

2018年第176回 秋季講演大会
第48回学生ポスターセッション発表一覧

アブストラクトは当日会場にて配布

※このプログラムは、インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

日時：9月20日(木) 12:00~16:00 (15:00~16:00は展示のみ)
開催場所：東北大学 川内キャンパス (仙台国際センター)

PS-1	アルカリケイ酸塩系融体の粘度に及ぼす $Al_{0.5}/SiO_2$ 比の影響	...	1
	生駒諒太 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 指導 東北大学 柴田浩幸		
PS-2	分子動力学法シミュレーションによるFe-Cr合金固液界面物性の導出	...	2
	上野健祥 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 指導 東京大学 澁田靖		
PS-3	脱リンスラグ中の活量測定と $Ca_2SiO_4-Ca_3P_2O_8$ 固溶体に適用した溶体モデルの更新	...	3
	大嶋祐介 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2年 指導 京都大学 長谷川将克		
PS-4	炭材内装鈹の浸炭溶解現象に及ぼす SiO_2 賦存状態の影響	...	4
	大野真武 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2年 指導 東北大学 葛西栄輝		
PS-5	セルオートマトン法を用いたFe-C鋼の3次元包晶凝固シミュレーションモデルの開発	...	5
	小川丈太 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 指導 秋田大学 棗千修		
PS-6	粗粒と微粉からなる鉄鈹石粉体の被覆造粒：数値シミュレーションモデルの構築	...	6
	河田晟生 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 指導 大阪府立大学 仲村英也		
PS-7	スラグからのフッ素溶出に及ぼすMgO添加の影響	...	7
	郡司貴央 早稲田大学 大学院基幹理工学研究科 数学応用数理専攻 修士2年 指導 早稲田大学 伊藤公久		
PS-8	等軸晶形成のためのmulti-phase-fieldモデリング	...	8
	佐藤遼太郎 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 指導 京都工芸繊維大学 高木知弘		
PS-9	トポロジー的手法に基づく充填層空隙の3次元構造評価	...	9
	澤田旺成 北海道大学 大学院工学院 材料科学専攻 修士2年 指導 北海道大学 夏井俊悟・北海道大学 鈴木亮輔		
PS-10	CO_2 および H_2O ガス化反応前後におけるコークス基質の機会的性質の評価	...	10
	住谷佑哉 東北大学 大学院工学研究科 プロセス解析講座 修士1年 指導 東北大学 青木秀之・東北大学 齋藤泰洋		
PS-11	熱間NiショットピーニングによるCu含有鋼の表面熱脆性発生抑制機構の検討	...	11
	田井大貴 香川大学 大学院工学研究科 材料創造工学科 修士1年 指導 香川大学 田中康弘		
PS-12	繊維状金属鉄の形態に及ぼすFeO中微量元素の影響	...	12
	高橋孝征 東北大学 大学院環境科学研究科 先端環境創生学専攻 修士2年 指導 東北大学 葛西栄輝		
PS-13	1573Kにおける二次原料スラグへの Al_2O_3 系耐火物溶損の研究	...	13
	角川和也 早稲田大学 大学院創造理工学研究科 地球・環境資源理工学専攻 修士2年 指導 早稲田大学 山口勉功		
PS-14	SPH法による回転剛体の金属浴中侵入のシミュレーション	...	14
	坪倉太郎 早稲田大学 大学院基幹理工学研究科 数学応用数理専攻 修士2年 指導 早稲田大学 伊藤公久		
PS-15	1523K及び1573Kにおける FeO_x-SiO_2 系スラグの液相線に及ぼす Al_2O_3 の影響	...	15
	戸田剛仁 早稲田大学 大学院創造理工学研究科 地球・環境資源理工学専攻 修士1年 指導 早稲田大学 山口勉功		

PS-16	1523KにおけるCu ₂ S-FeS-Fe ₃ O ₄ 系三元系状態図	...	16
	富永高規 早稲田大学 大学院創造理工学研究科 地球・環境資源理工学専攻 修士1年 指導 早稲田大学 山口勉功		
PS-17	Fowkes理論を適用した多相界面形態のSPHシミュレーション	...	17
	問谷一偉 北海道大学 工学院 材料科学専攻 修士1年 指導 北海道大学 夏井俊悟・北海道大学 鈴木亮輔		
PS-18	模擬コンクリート中におけるCs, Srの分配挙動および溶出挙動	...	18
	中川理 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 指導 東北大学 北村信也・東北大学 植田滋		
PS-19	熔融Li ₂ O-B ₂ O ₃ -Fe ₂ O ₃ スラグを用いたThermo-cellの熱電能	...	19
	西池遼人 早稲田大学 大学院基幹理工学研究科 数学応用数理専攻 修士2年 指導 早稲田大学 伊藤公久		
PS-20	SPH法による擬塑性流体の流動シミュレーション	...	20
	橋本亮之 早稲田大学 大学院基幹理工学研究科 数学応用数理専攻 修士2年 指導 早稲田大学 伊藤公久		
PS-21	CaO-Al ₂ O ₃ 系固体化合物のサルファイドキャパシティの測定	...	21
	馬場洋輔 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 指導 東北大学 北村信也		
PS-22	数値シミュレーションを用いた熱および溶質濃度分布が与えるデンドライト溶断現象への影響の定量的評価	...	22
	藤井景太 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 指導 秋田大学 棗千修		
PS-23	フェロコークスのガス化反応速度に及ぼす温度, ガス組成の影響	...	23
	松本武浩 九州大学 大学院工学府 物質プロセス工学科 修士2年 指導 九州大学 国友和也		
PS-24	A ₁ 点以下での接合を実現する局部変形を活用した新規接合法の開発	...	24
	宮垣徹也 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2年 指導 大阪大学 藤井英俊		
PS-25	アルミナビーズを配合したコークスにおけるコークス基質の接着性の評価	...	25
	宮下ゆうみ 東北大学 大学院工学研究科 化学工学専攻 修士1年 指導 東北大学 青木秀之・東北大学 齋藤泰洋		
PS-26	焼結鈳の還元反応に及ぼす全圧および水素分圧の影響	...	26
	山崎真悟 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 指導 東北大学 葛西栄輝		
PS-27	MnO-SiO ₂ -Al ₂ O ₃ 系スラグにおけるMnOの活量測定	...	27
	山科遼 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 指導 東北大学 北村信也		
PS-28	Fe-Si合金融体の表面張力に対する組成依存性	...	28
	吉崎隼人 千葉工業大学 大学院工学研究科 機械サイエンス専攻 修士1年 指導 千葉工業大学 小澤俊平		
PS-29	熔融亜鉛めっき過程のデンドライト成長2Dphase-fieldシミュレーション	...	29
	和田晃輝 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1年 指導 京都工芸繊維大学 高木知弘		
PS-30	Ni-Al系マイクロチャンネル内壁の高温酸化・水熱処理	...	30
	郝鸣飞 北海道大学 大学院工学院 材料科学専攻 修士1年 指導 北海道大学 大参達也		
PS-31	鉄鈳石焼結過程で発生する粒子状物質の形態と量に影響する因子	...	31
	馬喆 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2年 指導 東北大学 葛西栄輝		

PS-32	鉄鉱石の熱処理過程における水銀の放出	北海道大学 大学院総合化学院 分子化学コース 修士2年	...	32
	Bud Javzandolgor	指導 北海道大学 坪内直人		
PS-33	The Effect of Micro-pore-structure of CaO on Liquid Slag Formation	韓国大学 材料科学工学部 材料科学工学部 修士2年	...	33
	Su Geun Kwak	指導 Korea University Joonho Lee		
PS-34	Evolution of inclusions during ladle treatment via simulation model with introduction of changes of Mg content in Mg-Al spinel inclusion	朝鮮大学 工学部 先進材料工学部 修士1年	...	34
	Jeong-In Kim	指導 Chosun University Sun-Joong Kim		
PS-35	Influence of viscosity of silicon oil and droplet size on descending velocity of droplets using water model under the flow	朝鮮大学 工学部 先進材料工学部 修士2年	...	35
	Hyeok-In Kwon	指導 Chosun University Sun-Joong Kim		
PS-36	Novel process to extract Fe-S-C metallic phase from FeTiO ₃ via sulfurization	朝鮮大学 工学部 先進材料工学部 修士2年	...	36
	Seung-Hwan Shin	指導 Chosun University Sun-Joong Kim		
PS-37	Investigation of the Formation of Silico-Ferrite of Calcium and Aluminum containing ZnO	韓国大学 材料科学工学部 材料科学工学部 Ph.D course2年	...	37
	Junwoo Park	指導 Korea University JoonhoLee		
PS-38	Recovery of iron using Redmud-Carbon mixture pellet from EAF slag	韓国大学 工学部 材料科学工学部 修士2年	...	38
	Junsoo Yoo	指導 Korea Polytechnic University Yongsug Chung		
PS-39	Fe-Al接合部における異種金属接触腐食機構解明のための試料作製	東北大学 大学院工学研究科 マテリアル・開発系知能デバイス材料学専攻 修士1年	...	39
	小鯖匠	指導 東北大学 武藤泉		
PS-40	Al ₂ O ₃ をマトリックスとしたAl-Si合金系潜熱蓄熱ペレットの作製	北海道大学 大学院工学院 材料科学専攻 修士2年	...	40
	坂井浩紀	指導 北海道大学 能村貴宏・北海道大学 秋山友宏		
PS-41	酸素吸蔵材料La _x Ca _(2-x) AlMnO _{5+δ} の合成	北海道大学 工学部 材料科学専攻 修士1年	...	41
	佐藤亜由夢	指導 北海道大学 秋山友宏・北海道大学 能村貴宏		
PS-42	多孔質TiO ₂ と炭材のナノ近接配置によるTiC低温合成	北海道大学 大学院工学院 材料科学専攻 修士1年	...	42
	真田雅文	指導 北海道大学 秋山友宏・北海道大学 能村貴宏		
PS-43	落下型管状反応炉によるAlNの連続合成法の開発	北海道大学 大学院工学院 材料科学専攻 修士2年	...	43
	仙田竜也	指導 北海道大学 秋山友宏・北海道大学 能村貴宏		
PS-44	動的マテリアルフロー解析に基づく鉄鋼資源循環システムの評価手法の検討	東北大学 大学院工学研究科 金属フロンティア工学専攻 博士2年	...	44
	武山健太郎	指導 東北大学 長坂徹也		
PS-45	高温排熱回収用Al-Cu-Si系潜熱蓄熱マイクロカプセルの開発	北海道大学 大学院工学研究科 材料科学専攻 修士1年	...	45
	長俊介	指導 北海道大学 能村貴宏・北海道大学 秋山友宏		
PS-46	鉄鋼スラグからの溶出成分を用いた海産珪藻の培養	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	...	46
	西村龍起	指導 鳥取大学 星川淑子		

PS-47	鉄鋼排熱有効活用に向けた潜熱蓄熱マイクロカプセルの高蓄熱密度化 芳賀美紀 北海道大学 大学院工学院 材料科学専攻 修士2年 指導 北海道大学 秋山友宏・北海道大学 能村貴宏	・・・ 47
PS-48	ZnO・Cr ₂ O ₃ の硫酸水溶液への溶解度 長谷川修平 豊橋技術科学大学 大学院工学研究科 機械工学専攻材料・生産加工コース 修士1年 指導 豊橋技術科学大学 横山誠二	・・・ 48
PS-49	鉄鋼排熱を熱源とした化学製品製造のためのNi担持潜熱蓄熱マイクロカプセル 長谷川裕大 北海道大学 大学院工学院 材料科学専攻 修士2年 指導 北海道大学 能村貴宏・北海道大学 秋山友宏	・・・ 49
PS-50	電気炉酸化スラグの水への溶解におよぼす紫外線照射の影響 安池俊也 豊橋技術科学大学 大学院工学研究科 機械工学専攻 材料・生産加工コース 修士1年 指導 豊橋技術科学大学 横山誠二	・・・ 50
PS-51	Vacuum dehydration of goethite-based ore for faster nanoporous ore production Ade Kurniawan 北海道大学 大学院工学院 材料科学専攻 博士3年 指導 北海道大学 秋山友宏・北海道大学 能村貴宏	・・・ 51
PS-52	Thermal conductivity enhancement of sugar alcohol Phase Change Material using a new type of carbon fiber sheet material 董凱欣 北海道大学 大学院工学院 材料科学専攻 修士2年 指導 北海道大学 能村貴宏・北海道大学 秋山友宏	・・・ 52
PS-53	Steel Stock Estimation in Afghanistan Masihullah Ahmad 立命館大学 大学院理工学研究科 機械工学専攻 機械工学コース 修士1年 指導 立命館大学 山末英嗣	・・・ 53
PS-54	周期的境界条件を用いたCFRTPコアサンドイッチシートの純曲げ剛性評価 宇治孝節 東京大学 工学部 機械工学科 学士4年 指導 東京大学 柳本潤	・・・ 54
PS-55	穴拡げ試験における材料の破壊部近傍の空孔面積率に及ぼす予ひずみの影響 金子双 大同大学 大学院工学研究科 機械工学専攻 総合機械工学コース 修士1年 指導 大同大学 小森和武	・・・ 55
PS-56	シリコンエピタキシャル成長における律速段階反応の活性化エネルギー及び反応速度係数による解析 萩野翔 早稲田大学 創造理工学研究科 地球・環境資源理工学専攻 修士2年 指導 早稲田大学 山口勉功・早稲田大学 国吉ニルソン	・・・ 56
PS-57	冷間圧延プロセスにおける3層クラッド板の2種の塑性不安定現象 前田宗一郎 大阪大学 大学院工学研究科 マテリアル科学コース 修士1年 指導 大阪大学 宇都宮裕・大阪大学 松本良	・・・ 57
PS-58	TIG溶接時におけるステンレス鋼の凝固割れのその場観察 山下大輔 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2年 指導 大阪大学 藤井英俊	・・・ 58
PS-59	テンションレベリングの弾塑性FEM解析における陽解法と陰解法の比較 吉村晃 東京大学 工学部 機械工学科 学士4年 指導 東京大学 柳本潤	・・・ 59
PS-60	乾湿繰り返し環境におけるさび層下での炭素鋼の腐食挙動に及ぼすCuの影響 相磯匠 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 指導 東北大学 菅原優・東北大学 武藤泉	・・・ 60
PS-61	0.1%C-2%Si-5%Mn 超微細フェライト-オーステナイト鋼の極短時間組織形成と力学的特性に及ぼす二相域焼鈍前組織の影響の放射光解析 安達節展 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 指導 兵庫県立大学 鳥塚史郎・兵庫県立大学 足立大樹	・・・ 61
PS-62	低炭素鋼のマルテンサイト形成に及ぼす濃度ゆらぎ生成熟処理の影響 飯田大翔 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 指導 愛媛大学 小林千悟・愛媛大学 岡野聡	・・・ 62

PS-63	Ni基2重複相金属間化合物合金の組織と硬化挙動におよぼす遷移金属元素添加の効果 五百蔵一成 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 指導 大阪府立大学 金野泰幸・大阪府立大学 高杉隆幸	・・・ 63
PS-64	α 鉄におけるN-VおよびN-Cr相互作用とi-s溶質原子クラスタリング 石川右京 大阪府立大学 大学院工学研究科 物質・化学系専攻 修士1年 指導 大阪府立大学 沼倉宏	・・・ 64
PS-65	SUS301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の影響 出田悠祐 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 指導 兵庫県立大学 鳥塚史郎	・・・ 65
PS-66	転位セル形成初期における転位タングルの三次元構造解析 今別府和樹 鹿児島大学 大学院理工学研究科 機械工学専攻 修士1年 指導 鹿児島大学 定松直	・・・ 66
PS-67	Mn含有低炭素鋼におけるオーステナイト相形成挙動の分析電子顕微鏡観察 亀井大雅 九州大学 大学院総合理工学府 量子プロセス理工学専攻 修士1年 指導 九州大学 波多聰	・・・ 67
PS-68	有限要素法による構造用鋼のすき間腐食成長挙動の解析 神田玲哉 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 指導 東北大学 武藤泉・東北大学 菅原優	・・・ 68
PS-69	Fe-Ni-Siにおける粒界 α 粒子がマルテンサイト変態に及ぼす影響 北村和也 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 指導 名古屋工業大学 森谷智一・名古屋工業大学 渡辺義見	・・・ 69
PS-70	拡散対法を用いた γ -Fe中Bの固溶限測定 木村勇太 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 指導 東北大学 関戸信彰・東北大学 吉見享祐	・・・ 70
PS-71	高炭素鋼マルテンサイトの低温焼もどし挙動におよぼす合金元素の影響 工藤航平 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 指導 東北大学 古原忠・東北大学 張咏杰	・・・ 71
PS-72	放電プラズマ焼結法を応用したオーステナイト系ステンレス鋼への浸ホウ処理 久保樹生 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 指導 関西大学 西本明生	・・・ 72
PS-73	高張力鋼板の繰り返し引張による伸び向上と材料組織変化 久保田健太 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 指導 東北大学 上島伸文・東北大学 及川勝成	・・・ 73
PS-74	冷延したTi添加極低炭素鋼における局所ひずみ分布の微細マーカー法による直接観察 黒坂隆太 九州大学 大学院 物質プロセス工学専攻 修士1年 指導 九州大学 田中將己・九州大学 森川龍哉	・・・ 74
PS-75	超高強度マルテンサイト鋼の機械的性質に及ぼす表面脱炭の影響 桑田健太郎 岡山大学 大学院自然科学研究科 機械システム工学専攻 修士2年 指導 岡山大学 竹元嘉利・岡山大学 瀬沼武秀	・・・ 75
PS-76	デジタル画像相関法による粒子分散鋼の不均一変形挙動の評価 古賀茉冬 九州大学 大学院工学研究科 材料物性工学専攻 修士2年 指導 九州大学 土山聡宏・九州大学 高木節雄	・・・ 76
PS-77	Al含有フェライト系耐熱鋼におけるLaves相の析出挙動 小齋達也 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2年 指導 東北大学 吉見享祐・東北大学 井田駿太郎	・・・ 77
PS-78	伸線パーライト鋼におけるデラミネーション亀裂とポイドとの関連 齊藤宏明 九州大学大学院 工学府 物質プロセス工学専攻 修士1年 指導 九州大学 田中將己・九州大学 森川龍哉	・・・ 78
PS-79	低合金TRIP鋼の耐水素脆化特性に及ぼす残留オーステナイトの影響 坂田僚 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 指導 茨城大学 伊藤吾朗・茨城大学 小林純也	・・・ 79

PS-80	U曲げ加工を施した高強度鋼板の耐水素脆化特性評価法	...	80
	柴山由樹 東北大学 大学院工学研究科 量子エネルギー工学専攻 修士2年 指導 東北大学 秋山英二・東北大学 北條智彦		
PS-81	中炭素鋼の γ 粒界からのベイナイト変態挙動	...	81
	神保翔太郎 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 指導 東京大学 小関敏彦・東京大学 南部将一		
PS-82	ラスマルテンサイトのブロック幅に及ぼすC, Mn濃度および母相粒径の影響	...	82
	須田隆文 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 指導 東北大学 古原忠・東北大学 宮本吾郎		
PS-83	等温保持中の窒素オーステナイトの組織変化	...	83
	関口将人 筑波大学大学院 数理物質科学研究科 物性・分子工学専攻 修士2年 指導 筑波大学 古谷野有		
PS-84	積層クラッドを利用したNb系アルミナイドの生成に及ぼす添加元素の影響	...	84
	武田大地 松江工業高等専門学校 専攻科 生産・建設システム工学専攻 学士3年 指導 松江工業高等専門学校 新野邊幸市		
PS-85	ラスマルテンサイトにおけるブロックサイズの評価	...	85
	田中健三 島根大学 大学院総合理工学研究科 総合理工学専攻物理・材料コース 修士2年 指導 島根大学 森戸茂一		
PS-86	ラスマルテンサイト鋼のクリープ変形挙動に与える転位密度の影響	...	86
	當山守人 九州大学 大学院総合理工学府 物質理工学専攻 修士2年 指導 九州大学 中島英治・九州大学 光原昌寿		
PS-87	積層クラッドと熱処理を利用したMo系アルミナイドの作製	...	87
	中井佑介 松江工業高等専門学校 専攻科 生産・建設システム工学専攻 学士3年 指導 松江工業高等専門学校 新野邊幸市		
PS-88	ばね鋼の逆変態 γ 組織に及ぼす予熱処理の影響	...	88
	中山知哉 北海道大学 工学院 材料科学専攻 修士1年 指導 北海道大学 大野宗一・北海道大学 松浦清隆		
PS-89	高Bフェライト系耐熱鋼における650°C長時間クリープのマイクロ組織変化	...	89
	八田智之 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 指導 東北大学 関戸信彰・東北大学 吉見享祐		
PS-90	ボロンの γ 粒界偏析に及ぼす高温 γ 化からの冷却速度依存性	...	90
	濱崎開州 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 指導 東北大学 古原忠・東北大学 宮本吾郎		
PS-91	鉄中のホウ素の拡散	...	91
	濱名桂佑 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2年 指導 大阪府立大学 沼倉宏・大阪府立大学 仲村龍介		
PS-92	低炭素-2Si-5%Mnフレッシュマルテンサイト鋼の強度延性支配機構の放射光解析	...	92
	布施太雅 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 指導 兵庫県立大学 鳥塚史郎		
PS-93	SUS316L鋼における温間非相似圧延による変形組織の均質化	...	93
	古金駿 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 指導 兵庫県立大学 鳥塚史郎		
PS-94	調和組織制御されたFe-0.3mass%炭素鋼の熱処理による組織変化と力学特性	...	94
	堀憲太 立命館大学 理工学部 機会工学科 学士4年 指導 立命館大学 飴山恵		
PS-95	炭化物添加によるNi基超々合金鑄造材の結晶粒微細化	...	95
	前島加奈 大阪府立大学 大学院工学研究科 物質・化学系専攻 修士1年 指導 大阪府立大学 金野泰幸・大阪府立大学 高杉隆幸		
PS-96	高温短時間プラズマ窒化とDLCコーティングの複合処理における表面堆積物と窒化層厚さの影響	...	96
	松井拓斗 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 指導 関西大学 西本明生		

PS-97	Ti-6Al-4Vラメラ合金の非底面すべりに及ぼす β 相の影響	...	97
	松崎悠弥	熊本大学 大学院自然科学研究科	マテリアル工学専攻 修士2年
	指導	熊本大学 峯洋二・熊本大学 高島和希	
PS-98	炭素鋼へ成膜した多層構造DLC膜が摩耗特性におよぼす影響	...	98
	丸野英伸	関西大学 大学院理工学研究科	化学生命工学専攻 修士2年
	指導	関西大学 西本明生	
PS-99	1500MPa-30%超高強度高延性5%Mn鋼の力学特性発現機構の放射光解析	...	99
	蓑田和樹	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
	指導	兵庫県立大学 鳥塚史郎	
PS-100	Ti-Al-Cr3元系における相変態を利用した組織制御	...	100
	村田健太	東京工業大学 工学部	金属工学科 学士4年
	指導	東京工業大学 竹山雅夫・東京工業大学 小林寛	
PS-101	窒素オーステナイトのフェライト変態挙動	...	101
	村田貴優	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
	指導	東北大学 古原忠・東北大学 佐藤充孝	
PS-102	Fe-Ni合金におけるフェライトからオーステナイトへのマルテンサイト逆変態	...	102
	山口和哉	東京工業大学 物質理工学院	材料系材料コース 修士2年
	指導	東京工業大学 中田伸生	
PS-103	α 鉄中のSi-C原子間相互作用	...	103
	渡邊賢大	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
	指導	大阪府立大学 沼倉宏	
PS-104	Behaviour of hydrogen in a duplex stainless steel investigated by means of some visualization methods	...	104
	GHORANI Zoha	茨城大学 理工学研究科	機械システム工学専攻 博士1年
	指導	茨城大学 伊藤吾朗	
PS-105	Effect of grain refinement on serration behavior in 22Mn-0.6C austenitic steel	...	105
	Sukyong Hwang	京都大学 大学院工学研究科	材料工学専攻 博士1年
	指導	京都大学 辻伸泰	
PS-106	窒素マルテンサイトの焼戻しにおける硬さ変化と微細析出物の関係	...	106
	楊少文	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
	指導	東北大学 古原忠・東北大学 宮本吾郎	
PS-107	鋼のマルテンサイトの変形挙動の解明	...	107
	柳建熙	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
	指導	東京大学 小関敏彦・東京大学 南部将一	
PS-108	Influence of holding during cooling on hot ductility of Nb containing steel	...	108
	Hyoungkok Lee	東亜大 大学院金属工学科	金属工学 修士2年
	指導	東亜大 大学院 Donggyu kim	
PS-109	Effect of Fayalite Penetration and Oxidation Atmosphere on Hot Ductility of Low Carbon Steel	...	109
	Kyeong-A Kim	東亜大 大学院金属工学科	金属工学 修士1年
	指導	東亜大 大学院 Donggyu kim	
PS-110	Influence of Oxidizing Atmosphere on Hot Ductility of Low Carbon Steel Containing Cu, Ni and Si	...	110
	Heyju Kim	東亜大 大学院金属工学科	金属工学 修士2年
	指導	東亜大 大学院 Donggyu Kim	
PS-111	In-situ heating TEM observation on the carbide formation in twinned martensite	...	111
	LIU XUAN	Dalian Jiaotong University Material science and engineering department	Material science and engineering Master3年
	指導	National Institute for Material Science 平徳海	
PS-112	鉄鋼スラグ上に形成された常在菌バイオフィーム生成量の定量分析の試み	...	112
	梅川響	鈴鹿工業高等専門学校	生物応用化学科 応用化学コース 高専5年
	指導	鈴鹿工業高等専門学校 平井信充・鈴鹿工業高等専門学校 甲斐穂高	

- PS-113 CaO-SiO₂系酸化物中クロムの化学状態に及ぼすFe共存の影響 . . . 113
 澤田啓二 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
 指導 東北大学 鈴木茂
- PS-114 ロング・ショートDP-LIBSを用いた鉄鋼材料のリアルタイム計測技術の開発 . . . 114
 田中誠也 徳島大学 先端技術科学教育部 知的力学システム工学専攻機械創造システム工学コース
 修士1年
 指導 徳島大学 出口祥啓
- PS-115 Fe-Ga磁歪合金の二次元磁歪分布の定量化 . . . 115
 藤田雅紀 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
 指導 東京都市大学 今福宗行
- PS-116 レーザ誘起ブレイクダウン法を用いた水中における金属材料のリアルタイム計測技術の開発 . . . 116
 藤田裕貴 徳島大学 大学院先端技術科学教育部 知的力学システム工学専攻 機械創造システム
 工学コース 修士2年
 指導 徳島大学 出口祥啓
- PS-117 LIBSを用いた鉄鋼材料の長距離計測技術の開発 . . . 117
 古川遼 徳島大学 先端技術科学教育部 知的力学システム工学専攻機械創造システム工学コース
 修士1年
 指導 徳島大学 出口祥啓
- PS-118 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 . . . 118
 松尾卓 東京都市大学 総合理工学研究科 機械専攻 修士1年
 指導 東京都市大学 今福宗行
- PS-119 The influences of sample temperature on Laser-Induced Breakdown Spectroscopy and the corresponding
 weakening method . . . 119
 Minchao Cui 徳島大学 先端技術科学教育部 知的力学システム工学専攻機械創造システム工学コース
 博士2年
 指導 徳島大学 出口祥啓
- PS-120 Microstructural characterization of fatigued stainless steels with different strain-hardening
 behavior by using EBSD and X-ray diffraction line-profile analysis . . . 120
 Moshtaghi Masoud 茨城大学 理工学研究科 量子線科学専攻 博士2年
 指導 茨城大学 佐藤成男