

第16回学生ポスターセッション発表一覧

日 時： 11月3日（日） 12:00～16:00（15:00～16:00は展示のみ）

開催場所： 大阪大学 コンベンションセンター MOホール

- PS-1 SiC/TiAlの固相拡散接合
 天山和幸 大阪大学大学院 機械システム工学専攻修士1年
 指導 大阪大学 前田将克・大阪大学 奈賀正明
- PS-2 溶融金属内における印加電流分布に関する数値解析
 松原宏幸 名古屋大学大学院 工学研究科材料プロセス工学専攻修士2年
 指導 名古屋大学 浅井滋生・名古屋大学 岩井一彦
- PS-3 溶鉄がアルミナ、ハーシナイト両固相と平衡する共存点の測定
 市丸理彦 九州工業大学大学院 工学研究科物質工学専攻修士2年
 指導 九州工業大学 向井楠宏・九州工業大学 和才京子
- PS-4 吹き込みガスにより容器壁 - 液体間に生成するガスカーテンの挙動
 李林峰 九州工業大学大学院 物質工学専攻修士2年
 指導 九州工業大学 向井楠宏
- PS-5 グラファイト、コークス、備長炭における反応性と構造の比較
 柄戸崇宏 豊橋技術科学大学大学院 工学研究科生産システム工学専攻修士1年
 指導 豊橋技術科学大学 川上正博
- PS-6 各種コークスの反応性、反応後強度と気孔構造の関係
 多賀弘光 豊橋技術科学大学大学院 工学研究科生産システム工学専攻修士1年
 指導 豊橋技術科学大学 川上正博
- PS-7 マグネシア・カーボンレンガの酸化速度に及ぼす酸素分圧の影響
 清水雅浩 熊本大学大学院 自然科学研究科材料システム専攻修士1年
 指導 熊本大学 砂山寛之・熊本大学 河原正泰
- PS-8 EBSPによる酸化鉄多結晶体の歪評価
 大川原賢勇 北海道大学大学院 工学研究科物質工学専攻修士1年
 指導 北海道大学 石井邦宜
- PS-9 焼結過程における融液流動性に対する鉱石粒度およびスラグ成分の影響
 川村純一 秋田大学大学院 鉱山学研究科資源素材工学専攻修士2年
 指導 秋田大学 大友崇穂
- PS-10 溶鉄脱りん温度における固体CaOのスラグへの溶解速度
 堀部将志 早稲田大学大学院 理工学研究科環境資源及材料理工学専攻修士1年
 指導 早稲田大学 伊藤公久
- PS-11 溶鉄のCa-Al脱酸平衡と脱酸限界
 田尻浩之 大阪大学大学院 工学研究科マテリアル応用工学専攻修士1年
 指導 大阪大学 中里英樹・大阪大学 碓井建夫
- PS-12 Fe₃Cを用いた鉄・水素同時生成プロセスの基礎実験
 中西宏彰 大阪府立大学工学部 化学工学科 学士4年
 指導 大阪府立大学 秋山友宏
- PS-13 Fe-Cu合金浴を利用した石油コークスガス化プロセスに関する基礎研究
 松井和彦 東北大学大学院 金属工学専攻修士1年
 指導 東北大学 長坂徹也
- PS-14 溶融Si中B-Caの相互作用
 井上元 東京大学大学院 工学系研究科金属工学専攻修士2年
 指導 東京大学 森田一樹
- PS-15 溶融Ti系酸化物のSiによる還元
 若林克治 千葉工業大学大学院 金属工学専攻修士1年
 指導 千葉工業大学 山下智司・千葉工業大学 雀部實
- PS-16 製鋼スラグの添加が植物プランクトンの増殖に及ぼす影響
 鈴木雅巳 広島大学大学院 生物圏科学研究科環境循環系制御学専攻修士1年
 指導 広島大学 山本民次

- PS-17 Al_2O_3 - SiO_2 - CaO 中の重金属酸化物の塩化ビニルによる除去 . . .
 矢部室恒 千葉工業大学大学院
 指導 千葉工業大学 山下智司・千葉工業大学 雀部實
- PS-18 視差を利用した三次元表面形状の再構成に関する研究 . . .
 田口純之介 秋田大学大学院 工学資源学研究科機械工学専攻修士1年
 指導 秋田大学 田中學
- PS-19 SiC 燃焼合成における温度と Al 混合量の影響 . . .
 早坂正樹 大阪府立大学大学院 物質系専攻修士1年
 指導 大阪府立大学 秋山友宏
- PS-20 アルミドロストと排アルカリを用いた有価物の製造プロセス . . .
 竹内将人 大阪府立大学工学部 化学工学科 4年
 指導 大阪府立大学 秋山友宏
- PS-21 生体アラゴナイト構造物の交差ラメラ微細組織と強度特性 . . .
 木戸康太 東北大学大学院 工学研究科機械知能工学専攻修士1年
 指導 東北大学 渡邊忠雄・東北大学 連川貞弘
- PS-22 $Fe-Cr-Cu$ 3元系および $Fe-Cr-Ti$ 3元系における相分離挙動のコンピュータシミュレーション . . .
 阿部幸太郎 早稲田大学大学院 理工学研究科環境資源及材料理工学専攻修士1年
 指導 早稲田大学 齊藤良行
- PS-23 2次元、3次元 $Fe-Cr-Mo$ 3元合金における相分離挙動の解析 . . .
 桑島照弘 早稲田大学大学院 理工学研究科環境資源及材料理工学専攻修士1年
 指導 早稲田大学 齊藤良行
- PS-24 3元合金の相分離挙動の理論的解析 - 相分離後期過程の解析 . . .
 青木崇浩 早稲田大学大学院 理工学研究科環境資源及材料理工学専攻修士1年
 指導 早稲田大学 齊藤良行
- PS-25 モンテカルロ法による Fe 系3元合金の相分離挙動の予測- . . .
 後藤奏子 早稲田大学大学院 理工学研究科環境資源及材料理工学専攻修士1年
 指導 早稲田大学 齊藤良行
- PS-26 AE法による、冷却中におけるスケール損傷の解析 . . .
 勝川陽太 大阪大学大学院 工学研究科材料応用工学専攻修士2年
 指導 大阪大学 谷口滋次
- PS-27 $Fe-Ni-C$ 合金のベイナイト組織におよぼすオースフォームの影響 . . .
 坂本健太郎 京都大学大学院 工学研究科材料工学専攻修士2年
 指導 京都大学 牧正志
- PS-28 $Fe-Ni-Co-Ti$ 合金における薄板状マルテンサイトの応力誘起成長挙動 . . .
 柴田暁伸 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 牧正志
- PS-29 組成勾配下における第2相粒子の析出kinetics . . .
 宮本吾郎 京都大学大学院 工学研究科材料工学専攻修士2年
 指導 京都大学 牧正志
- PS-30 第4級アンモニウム塩を含む非懸濁溶液からの $Zn-Al_2O_3$ 分散めっき膜の微細構造 . . .
 黒田亮 九州大学大学院 工学府物質工学専攻修士1年
 指導 九州大学 福島久哲・九州大学 中野博昭
- PS-31 $Ti-Nb-Ta-Zr$ 系粉末合金の機械的性質およびミクロ組織に及ぼす Nb 添加量の影響 . . .
 坂口信人 豊橋技術科学大学大学院 工学研究科生産システム工学専攻修士2年
 指導 豊橋技術科学大学 新家光雄
- PS-32 Fe /溶融 Zn 界面に形成される反応相の安定性と組織形態 . . .
 木村崇 東北大学大学院 工学研究科材料物性学専攻修士1年
 指導 東北大学 石田清仁
- PS-33 $Fe-X(X=Co,Al,Si)$ における規則化と磁気変態の相互作用 . . .
 神谷尚秀 東北大学大学院 工学研究科材料物性学専攻修士1年
 指導 東北大学 石田清仁
- PS-34 高強度鋼の弾性・塑性応力下における水素存在状態解析 . . .
 名越慎悟 上智大学大学院 理工学研究科機械工学専攻修士1年
 指導 上智大学 高井健一・上智大学 野末章

PS-35	セメントイタルク材および鑄鉄中のセメントイタルクのマクロな変形挙動 大野哲史 豊橋技術科学大学工学部 生産システム工学課程 学部4年 指導 豊橋技術科学大学 梅本実	...
PS-36	多層盛り溶接した316FR鋼溶接金属のクリープ特性の局所的变化 宮脇昌太郎 明星大学大学院 理工学研究科機械工学専攻修士1年 指導 明星大学 山中一由・物材機構 本郷宏通	...
PS-37	落錘および粒子衝撃加工によるナノ結晶化挙動 渡邊幸則 豊橋技術科学大学工学部 生産システム工学課程 学部4年 指導 豊橋技術科学大学 梅本実	...
PS-38	(+)-TiAl合金の熱処理による組織制御 福本大介 松江工業高等専門学校 機械工学科 5年次 指導 松江工業高等専門学校 新野邊幸市	...
PS-39	SUS304L鋼のチタナイジングと摩耗特性 矢田修司 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1年 指導 松江工業高等専門学校 新野邊幸市	...
PS-40	酸化物分散強化型フェライト鋼のクリープ強度と組織 内村友美 九州大学総合理工学府 物質理工学専攻 指導 九州大学 中島英治	...
PS-41	Fe-Si合金上に生成するスケールの微細構造 山田和正 湘南工科大学大学院 工学研究科材料工学専攻修士1年 指導 湘南工科大学 天野忠昭	...
PS-42	9%Ni低温用鋼のCu添加による高強度化 中田伸生 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	...
PS-43	フェライト中のセメントイタルクが保持できる応力の推定 蟹江厚臣 茨城大学大学院 理工学研究科物質工学専攻 指導 茨城大学 友田陽	...
PS-44	Fe-Mn-Si形状記憶合金の変形・回復挙動の中性子回折TOF法による研究 鬼澤敦史 茨城大学大学院 物質工学専攻 指導 茨城大学 友田陽	...
PS-45	熱処理及びクリープ変形に伴う改良9Cr-1Mo鋼の析出相変化 鈴木健太 東京工業大学大学院 総合理工学研究科材料物理科学専攻 指導 東京工業大学 木村一弘・東京工業大学 熊井真次	...
PS-46	熱処理と化学組成制御による析出強化型15Cr鋼の衝撃特性の改善 竹中俊夫 東京工業大学大学院 総合理工学研究科材料物理科学専攻 指導 東京工業大学 木村一弘・東京工業大学 三島良直	...
PS-47	BZ型金属間化合物の高温塑性加工性と集合組織 山口徹雄 大阪府立大学大学院 工学研究科物質系専攻材料工学分野修士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-48	1/8スリット加工による超微細フェライト粒形成に及ぼす加工温度とひずみ速度の影響 小関尚史 東京理科大学大学院 基礎工学研究科材料工学専攻修士1年 指導 向後保雄	...
PS-49	アルカリ処理によるハイドロキシアパタイト/Ti生体材料の微細組織観察 喜多下幸太 愛媛大学大学院 理工学研究科機能材料工学専攻修士1年 指導 愛媛大学 仲井清眞	...
PS-50	粒内フェライト形成に及ぼすTi酸化物の効果の定量的解析 弓立明宏 愛媛大学大学院 理工学研究科機能材料工学専攻修士1年 指導 愛媛大学 仲井清眞	...
PS-51	Ti-13Nb-13Zr生体材料における相分離過程 中川慎太郎 愛媛大学大学院 理工学研究科機能材料工学専攻修士2年 指導 愛媛大学 仲井清眞	...
PS-52	マルテンサイト変態したSUS304鋼の磁気力顕微鏡観察 櫻下敬幸 岩手大学大学院 工学研究科材料物性工学専攻 指導 岩手大学 高橋正氣	...
PS-53	スパッタリングによるNiAlCo強磁性形状記憶合金薄膜の作製 狩野拓広 東北学院大学大学院 工学研究科機械工学専攻修士1年 指導 東北学院大学 伊達秀文・東北学院大学 及川勝成	...

- PS-54 弾性ひずみを考慮したCahn-Hilliard方程式によるFe系3元合金の相分離挙動のシミュレーション . . .
 小沼美咲 早稲田大学大学院 理工学研究科環境資源及材料理工学専攻修士1年
 指導 早稲田大学 齊藤良行
- PS-55 弾性ひずみを考慮したカンヒリ方程式によるFe系3元合金の相分離挙動の理論解析 . . .
 福原恵美 早稲田大学大学院 理工学研究科環境資源及材料理工学専攻修士1年
 指導 早稲田大学 齊藤良行
- PS-56 計装化シャルピー衝撃試験における荷重-変位曲線に及ぼす衝撃刃形状の影響 . . .
 安保太郎 豊橋技術科学大学大学院 工学研究科生産システム工学修士2年
 指導 豊橋技術科学大学 小林俊郎・豊橋技術科学大学 森田繁樹
- PS-57 鉄鋼中に含まれるトランプエレメントを定量するためのHPLC誘導体化試薬の検討 . . .
 野本一朋 宇都宮大学工学部 応用化学科
 指導 宇都宮大学 上原伸夫・宇都宮大学 清水得夫
- PS-58 ヨウ化カリウム - 塩酸系陰イオン交換を用いる鉄鋼中微量不純物の選択的分離 . . .
 五十嵐香 千葉大学大学院 自然科学研究科物質工学専攻
 指導 千葉大学 小熊幸一