

グローバル COE プログラム「構造・機能先進材料デザイン教育研究拠点」

Center of Excellence for Advanced Structural and Functional Materials Design

第5回シンポジウム

平成24年3月2日（金） 9:40-19:00

大阪大学 大学院工学研究科 岡田メモリアルホール（大阪府吹田市山田丘2-1）

プログラム

オープニング（9:40-10:30）

<座長：マテリアル生産科学専攻 中野貴由>

9:40-10:00 開会挨拶

グローバル COE プログラム「構造・機能先進材料デザイン教育研究拠点」
5年間の成果

工学研究科長・拠点リーダー 掛下知行

10:00-10:30 特別講演

東北大学金属材料研究所における人材育成の現状と展望

東北大学金属材料研究所・所長 新家光雄

休憩（10:30-10:50）

セッションⅠ 事業推進担当者報告1（10:50-11:30）

<座長：接合科学研究所 藤井英俊>

10:50-11:10 アーク溶接プロセスのモデリング

マテリアル生産科学専攻 平田好則

11:10-11:30 界面を利用した低環境負荷材料プロセス構築の試み

マテリアル生産科学専攻 田中敏宏

セッションⅡ 事業推進担当者報告2（11:30-12:10）

<座長：附属原子分子イオン制御理工学センター 荒木秀樹>

11:30-11:50 磁性論理演算素子の実用化への課題

マテリアル生産科学専攻 中谷亮一

11:50-12:10 セメントタイトの磁氣的性質

マテリアル生産科学専攻 寺井智之

昼休み (12:10-13:30)

セッションⅢ 自立環境提供型若手研究報告 (13:30-14:30)

＜座長：マテリアル生産科学専攻 宇都宮 裕＞

- 13:30-13:50 鉄鋼材料の固液共存領域における変形挙動のその場観察と変形機構の解明
知能・機能創成工学専攻 柳楽知也
- 13:50-14:10 鉄鋼材料における微視的応力分布を考慮したき裂進展特性の評価
マテリアル生産科学専攻 三上欣希
- 14:10-14:30 ガス化合物熱分解法によるロータス型ポーラス金属の作製
産業科学研究所 井手拓哉

ポスターセッション (14:30-16:20) R1-311 講義室

セッションⅣ 若手活動・海外交流報告 (16:20-17:10)

＜座長：マテリアル生産科学専攻 藤本慎司＞

- 16:20-16:35 「Maintenance Science Summer School 2011」に参加して
マテリアル生産科学専攻 伊與田宗慶
- 16:35-16:50 「2011年度理工系大学院生のための海外研究発表研修」に参加して
マテリアル生産科学専攻 原 健一郎
- 16:50-17:05 アムステルダム大学滞在報告
マテリアル生産科学専攻 辻 堯宏
- 17:05-17:10 閉会挨拶
産業科学研究所 中嶋英雄

懇親会 (17:20-19:00)