

[九州支部]

平成 22 年度九州支部学術講演会  
(共催) 日本鉄鋼協会九州支部・軽金属学会九州支部

日時 2010 年 6 月 5 日(土) 9:30-16:45

場所 熊本大学 黒髪南キャンパス 工学部 2 号館 講義室  
〒860-8555 熊本市黒髪 2-39-1  
(JR 熊本駅から産交バス:楠団地、武蔵ヶ丘行き等「熊本大学前」下車)  
(交通センターから産交バス:楠団地、武蔵ヶ丘、大津行き等「熊本大学前」下車)

講演件数:

シンポジウム(テーマ:電磁プロセス) 9 件  
一般講演 20 件、ポスターセッション 79 件

シンポジウムのプログラム

10:00-11:00

1. Cu 電析プロセスに及ぼす磁場効果の影響  
熊大・院生 ○馬場大聖、熊大・院生(現:住金日鉄ステンレス鋼管)原祐幸、  
熊大・院工 小塚敏之、河原正泰
2. Ti の酸化挙動に及ぼす強電場印加の影響  
熊大・院生 福岡由晃、熊大・工生(現:三菱電機ビルテクノサービス)楠原里江、  
熊大・院工 ○小塚敏之、河原正泰
3. 低融点合金の凝固組織に及ぼす電磁攪拌の影響  
九工大・院生 ○西田恵詞、九工大・工生 林将太、九工大・院工 大坪文隆、恵良秀則

11:10-11:50

- 4.【基調講演】マイクロ波非平衡反応場を用いた材料プロセッシング  
東北大/院工 滝澤博胤

14:10-14:50

- 5.【基調講演】固相/固相変態に及ぼす磁場効果と組織制御  
物材機構/強磁場 大塚秀幸

15:00-16:20

6. 交流磁場作用下における $\alpha$ 鉄中の炭素の拡散  
熊大・院生 ○浦崎祥吾、熊大・院工 森園靖浩、連川貞弘
7. 高強度高炭素鋼のセメント状球状化に及ぼす磁場の影響  
熊大・院生 ○岩永雄介、新日鐵・君津技研 西田世紀、熊大・院工 森園靖浩、連川貞弘
8. 純鉄の粒界エネルギーに及ぼす磁場の影響  
熊大・院工 ○連川貞弘、熊大・院生(現:新日鐵) 戸田直希
9. 純鉄の粒界エネルギーに及ぼす磁場の影響  
熊大・院生 ○松永知佳、熊大・院工 松田元秀、物材機構 打越哲郎、鈴木達、目義雄

問合せ先:熊本大学大学院自然科学研究科マテリアル工学専攻

大津 雅亮

TEL:096-342-3713, FAX:096-342-3713

E-mail:otsu@msre.kumamoto-u.ac.jp