

2003年第 146 回 秋季 講演大会
第18回学生ポスターセッション発表一覧

日 時： 10月12日（日）12:00～16:00（15:00～16:00は展示のみ）

開催場所： 北海道大学高等教育機能開発総合センター1階エントランス

- PS-1 大気圧アークにおける陰極作動中タングステン電極の仕事関数の測定 . . .
久武正幸 大阪大学大学院接合科学研究所 工学研究科生産科学専攻 修士2年
指導 大阪大学 牛尾誠夫・大阪大学 田中学
- PS-2 アークプラズマによる金属溶融プロセスの数値解析モデル . . .
坂本英次 大阪大学大学院接合科学研究所 工学研究科生産科学専攻 修士1年
指導 大阪大学 牛尾誠夫・大阪大学 田中学
- PS-3 水蒸気プラズマと炭化物の反応性に関する検討 . . .
伊部匡晃 大阪大学大学院工学研究科 環境工学専攻 修士1年次
指導 大阪大学 西川宏・大阪大学 田中学
- PS-4 化学平衡測定と熱力学モデルによる γ -ALONの相安定性評価 . . .
楠信哉 東京工業大学大学院理工学研究科 物質科学専攻 修士1年
指導 東京工業大学 福山博之
- PS-5 静電浮遊法による溶融CaF₂の熱物性測定法の開発 . . .
湊出 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 福山博之・東京工業大学 依田真一
- PS-6 溶融飛灰系オキシクロライドの熱力学 . . .
松澤玲洋 東北大学大学院工学研究科 金属工学専攻 修士2年
指導 東北大学 長坂徹也
- PS-7 合金の凝固組織形成シミュレーションのための異質核生成頻度評価 . . .
西口範孝 北海道大学大学院工学研究科 分子化学専攻 修士2年
指導 北海道大学 大笹憲一・北海道大学 成田敏夫
- PS-8 乱流せん断流れ中の懸濁粒子に作用する揚力 . . .
小池健志 東北大学大学院工学研究科 金属工学専攻 修士2年
指導 東北大学 谷口尚司
- PS-9 コークス・グラファイト・木炭のガス化反応性と微細孔径分布 . . .
多賀弘充 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 川上正博
- PS-10 難焼結性褐鉄鉱の物理性状と造粒特性 . . .
福元千恵子 九州大学大学院工学部 物質工学専攻 修士1年
指導 九州大学 前田敬之・九州大学 清水正賢
- PS-11 高速度ビデオカメラを用いた音響キャビテーション現象の可視化 . . .
久保貴司 名古屋大学大学院工学研究科 材料工学専攻 修士2年
指導 名古屋大学 桑原守・名古屋大学 楊健
- PS-12 廃液中化学物質の超音波分解に関するモデル実験と解析 . . .
近藤健一 名古屋大学 大学院工学研究科 材料工学専攻 修士2年
指導 名古屋大学 桑原守・名古屋大学 楊健
- PS-13 フェーズフィールド法によるデンドライト先端形状安定性の解析 . . .
笠島久司 東京大学大学院 工学系研究科 修士2年
指導 東京大学 鈴木俊夫
- PS-14 接合界面からの相互拡散を伴う液膜の等温成長 . . .
栗本将也 名古屋大学大学院工学研究科 材料工学専攻 修士2年
指導 名古屋大学 桑原守・名古屋大学 楊健
- PS-15 溶融Fe-Cr-0合金の表面張力 . . .
山本耕司 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 森田一樹
- PS-16 308溶接金属の長時間クリーブ破断材の析出挙動 . . .
宮脇昌太郎 明星大学理工学研究科 機械工学専攻 修士2年
指導 物質・材料研究機構 本郷宏通・明星大学 山中一由
- PS-17 廃棄アルミニウムを用いた水素と有価物の製造プロセスの開発 . . .
古本亜矢子 大阪府立大学工学部 化学工学科 装置工学専攻 学士4年
指導 大阪府立大学 秋山友宏
- PS-18 固体酸化物型燃料電池(SOFC)用固体電解質の燃焼合成 . . .
石川博之 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-19 廃棄シリコンを利用した水素製造 . . .
早坂正樹 大阪府立大学大学院工学研究科 物質系専攻 化学工学分野 修士2年
指導 大阪府立大学 秋山友宏
- PS-20 一貫製鉄所への新技術導入に伴う環境負荷低減効果 . . .
堀田耕一郎 東京大学工学系研究科 マテリアル工学専攻 修士1年
指導 東京大学 足立芳寛・東京大学 松野泰也

PS-21	ユビキタスネットワークの環境負荷 古谷智彦 東京大学大学院工学研究科 マテリアル工学専攻 修士1年 指導 東京大学 足立芳寛・東京大学 松野泰也	...
PS-22	鉄鋼材循環の用途別マスマフローモデルの構築 藤巻大輔 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 足立芳寛・東京大学 松野泰也	...
PS-23	可変テンプレート方式を用いたステレオマッチング法の高精度化 田口純之介 秋田大学大学院工学資源研究科 機械工学専攻 修士課程2年次 指導 秋田大学 田中學・秋田大学 シュアニンロトフィ	...
PS-24	溶融金属用熱線流速計の開発 正木陽介 東京工業大学工学部 金属工学科物質科学専攻 学士4年 指導 東京工業大学 永田和宏・北海道大学 井口学	...
PS-25	GA鋼板コーティング層の破壊プロセス 中村登代充 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 落合庄治郎・京都大学 奥田浩司	...
PS-26	セメントait微粉末の還元焼結による微細粒鉄鋼材料の創製 大内田伸顕 九州大学工学府 材料物性工学専攻 修士1年 指導 九州大学 高木節雄	...
PS-27	Fe-3Si鋼上に形成されるノジュール状スケールの成長 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2年 指導 湘南工科大学 天野忠昭	...
PS-28	微量のSiを添加したFeに形成されるスケールの硬さおよびその際に発生するクラックの伝播 岡崎昌美 湘南工科大学工学研究科 材料工学専攻 修士課程1年次 指導 湘南工科大学 天野忠昭	...
PS-29	高炭素鋼の(+)微細二相組織の強度 延性バランス 米本篤志 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・京都大学 古原忠	...
PS-30	上部ベイナイト組織の結晶学的特長におよぼす変態温度及び炭素量の影響 川田裕之 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・京都大学 古原忠	...
PS-31	Ti-V合金の相平衡におよぼす炭素添加の影響 安中聡 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・京都大学 古原忠	...
PS-32	粒界フェライトの結晶方位関係におよぼす析出物の影響 齋藤勇人 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・京都大学 古原忠	...
PS-33	鉄鋼材料中の溶接熱影響部再現処理領域中の微細組織形成に及ぼす冷却速度の効果 木畑和也 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-34	SM490YA鋼における疲労微細組織の磁気測定による非破壊評価 八重樫光 岩手大学大学院工学研究科 物質工学専攻 博士3年 指導 岩手大学 高橋正氣	...
PS-35	Ni-Al-Ti合金における 析出相の相分離 三木大輔 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 指導 名古屋工業大学 土井稔・名古屋工業大学 小坂井孝生	...
PS-36	サブミクロン粒フェライト鋼におけるリューダース変形 森田健介 茨城大学大学院理工学研究科 物質工学専攻 博士前期1年 指導 茨城大学 友田陽	...
PS-37	S M490鋼の組織形成と引張変形の場合中性子回折 遠峰祐二 茨城大学大学院理工学研究科 物質工学専攻 博士前期1年 指導 茨城大学 鈴木徹也・茨城大学 友田陽	...
PS-38	強伸線パーライト鋼中のフェライトの強度 塩田佳徳 茨城大学大学院理工学研究科 物質 博士1年 指導 茨城大学 鈴木徹也・茨城大学 友田陽	...
PS-39	強加工フェライト鋼の組織と変形特性 宇野美穂 茨城大学大学院理工学研究科 物質工学専攻 修士2年 指導 茨城大学 友田陽・茨城大学 鈴木徹也	...
PS-40	Fe-Cu合金におけるCuの時効析出に伴う機械的・磁氣的性質の変化 久保田理子 岩手大学大学院 工学研究科材料物性工学専攻 修士2年次 指導 岩手大学 高橋正氣	...
PS-41	微量のSiを添加したFeの高温酸化挙動 竹内一浩 湘南工科大学工学研究科 材料工学専攻 修士1年 指導 湘南工科大学 天野忠昭	...
PS-42	高Crフェライト耐熱鋼の焼ならし温度からの冷却過程における析出現象 吉野正崇 東京工業大学大学院総合理工学研究科 材料物理学専攻 修士2年 指導 物質・材料研究機構 木村一弘・東京工業大学 三島良直	...

- PS-43 IF鋼の 変態におけるBの挙動 . . .
山口和之 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 柴田浩司・東京大学 朝倉健太郎
- PS-44 金属疲労によるSUS304ステンレス鋼の磁気特性変化 . . .
奥脇一生 岩手大学大学院工学研究科 材料物性工学専攻 修士2年
指導 岩手大学 高橋正氣
- PS-45 B2型金属間化合物の熱間圧延と集合組織 . . .
山口徹雄 大坂府立大学大学院工学研究科 物質系専攻 修士2年
指導 大坂府立大学 金野泰幸・大坂府立大学 高杉隆幸
- PS-46 Bonding Phenomenon in Transient Liquid Phase Bonding of Ni Base Superalloy GTD-111 . . .
李奉根 韓国 釜山大学校大学院材料工学部 材料工学科 金属専攻 博士1年
指導 韓国 釜山大学校 姜晶允・韓国 釜山大学校 金正吉
- PS-47 Microstructural Features of Brazed Joint of Duplex Stainless Steel and Cr-Cu Alloy . . .
李喜根 韓国 釜山大学校大学院材料工学部 金属工科 修士2年
指導 韓国 釜山大学校 姜晶允・韓国 釜山大学校 金正吉
- PS-48 フローインジェクション分析法による5-Br-PSAAを利用する鉄鋼石中の鉄の精密分析 . . .
今里直樹 東京理科大学理工学研究科 工業化学専攻 修士2年
指導 東京理科大学 渡辺邦洋・東京理科大学 板垣昌幸