

2017年第 173 回 春季 講演大会
第45回学生ポスターセッション発表一覧

日 時：3月16日(木) 12:00~16:00 (15:00~16:00は展示のみ)

開催場所：首都大学東京 南大沢キャンパス

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。

- PS-1 熱処理の温度が石炭中の炭素の積層構造および芳香族炭素分率に及ぼす影響
岩本亜弓 東北大学 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-2 等軸デンドライトの長距離沈降シミュレーション法の構築
坂根慎治 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-3 急温度勾配下の固体モールドフラックスの見かけの熱伝導率におけるふく射の影響
佐々木功大 東京工業大学 大学院物質理工学院 材料系エネルギーコース 修士1年
指導 東京工業大学 須佐匡裕・東京工業大学 林幸
- PS-4 超伝導電磁石を模擬した強磁場中における気液二相流の数値解析
柴大地 首都大学東京 大学院システムデザイン研究科 システムデザイン専攻航空宇宙システム工学域 修士1年
指導 首都大学東京大学院 田川俊夫
- PS-5 焼結プロセスにおける鉄含有リサイクル原料の有効利用
嶋翼 東北大学 工学部 材料科学総合学科 材料環境学コース 学士4年
指導 東北大学 葛西栄輝
- PS-6 製鋼スラグからのアルカリ溶出における鉱物相の寄与
朱祚嶠 東北大学 大学院工学研究科 金属フロンティア専攻 修士1年
指導 東北大学 北村信也
- PS-7 In-situ Observation of Dynamic Reactive Wetting of Molten Slag on Coke Substrates
Joon Seok Oh Korea University Graduate School Materials Science and engineering 博士2年
指導 Korea University JoonhoLee
- PS-8 Effect of CaF_2 Content in Ladle Slag on Refractory Corrosion
Jin Sung Han Hanyang University Department Of Materials Engineering 修士1年
指導 Hanyang University Joo Hyun Park
- PS-9 炭材内装法で作製した微細多孔質鉄の形態に及ぼす添加元素の影響
高橋孝征 東北大学 工学部 材料科学総合学科 材料環境学コース 学士4年
指導 東北大学 葛西栄輝
- PS-10 溶融鉄の表面張力に及ぼす溶存酸素の影響
田中健大 学習院大学大学院 自然科学研究科 物理学専攻 修士2年
指導 学習院大学 渡邊匡人
- PS-11 微小重力環境下における気泡周りマランゴニ対流の数値計算
玉山祐輔 首都大学東京 大学院システムデザイン研究科 システムデザイン専攻航空宇宙システム工学域 修士2年
指導 首都大学東京大学院 田川俊夫
- PS-12 溶融Nd-Fe-B合金中酸素の溶解度
野口晃輔 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 小林能直
- PS-13 ガス-スラグ-メタル平衡法による溶銅中への S_2 ガス溶解反応の標準Gibbsエネルギー変化の測定
橋本修志 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
指導 京都大学 長谷川将克
- PS-14 Fe系二元合融体の密度と短距離構造
服部夏実 学習院大学 理学部 物理学科 学士4年
指導 学習院大学 渡邊匡人
- PS-15 1773 KにおけるFe-Mn-Al融体の脱酸平衡
樋口翔 東京大学 工学部 マテリアル工学科 学士4年
指導 東京大学 松浦宏行

- PS-16 原子炉内におけるZircaloyの酸化反応に及ぼす雰囲気の影響
細井一矢 東北大学 多元物質科学研究所 基盤素材プロセッシング分野 修士1年
指導 東北大学 北村信也・東北大学 植田滋
- PS-17 乾留タールと低強度のークスおよびチャーからの高強度炭素/炭素複合体の調製
馬駿 北海道大学 総合化学院 分子化学コース 修士1年
指導 北海道大学 坪内直人
- PS-18 加熱による固体Fe-Mn-Al合金中非金属介在物の組成・形態変化
南谷和哉 東京大学 工学部 マテリアル工学科 学士4年
指導 東京大学 松浦宏行
- PS-19 関与物質総量を用いた鉄鋼材料の評価
小柳津顕 立命館大学 理工学部 機械工学科 学士4年
指導 立命館大学 山末英嗣
- PS-20 鉄と炭酸水による水素生成反応における炭酸塩添加の効果
加藤晨之介 東京都市大学 大学院工学研究科 エネルギー化学専攻 修士2年
指導 東京都市大学 江場宏美
- PS-21 $\text{ZnO} \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$ の硫酸水溶液への溶解度
砂原大希 豊橋技術科学大学 大学院工学研究科 機械工学 修士1年
指導 豊橋技術科学大学 横山誠二
- PS-22 プラズマ水素チャージした金属中の昇温脱離解析
橋本明 茨城大学 大学院理工学研究科 機械工学専攻 修士1年
指導 茨城大学 伊藤吾朗
- PS-23 逆解析を用いたNi基合金の流動応力の測定
遠藤信幸 東京電機大学 大学院工学研究科 機械工学専攻 修士1年
指導 東京電機大学 柳田明
- PS-24 TRIP型複合組織鋼板の不均一変形挙動の評価
安藤文一 九州大学 大学院工学府 材料物性工学専攻 修士1年
指導 九州大学 高木節雄・九州大学 土山聡宏
- PS-25 残留オーステナイトを含むマルテンサイト系ステンレス鋼の変形挙動に及ぼす水素の影響
安藤悠馬 熊本大学 工学部 マテリアル工学科 学士4年
指導 熊本大学 高島和希・熊本大学 峯洋二
- PS-26 W を添加した Fe_2Nb 強化型Fe-Cr-Ni-Nbオーステナイト系耐熱鋼の組織とクリープ
五十嵐大輔 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 小林覚
- PS-27 HPT加工した純Feに生成する極圧添加剤配合潤滑油との表面反応膜の微細組織解析
岩崎眞澄 九州大学 工学部 エネルギー科学科 学士4年
指導 九州大学 光原昌寿
- PS-28 冷間圧延と温間異周速圧延を施したオーステナイト系ステンレス鋼板の再結晶集合組織形成
梅原峻大 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 井上博史
- PS-29 粒界Laves相強化型Fe-Cr-Ni-Nb オーステナイト系耐熱鋼のクリープ加速
太田雅之 東京工業大学 物質理工学院 材料系 修士1年
指導 東京工業大学 竹山雅夫・東京工業大学 小林覚
- PS-30 Ni基鍛造合金718における δ - Ni_3Nb 相の粒界析出とクリープ抵抗に及ぼす影響
大塚智樹 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 小林覚・東京工業大学 竹山雅夫
- PS-31 ラメラ粒界に β/γ Duplex組織を有するTiAl基合金の疲労き裂進展挙動
岡田陽太郎 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 中島広豊
- PS-32 オーステナイト系ステンレス鋼の静的再結晶挙動に及ぼす積層欠陥エネルギーの影響
荻巣靖之 東京工業大学 物質理工学院 材料コース 修士1年
指導 東京工業大学 中田伸生

- PS-33 極低炭素鋼ラスマルテンサイトにおける塑性異方性
古賀裕也 熊本大学 工学部 マテリアル工学科 学士4年
指導 熊本大学 高島和希・熊本大学 峯洋二
- PS-34 ボロンの γ 粒界偏析挙動とフェライト・ベイナイト変態に及ぼす影響解明
五藤愛 東北大学 大学院工学研究科 マテリアル開発系 修士1年
指導 東北大学 古原忠・東北大学 宮本吾郎
- PS-35 Fe-Ga単結晶合金による逆磁歪振動発電における結晶方位と発電特性の関係
五来直樹 東北大学 大学院工学研究科 金属フロンティア工学 修士1年
指導 東北大学 鈴木茂
- PS-36 Ti-Mo合金の α'' 相の相分解挙動と硬度に及ぼす酸素添加の影響
佐伯翔吾 愛媛大学 大学院理工学研究科 物質生命工学専攻 修士1年
指導 愛媛大学 小林千悟
- PS-37 Fe-Cr-Ni-Nbオーステナイト系耐熱鋼の弾性的性質に及ぼす固溶Nbの効果
定井優樹 東京工業大学 物質理工学院 材料系 修士1年
指導 東京工業大学 竹山雅夫・東京工業大学 小林寛
- PS-38 8Ni-0.1C 鋼マルテンサイトの水素脆性における破壊様式と負荷応力の関係
竹田泰成 京都大学 大学院工学研究科 材料工学専攻 修士1年
指導 京都大学 辻伸泰・京都大学 柴田曉伸
- PS-39 硬質粒子分散型Ni基超々合金の鉄鋼材料へのレーザ肉盛
田中美樹 大阪府立大学 大学院工学研究科 物質・化学専攻マテリアル工学分野 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-40 極低炭素鋼の物理吸着膜形成に及ぼす高密度格子欠陥の影響
殿塚一希 豊橋技術科学大学 工学部 機械工学課程 学部4年
指導 豊橋技術科学大学 戸高義一
- PS-41 溶融亜鉛めっき鋼板の鋼板/めっき界面組織形態に及ぼす固溶Siの影響
早野邦尚 名古屋大学院 工学研究科 マテリアル理工学専攻 修士1年
指導 名古屋大学 高田尚記
- PS-42 Ni基超々合金の組織と力学的性質に及ぼす粒界偏析元素の影響
前川悟 大阪府立大学 大学院工学研究科 マテリアル工学課程 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-43 放射光を用いた0.1C-2Si-5%Mnフレッシュマルテンサイト鋼の $\langle br \rangle$ Mnによる強度・延性同時上昇機構の解析
前田晃宏 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・兵庫県立大学 足立大樹
- PS-44 球状化焼鈍鋼のボイド形成に及ぼすセメンタイト分散形態の影響
前田真利 早稲田大学 大学院基幹理工学研究科 機械科学専攻 修士2年
指導 早稲田大学 鈴木進補
- PS-45 現場TEM観察による0.2mass%マルテンサイト鋼の双晶領域の焼戻し挙動
MANTINGHUI 九州大学 工学府 材料物性工学 博士1年
指導 九州大学 大村孝仁
- PS-46 理想粒成長過程の解明：超大規模multi-phase-field計算によるアプローチ
三好英輔 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-47 EBSD法を用いた低炭素鋼におけるLüders Frontの観察
森井達也 茨城大学 大学院理工学研究科 量子線科学専攻 修士1年
指導 茨城大学 鈴木徹也
- PS-48 ディープラーニングによる鉄鋼組織の識別
安田格 鹿児島大学 工学部 機械工学科 学士4年
指導 鹿児島大学 足立吉隆
- PS-49 強圧延によりヘテロナノ組織を付与した二相ステンレス鋼の疲労特性
山崎恭和 豊橋技術科学大学 大学院 機械工学専攻 修士1年
指導 豊橋技術科学大学 三浦博己・豊橋技術科学大学 小林正和
- PS-50 巨大ひずみ加工したオーステナイト系ステンレス鋼SUS316LNの時効硬化に及ぼすMnの影響
山本祥平 豊橋技術科学大学 機械工学課程 材料・生産加工コース 学士4年
指導 豊橋技術科学大学 戸高義一

- PS-51 取り下げ
- PS-52 低炭素鋼マルテンサイト形成に及ぼす α 相析出前駆段階熱処理の影響
渡邊優太 愛媛大学 大学院理工学研究科 物質生命工学専攻 修士1年
指導 愛媛大学 小林千悟
- PS-53 二庄子法を用いたIF鋼・DP鋼の応力-ひずみ曲線の推定
和田裕司 鹿児島大学 工学部 機械工学科 学士4年
指導 鹿児島大学 足立吉隆
- PS-54 X線回折法によるFe-Ga合金単結晶の磁歪および磁区構造解析
池内岳仁 東京都市大学 工学研究科 機械システム工学専攻 修士1年
指導 東京都市大学 今福宗行
- PS-55 Fe-Mn基合金における γ 相と ϵ 相の微視的分散の評価
植村勇太 東北大学 工学研究科 金属フロンティア専攻 修士1年
指導 東北大学 鈴木茂
- PS-56 ESI-MSを用いたFe(II)とFe(III)の同時定量法の開発
岡部駿也 東京海洋大学 海洋科学技術研究科 海洋環境保全学専攻 修士1年
指導 東京海洋大学 田中美穂
- PS-57 陽電子消滅法を用いたオーステナイト系ステンレス鋼における水素安定化欠陥の検出
小松あかり 千葉大学 大学院工学研究科 共生応用化学専攻 修士1年
指導 千葉大学 藤浪真紀
- PS-58 酸化マンガンを担持させた製鋼スラグを用いた六価クロムの固定
高梨翠 東京海洋大学 大学院海洋科学技術研究科 海洋環境保全学専攻 修士1年
指導 東京海洋大学 田中美穂
- PS-59 共焦点型X線回折装置の開発と結晶相分布の分析
高橋良仁 東京都市大学 大学院工学研究科 エネルギー化学専攻 修士1年
指導 東京都市大学 江場宏美
- PS-60 偏光光学系における蛍光X線スペクトルの理論強度計算
田中亮平 京都大学 大学院工学研究科 材料工学専攻 博士3年
指導 京都大学 河合潤
- PS-61 溶融金属を想定した環状流路の誘導型電磁ポンプの数値解析
土倉慎太郎 首都大学東京 システムデザイン研究科 航空宇宙システム工学専攻 修士2年
指導 首都大学東京 田川俊夫
- PS-62 軟X線吸収分光法によるFe₃Cの局所構造解析
二宮翔 九州大学 大学院総合理工学府 物質理工学専攻 修士1年
指導 九州大学 中島英治・九州大学 西堀麻衣子
- PS-63 高強度Fe-Ni-Al-C系合金の機械的特性に及ぼす炭素量の影響
沼賀慎 茨城大学 大学院理工学研究科 機械工学専攻 修士1年
指導 茨城大学 倉本繁・茨城大学 小林純也
- PS-64 冷延鋼板における残留ひずみと転位密度の結晶方位分布
塙健太 茨城大学 工学部 マテリアル工学科 学士4年
指導 茨城大学大学院理工学研究科 佐藤成男
- PS-65 単色X線励起の共焦点蛍光X線分析装置の開発とその性能評価
三田昇平 大阪市立大学 工学部 化学バイオ工学科 学士4年
指導 大阪市立大学 辻幸一
- PS-66 XPSスペクトルにおけるX線源からの連続X線による影響
山内葵 大阪市立大学 工学部 化学バイオ工学科 学士4年
指導 大阪市立大学 辻幸一