

2015年第169回 春季講演大会
第41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

日時：3月19日(木) 12:00~16:00 (15:00~16:00は展示のみ)
開催場所：東京大学 駒場キャンパス 21KOMGEE (West) 3階

※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 急温度勾配下におけるモールドフラックスの見かけ熱伝導度測定装置の開発
江口弘昂 東京工業大学大学院 理工学研究科 材料工学専攻 修士1年
東京工業大学 須佐匡裕
- PS-2 境膜剥ぎ取り型熱交換器の伝熱特性に及ぼす操作条件の影響
菊池亮 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
東北大学 埜上洋・東北大学 丸岡伸洋
- PS-3 不均一排出時における粉体層内粒子挙動の離散要素法による解析
小森康平 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
東北大学 埜上洋・東北大学 丸岡伸洋
- PS-4 大規模フェーズフィールド計算法の構築と3次元 dendrite 競合成長シミュレーション
坂根慎治 京都工芸繊維大学 工芸科学部 機械システム工学課程 学士4年
京都工芸繊維大学 高木知弘
- PS-5 ジルコニア固体電解質を用いた酸素ポンプによる溶融銅の電気脱酸
佐川貴仁 東京工業大学 工学部 金属工学科 学士4年
東京工業大学 小林能直
- PS-6 原子炉内におけるB₄C-SUS304の反応に及ぼす雰囲気の影響
佐々木良輔 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
東北大学 北村信也・東北大学 植田滋
- PS-7 Ni-Al合金における液相線温度の決定と溶融合金の密度測定
佐藤明香輪 東北大学 工学部 機械知能航空工学科 学士4年
東北大学 福山博之
- PS-8 炭材内装鈦の還元挙動に及ぼすFe_xO性状の影響
四ノ宮裕士 東北大学 工学部 材料科学総合学科 学士4年
東北大学 葛西栄輝・東北大学 村上太一
- PS-9 Thermodynamics of Phosphorus in Fe-Csat.-Cr-P Melt
Seok-Hyo Seo Hanyang University Steelmaking and Recycling Process Lab Material engineering Dr.2年
Hanyang University Jong Jin PAK
- PS-10 欠番
- PS-11 SPH法を用いた粉体吹込みの3Dシミュレーション
中野美枝子 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1年
早稲田大学 伊藤公久
- PS-12 ガス流通時の熔融メタル・スラグ界面挙動に及ぼす界面張力の影響
梨元涼太 北海道大学 工学部 応用理工系学科応用マテリアル工学コース 学士4年
北海道大学 夏井俊悟・北海道大学 鈴木亮輔
- PS-13 Tiの陽極酸化処理における強磁場印加の影響
福田慎二郎 熊本大学 学部工学部 マテリアル工学科 学士4年
熊本大学 小塚敏之
- PS-14 焼結過程におけるCaO源の同化挙動
船田千城 東北大学 大学院環境科学研究科 物質・材料循環学コース 修士1年
東北大学 岡崎潤
- PS-15 低塩基度脱リンスラグの熱化学的特性~Fe_xO, P₂O₅活量同時測定~
松儀亮太 京都大学 工学部 物理工学科 学士4年
京都大学 長谷川将克・京都大学 柏谷悦章

- PS-16 ペレットの還元挙動に及ぼす還元ガス組成および雰囲気圧力の影響
三浦修 東北大学 工学部 材料科学総合学科 学士4年
東北大学 葛西栄輝・東北大学 村上太一
- PS-17 ロータリーキルン内の粒子運動と伝熱挙動の離散要素解析
望月孝行 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
東北大学 埜上洋・東北大学 丸岡伸洋
- PS-18 耐火物からのMg溶解挙動に対する溶鋼組成の影響
八木元己 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
東北大学 北村信也・東北大学 金宣中
- PS-19 溶融Ni中CaS・CaO溶解度測定
山脇翔馬 東北大学 大学院工学研究科 金属フロンティア 修士1年
東北大学 三木貴博
- PS-20 プンゼン型氷熱量計の原理を用いた板状試料の熱流束評価法の提案
李沐 東京工業大学 大学院理工学研究科 材料工学専攻 修士2年
東京工業大学 須佐匡裕
- PS-21 鉄鋼排熱有効利用のための高温潜熱蓄熱材料の開発
深堀 諒 北海道大学 大学院工学院 材料科学専攻 修士1年
北海道大学 秋山友宏・北海道大学 能村貴宏
- PS-22 鉄鋼材のストック量とサービス量の分野別デカップリング分析
藤村怜央 東京大学 工学部 マテリアル工学科 学士4年
東京大学 醍醐市朗・東京大学 後藤芳一
- PS-23 鉄スクラップ回収時における集荷範囲の価格依存性
松橋諒 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
東京大学 醍醐市朗・東京大学 後藤芳一
- PS-24 Steam reforming of coke oven gas (COG) over porous low-grade iron ore
MARWAN BIN MANSOR 北海道大学 工学部応用理工系 応用マテリアルコース 学士4年
北海道大学 秋山友宏・北海道大学 能村貴宏
- PS-25 製鋼スラグのマルチリソース化
宮原文椰 福岡工業大学 大学院工学研究科 生命環境科学専攻 修士1年
福岡工業大学 久保裕也
- PS-26 鉄を用いる水素生成反応の微粒子添加効果
山口貴弘 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
東京都市大学 江場宏美
- PS-27 小型波長分散型蛍光X線イメージング装置の開発
瀧本雄毅 大阪市立大学 工学部 化学バイオ工学科 学士4年
大阪市立大学 辻幸一
- PS-28 共焦点三次元蛍光X線分析法におけるマトリクス効果の検証
松野剛士 大阪市立大学 工学部 化学バイオ工学科 学士4年
大阪市立大学 辻幸一
- PS-29 低炭素鋼板の熱間圧延における先進特性
中川翼 大阪大学 工学部 応用理工学科マテリアル科学コース 学士4年
大阪大学 宇都宮裕・大阪大学 松本良
- PS-30 陽電子寿命法を用いたNi基耐熱合金Alloy617のクリープ損傷評価の検討
青木裕仁 京都大学 大学院工学研究科 材料工学専攻 修士1年
京都大学 白井泰治・京都大学 杉田一樹
- PS-31 オーステナイト合金における熱誘起 $\gamma \rightarrow \epsilon$ マルテンサイト変態におよぼす水素の影響
安部祐司 九州大学 工学部 機械航空工学科 学士4年
九州大学 津崎兼彰・九州大学 小山元道
- PS-32 中Mn鋼の二相域焼鈍過程に及ぼす未変態オーステナイトの影響
井上大志 九州大学 大学院 材料物性工学専攻 修士1年
九州大学 高木節雄

- PS-33 Dual-Phase鋼の損傷成長挙動におよぼす変形温度の影響
上 尚 九州大学 工学部 機械航空工学科 学士4年
九州大学 津崎兼彰・九州大学 小山元道
- PS-34 水の蒸発速度を利用した鋼板スケールの熱伝達特性の評価
大杉祐人 東京工業大学 工学部 金属工学科 学士4年
東京工業大学 須佐匡裕・東京工業大学 上田光敏
- PS-35 Behavior of carbide precipitation by hot deformation in high manganese steel containing chromium
Jun Young Oh Dong-A University College of Engineering Department of Metallurgical engineering Master2年
Dong-A University Dong gyu Kim
- PS-36 高Crフェライト系耐熱鋼におけるM23C6炭化物の生成成長挙動と結晶粒界性格
岡野倫明 九州大学 総合理工学府 量子プロセス理工学専攻 修士1年
九州大学 光原昌寿
- PS-37 マルチフェーズフィールド法を用いた多結晶粒成長におけるピンニング効果の大規模計算
岡本成史 東京農工大学 大学院工学府 機械システム工学専攻 修士1年
東京農工大学 山中晃徳
- PS-38 変態初期パーライト中セメントタイトの3D形態
奥津智恵 鹿児島大学 大学院理工学研究科 機械工学専攻 修士2年
鹿児島大学 足立吉隆・鹿児島大学 定松直
- PS-39 ラスマルテンサイト構成組織におけるマイクロ引張挙動の結晶塑性解析
郭光植 熊本大学 大学院自然科学研究科 産業創造工学専攻 博士2年
熊本大学 高島和希
- PS-40 オースフォーミングによる中炭素マルテンサイト鋼のバリエーション制御と低温脆性破壊挙動の関係
勝野友之 京都大学 大学院工学研究科 材料工学専攻 修士1年
京都大学 辻伸泰・京都大学 柴田暁伸
- PS-41 HCPマルテンサイトが関与する場合のひずみ/組織/損傷成長の解析
金子貴裕 九州大学 工学府 水素エネルギーシステム専攻 修士1年
九州大学 津崎兼彰・九州大学 小山元道
- PS-42 マルテンサイト系ステンレス鋼の変形挙動に及ぼす含有オーステナイトの影響
川島賢士 熊本大学 工学部 マテリアル工学科 学士4年
熊本大学 峯洋二・熊本大学 高島和希
- PS-43 鋼板内添加元素とひずみを考慮した磁性変化の第一原理計算
河村優 茨城大学 大学院理工学研究科 物質工学専攻 修士1年
茨城大学 永野隆敏
- PS-44 Ni濃度勾配下における鋼マルテンサイトのバリエーション選択
川本雄三 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
東京大学 井上純哉
- PS-45 Fe-20Cr-30Ni オーステナイト系耐熱鋼のマイクロピラー試験による変形特性
KwakKumpyo 東京工業大学 工学部 金属工学科 学士4年
東京工業大学 竹山雅夫・東京工業大学 高田尚記
- PS-46 後方張力が高炭素鋼伸線材の機械的性質に与える影響
権藤詩織 早稲田大学 大学院基幹理工学研究科 機械科学専攻 修士1年
早稲田大学 鈴木進補
- PS-47 γ' 相を主体とする窒化合物層の変形挙動
齋藤晋 横浜国立大学 理工学部 機械工学・材料系学科 材料EP 学士4年
横浜国立大学 梅澤修
- PS-48 分散Dual-Phase鋼の延性破壊におけるボイド発生起点の3D解析
佐藤貴志 鹿児島大学 大学院理工学研究科 機械工学専攻 修士1年
鹿児島大学 足立吉隆・鹿児島大学 定松直
- PS-49 SCM420浸炭材の高面圧ローラーピッチング試験で形成するき裂周りの組織観察
実方潤一 横浜国立大学 理工学部 機械材料系学科材料工学EP 学士4年
横浜国立大学 梅澤修

- PS-50 中炭素鋼の圧接における組織形成過程の解明とその制御
白沢卓大 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1年
大阪大学 上路林太郎・大阪大学 藤井英俊
- PS-51 Fe-C-X3元系合金における $\gamma \rightarrow \alpha$ 変態のマルチフェーズフィールドシミュレーション
瀬川正仁 東京農工大学 工学部 機械システム工学科 学士4年
東京農工大学 山中晃徳
- PS-52 Effect of Nb addition on the microstructure and mechanical properties of TWIP steels
Kyu-song Son Korea Institute of Industrial Technology aConvergence Components & Agricultural Machinery
Application Center Metallurgy 修士2年
Korea Institute of Industrial Technology Eui-pyoKwon
- PS-53 Ti-Al合金異材溶接部の再加熱による組織変化
田中滉一郎 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
横浜国立大学 梅澤修
- PS-54 デジタル画像関連法を用いた单相フェライト鋼の局所塑性変形挙動解析
田畑亮 鹿児島大学 大学院理工学研究科 機械工学専攻 修士2年
鹿児島大学 足立吉隆・鹿児島大学 定松直
- PS-55 Ni基合金Alloy617のクリープ変形における組織変化の局所性
綱分拓海 九州大学 大学院総合理工学府 物質理工学専攻 修士1年
九州大学 中島英治・九州大学 波多聰
- PS-56 GA鋼板めっき皮膜の破壊機構の解明
坪田大 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
東京大学 井上純哉
- PS-57 初期組織を制御した鍛造TiAl合金のSEM内高温引張変形その場観察
中村大輝 東京工業大学 工学部 金属工学科 学士4年
東京工業大学 竹山雅夫・東京工業大学 小林寛
- PS-58 折返し鍛造した異材積層鋼の組織解析～複相組織形成について考える～
中村優樹 横浜国立大学 理工学部 機械工学材料系学科 学士4年
横浜国立大学 梅澤修
- PS-59 3%Si鋼中のき裂先端域に生成した弾性ひずみ場のWilkinson法による可視化
Doanthihuyen 横浜国立大学 理工学部 機械工学材料系学科 材料工学教育プログラム 学士4年
横浜国立大学 梅澤修
- PS-60 純Feにおけるエステル系潤滑油中の摩擦・摩耗特性に及ぼす格子欠陥の影響
堀井基弘 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
豊橋技術科学大学 戸高義一
- PS-61 マイクロ引張試験によるSUS304超微細粒材の水素脆化挙動の解析
堀田伸明 熊本大学 工学部 マテリアル工学科 学士4年
熊本大学 峯洋二・熊本大学 高島和希
- PS-62 森下の $I\delta$ 指数による材料組織の空間分布の定量評価
増田雄太 鹿児島大学 大学院理工学研究科 機械工学専攻 修士2年
鹿児島大学 足立吉隆・鹿児島大学 定松直
- PS-63 中Mn鋼の加工熱処理によるオーステナイトの安定化
松井洋一郎 京都大学 大学院工学研究科 材料工学専攻 修士1年
京都大学 辻伸泰・京都大学 柴田暁伸
- PS-64 Fe-20Cr-35Ni-2.5Nb オーステナイト系耐熱鋼におけるFe2Nb Laves相の析出に及ぼすMo, W添加の効果
丸山慧 東京工業大学 理工学研究科 材料工学専攻 修士1年
東京工業大学 竹山雅夫
- PS-65 Fe-Cr 系合金における σ 相($tP30$)の構造解析
-副格子への元素分配挙動-
丸山蒼太 東京工業大学 工学部 金属工学科 学士4年
東京工業大学 竹山雅夫
- PS-66 鉄鋼材料における相界面析出に対するフェーズフィールドシミュレーション
三浦修 名古屋工業大学 大学院工学研究科 物質工学専攻 修士2年
名古屋工業大学 小山敏幸

- PS-67 TRIP型マルテンサイト鋼の回転曲げ疲労強度特性に及ぼす真空浸炭・微粒子ピーニングの影響
水野悠太 信州大学 理工学系研究科 機械システム工学専攻 修士1年
信州大学 杉本公一
- PS-68 フェライト粒内の逆変態オーステナイトより生じた加工誘起マルテンサイトのメモリー現象
山下享介 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2年
横浜国立大学 梅澤修
- PS-69 Fe-2Mn-1.5Si-0.3Cにおける二相域焼鈍に伴う組織変化
吉田康紀 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
東北大学 古原忠・東北大学 宮本吾郎
- PS-70 Ti-Al-Nb-V 4元系の β -Ti/ α -Ti/ γ -TiAl相間の相平衡に及ぼす固溶炭素の影響
吉田里香子 東京工業大学 工学部 金属工学科 学士4年
東京工業大学 竹山雅夫・東京工業大学 小林覚
- PS-71 β -Ti相を利用した鍛造TiAl基合金のクリープ変形と相変態
若林英輝 東京工業大学 理工学研究科 材料工学専攻 修士1年
東京工業大学 竹山雅夫・東京工業大学 小林覚
- PS-72 小角散乱及び透過型電子顕微鏡による高窒素マルテンサイトステンレス鋼の微細組織解析
石田倫教 北海道大学 大学院工学院 量子理工学専攻 修士2年
北海道大学 古坂道弘・北海道大学 大沼正人
- PS-73 合金元素による応力緩和現象の効果とそのメカニズムの考察
内田真弘 茨城大学 工学部 マテリアル工学科 学士4年
茨城大学 佐藤成男
- PS-74 2相ステンレス鋼におけるフェライト/オーステナイト相への転位形成
加藤倫彬 茨城大学 工学部 マテリアル工学科 学士4年
茨城大学 佐藤成男
- PS-75 堆積物型微生物電池のしくみを利用した干潟の土壌センサー
菱川湧輝 鈴鹿工業高等専門学校 生物応用化学科 生物応用化学科 高専4年
鈴鹿工業高等専門学校 平井信充
- PS-76 α 鉄中の炭素とバナジウムの原子間相互作用
松岡厚志 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
大阪府立大学 沼倉宏
- PS-77 二相ステンレス鋼における不均一塑性変形の解析
松田健吾 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
東北大学 田中俊一郎・東北大学 鈴木茂
- PS-78 ポリオール法によるコバルトカーバイドナノ粒子の合成と磁気特性評価
蓬田綾香 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
東北大学 鈴木茂