

平成7年第130回秋季講演大会
学生ポスターセッション発表一覧

日時：11月4日(土) 15:00~17:00

*アブストラクト集は、当日会場で配布いたします。

発表番号PS-1

高レベル核廃棄物固化処理用ガラス中の Fe^{2+}/Fe^{3+} 平衡

奥村晃央 京都大学大学院工学研究科

エネルギー応用工学専攻修士1年

指導教官 岩瀬正則

発表番号PS-10

原子間力顕微鏡による単結晶Au上へのTe電析初期過程の
その場観察

岩井大介 大阪大学大学院工学研究科

材料開発工学専攻博士前期課程2年

指導教官 原茂太

発表番号PS-2

Fe触媒下における CH_4 熱分解反応の解析

才木康寛 大阪大学大学院工学研究科

材料開発工学専攻博士前期課程2年

指導教官 碓井建夫

発表番号PS-11

Cu添加FeSi熱電材料における β 化促進過程

岡本尚 大阪大学大学院工学研究科

材料開発工学専攻博士前期課程1年

指導教官 山内勇・大中逸雄

発表番号PS-3

ウスタイトのFe/O比と熱拡散率

羽鳥仁人 茨城大学工学部

物質工学科

指導教官 太田弘道

発表番号PS-12

IF鋼のフェライト粒微細化に及ぼす動的再結晶の影響

加藤進次郎 電気通信大学機械制御工学専攻

博工前期課程1年

指導教官 酒井拓・三浦博己

発表番号PS-4

溶融スラグ中への窒素の溶解度

山崎康之 九州大学大学院工学研究科

材料プロセス工学専攻修士1年

指導教官 森克巳

発表番号PS-13

Fe-Mn-SおよびFe-Cr-S3元系状態図のコンピュータ解析

及川勝成 東北大学大学院工学部

博士課程3年

指導教官 石田清仁

発表番号PS-5

窒化ケイ素と耐熱鋼の高温反応機構

山崎琢也 大阪府立大学大学院工学研究科

材料工学科修士2年

指導教官 下尾聡夫・岡村清人

発表番号PS-14

SUS304鋼の孔食挙動に及ぼす紫外線レーザー照射の影響

山田智之 大阪大学大学院工学研究科

材料開発工学専攻博士前期課程1年

指導教官 藤本慎司・柴田俊夫

発表番号PS-6

溶解熱熱量計による製鋼スラグの水和反応解明

村木俊保 東北大学大学院工学部

金属工学科修士1年

指導教官 井口泰孝

発表番号PS-15

Ti-Alメカニカルアロイング粉末の組織変化

藤井利徳 立命館大学理工学部

機械工学科博士課程1年

指導教官 飴山恵

発表番号PS-7

溶融Fe-Cu合金による黒鉛の濡れ性

岡本雅司 大阪大学大学院工学研究科

材料開発工学専攻博士前期課程2年

指導教官 原茂太

発表番号PS-16

Pt薄膜/Si基板界面に生成したシリサイド相の研究

西川恒一 大阪大学大学院工学研究科

材料物性工学専攻博士後期課程3年

指導教官 山本雅彦

発表番号PS-8

溶湯直接圧延法により製造された工業用純Al薄板の組織と
集合組織

永井裕一 大阪大学大学院工学研究科

材料物性工学専攻博士前期課程1年

指導教官 斎藤好弘

発表番号PS-17

イメージングプレートによる Ni_3Mo 合金FIM原子像の定量的
観察

西内武司 大阪大学大学院工学研究科

材料物性工学専攻博士前期課程2年

指導教官 山本雅彦

発表番号PS-9

SUS304粉末のシース封入熱間圧延による固化

林孝紀 大阪大学大学院工学研究科

材料物性工学専攻博士前期課程1年

指導教官 斎藤好弘

発表番号PS-18

Ti_3Al 単結晶の柱面すべりと規則-不規則変態近傍での異常
強化挙動

辻本貴史 大阪大学工学部

材料物性工学科4年

指導教官 馬越佑吉

発表番号PS-19

(Mo, Ti)Si₂系シリサイドの微細組織と変形挙動
 岸本雅克 大阪大学大学院工学研究科
 材料物性工学専攻博士前期課程1年
 指導教官 馬越佑吉

発表番号PS-20

Fe-22mass%Mn合金のεマルテンサイト変態に及ぼす炭化物の影響
 小野義彦 九州大学大学院工学部
 材料工学科修士1年
 指導教官 高木節雄

発表番号PS-21

Near β Ti合金中の時効によるα相生成過程
 夏井宏 愛媛大学大学院工学研究科
 材料工学専攻2年
 指導教官 大森靖也

発表番号PS-22

レーザクラディング法によるNiCrAl_γ合金皮膜の作製とその耐酸化性
 澄川貴司 愛媛大学大学院工学研究科
 材料工学専攻2年
 指導教官 荒木孝雄

発表番号PS-23

TiN粒子分散型複合材料皮膜の耐摩耗性
 窪田直樹 愛媛大学大学院工学研究科
 材料工学専攻1年
 指導教官 荒木孝雄

発表番号PS-24

レーザ・アーク熱源併用による表面処理の高速化
 矢納広靖 愛媛大学大学院工学研究科
 材料工学専攻2年
 指導教官 荒木孝雄

発表番号PS-25

硼化物分散型複合合金の耐高温摩耗性
 茂川幸利 愛媛大学大学院工学研究科
 材料工学専攻1年
 指導教官 荒木孝雄

発表番号PS-26

エキシマレーザアブレーションによる薄膜形成
 日野孝紀 愛媛大学大学院工学研究科
 材料工学専攻2年
 指導教官 荒木孝雄

発表番号PS-27

チタン基アモルファスろうを用いたチタンと炭素鋼の液相拡散接合
 井上啓治 愛媛大学大学院工学研究科
 材料工学専攻1年
 指導教官 荒木孝雄

発表番号PS-28

レーザ溶射TiN皮膜のレーザ再溶融による緻密化と耐摩耗性の向上
 若竹克則 愛媛大学大学院工学研究科
 材料工学専攻1年
 指導教官 荒木孝雄・西田稔

発表番号PS-29

金属間化合物TiAlの集合組織と異方性
 高橋健 大阪府立大学大学院工学研究科
 材料工学専攻1年
 指導教官 井上博史

発表番号PS-30

周期構造を有する非平衡合金の組織変化
 山田義仁 名古屋工業大学大学院工学研究科
 物質工学専攻博士前期課程1年
 指導教官 土井稔

発表番号PS-31

Khachaturyanの拡散方程式に基づくFe-Mo合金の相分解シミュレーション
 上山さぎり 名古屋工業大学大学院工学研究科
 物質工学専攻博士前期課程1年
 指導教官 宮崎亨

発表番号PS-32

イオン注入法によって作製した鉄バルク中のFe₁₆N₂
 安堂正己 姫路工業大学工学部
 修士1年
 指導教官 椿野晴繁

発表番号PS-33

Ti-15Mo-5Zr-3Al合金の時効挙動に及ぼす2相温度領域での温間圧延の影響
 長谷川誠 関西大学大学院工学研究科
 材料工学専攻博士前期課程1年
 指導教官 小松伸也

発表番号PS-34

Fe-19%Crフェライト合金単結晶の圧延・再結晶挙動に与える圧延率の影響
 小林英之 京都大学大学院工学研究科
 材料工学専攻修士2年
 指導教官 牧正志

発表番号PS-35

極低炭素3%Mn-1%Cr鋼におけるマルテンサイト組織とベイナイト組織
 有岡照晃 京都大学大学院 工学研究科
 材料工学専攻修士2年
 指導教官 牧正志

発表番号PS-36

二相ステンレス鋼におけるα柱状晶粒界からのγ析出
 墓田一成 京都大学大学院工学研究科
 材料工学専攻修士1年
 指導教官 牧正志

発表番号PS-37

Ti-15V-3Cr-3Sn-3Al合金の加工熱処理による $(\alpha+\beta)$ 二相組織及び機械的性質の変化

長岡亨 京都大学大学院工学研究科
材料工学専攻修士1年
指導教官 牧正志

発表番号PS-42

β 型チタン合金の荷重-変位曲線に及ぼす温度とひずみ速度の影響

守谷英明 千葉工業大学大学院工学部
金属工学専攻博士課程2年
指導教官 岡田厚正

発表番号PS-38

鋼の焼戻しによる機械的性質の変化の予測

赤澤伸 豊橋技術科学大学工学研究科
生産システム工学専攻1年
指導教官 梅本実

発表番号PS-43

軟磁性材料の表面改質について

道山泰宏 関西大学大学院工学研究科
金属工学専攻博士前期課程2年
指導教官 赤松勝也

発表番号PS-39

急速加熱過程における炭化物溶解のシミュレーション

楠欣浩 豊橋技術科学大学工学研究科
生産システム工学専攻1年
指導教官 梅本実

発表番号PS-44

高強度鋼中残留オーステナイトと水素透過挙動の関係

原田久 姫路工業大学工学部
材料工学科修士2年
指導教官 椿野晴繁

発表番号PS-40

大気腐食環境下における炭素鋼の水素吸蔵

池野欣成 大阪府立大学大学院工学研究科
機能物質科学科修士2年
指導教官 山川宏二

発表番号PS-45

オーステナイト系ステンレス鋼とアルミニウムの摩擦圧接

井貫智夫 姫路工業大学工学部
材料工学科4年
指導教官 椿野晴繁

発表番号PS-41

軽量耐熱L1₂型Al₃Ti基合金の開発

中本正則 大阪府立大学大学院工学研究科
修士2年
指導教官 間溥博・森井賢二

発表番号PS-46

ニッケル中における炭素と第三元素との相互作用

柏崎和久 京都大学大学院工学研究科
材料工学専攻修士2年
指導教官 沼倉宏・小岩昌宏