合金の磁歪特性	分析
PS-66	7042	杉野智裕	河合潤	田中亮平	京都大学	大学院工学研究科	材料工学専攻	修士 2年	3次元偏光蛍光X線装置による鋼材の測定	分析
PS-67	7059	堤麻央	河合潤	田中亮平	京都大学	大学院工学研究科	材料工学専攻	修士 1年	3Dプリンタを利用したX線分析装置部品開発	分析
PS-68	7047	沼賀慎	倉本繁	小林純也	茨城大学	理工学研究科	機械工学専攻	修士 2年	高強度Fe-Ni系合金の水素脆化挙動	分析
PS-69	7020	檜健太	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	中性子回折法を用いた集合組織と転位パラメータの同時測定手法の検討	分析
PS-70	7021	林桃希	佐藤成男		茨城大学	工学部	マテリアル工学科	学士 4年	フェライト鋼およびオーステナイト鋼における転位間相互作用と加工硬化の関係	分析
PS-71	7022	平野孝史	佐藤成男		茨城大学	工学部	マテリアル工学科	学士 4年	中性子回折測定による鉄鋼の加熱・冷却におけるマイクロ組織変化のその場観察	分析
PS-72	7012	古田将寛	鈴木茂		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-Co-2V合金における磁歪の集合組織依存性	分析
PS-73	7045	榊添優希	江場宏美		東京都市大学	工学部	エネルギー化学科	学士 4年	窒化鉄と炭酸水からのアンモニア生成	分析
PS-74	7029	山崎慶太	河合潤	田中亮平	京都大学	大学院工学研究科	材料工学専攻	修士 1年	FP法を用いたエネルギー分散型X線分析による鉄鋼材料の定量分析	分析
PS-75	7043	吉田昂平	河合潤	田中亮平	京都大学	大学院工学研究科	材料工学専攻	修士 2年	伝送線路における信号の乱れによるEDXスペクトルへの影響	分析