

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3回シンポジウム

平成22年3月13日(土) 9:40-19:00

大阪大学 銀杏会館(大阪府吹田市山田丘2-2)

プログラム

9:40-9:45 開会挨拶

工学研究科長 馬場章夫

9:45-10:00 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」の中間報告

マテリアル生産科学専攻 拠点リーダー 掛下知行

セッション 事業推進担当者報告 1 (10:05-10:45)

<座長: マテリアル生産科学専攻 平田好則>

10:05-10:25 電子顕微鏡による格子欠陥の動的特性の解析

超高压電子顕微鏡センター 森博太郎

10:25-10:45 無機/有機ハイブリッドデバイス創成のための
低ダメージプラズマプロセス技術の開発

接合科学研究所 節原裕一

休憩 (10:45-10:55)

セッション 事業推進担当者報告 2 (10:55-11:55)

<座長: マテリアル生産科学専攻 廣瀬明夫>

10:55-11:15 鉄鋼材料の凝固過程における / 変態のその場観察

知能・機能創成工学専攻 安田秀幸

11:15-11:35 ポーラス金属の圧延による材質制御

マテリアル生産科学専攻 宇都宮裕

11:35-11:55 メガ構造物からマイクロ組織に至る構造体化シミュレーション

マテリアル生産科学専攻 望月正人

昼休み (11:55-13:10)

セッション 分野融合型若手研究報告 (13:10-13:50)

< 座長 : マテリアル生産科学専攻 藤原康文 >

13:10-13:30 酸化物反強磁性薄膜を含む機能性薄膜の作製と界面磁性

マテリアル生産科学専攻 白土 優

13:30-13:50 電子線描画技術とサイズ選択性チューブ形成による
陽極酸化物ナノチューブの規則配列制御

マテリアル生産科学専攻 土谷博昭

ポスターセッション (13:50-15:40)

セッション 自立環境提供型若手研究報告 (15:40-16:20)

< 座長 : 接合科学研究所 藤井英俊 >

15:40-16:00 ユウロピウム添加窒化物半導体による高輝度赤色発光デバイスの作製

マテリアル生産科学専攻 西川 敦

16:00-16:20 非線形リソグラフィーによる立体的表面を有する光学素子の形成

マテリアル生産科学専攻 西山宏昭

休 憩 (16:20-16:30)

セッション 海外交流報告 (16:30-17:00)

< 座長 : マテリアル生産科学専攻 藤本慎司 >

16:30-16:45 第 14 回上海交通大学-大阪大学学術交流セミナーに参加して

マテリアル生産科学専攻 山口勝弘

16:45-17:00 韓国・慶尚大学との海外学術交流会に参加して

マテリアル生産科学専攻 鈴木賢紀

17:00-17:05 閉会挨拶

マテリアル生産科学専攻 掛下知行

懇親会 (17:10-19:00)

【問い合わせ先】

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」事務局

拠点リーダー： 掛下知行 (大阪大学大学院工学研究科 教授)

〒565-0871 吹田市山田丘 2-1

大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科学専攻内

Tel/Fax: (06)6879-7512

E-mail: jim-coe@mat.eng.osaka-u.ac.jp

URL: <http://www.mat.eng.osaka-u.ac.jp/gcoe/>