

第13回 四セラミックス研究機関(東工大-名工大-JFCC-NIMS) 合同講演会

主 催 東工大-名工大-JFCC-NIMS 合同講演会委員会

協 賛 公益社団法人 日本セラミックス協会

日 時 2012 年 11 月 15 日 (木) 13:00~17:35

場 所 (独)物質・材料研究機構(並木地区)・並木 WPI 棟大会議室

http://www.nims.go.jp/nims/office/tsukuba_namiki.html

テーマ 「ナノテクを利用した環境・エネルギーセラミックスの創製」

講演内容

13:05~14:05 座長:目 義雄(NIMS)

「ナノ多孔質有機金属錯体に吸蔵された分子の挙動」

川路 均 (東工大・応用セラミックス研・教授)

「高速衝突により誘起されるナノ破砕とその応用」

阿藤敏行(東工大・応用セラミックス研・

セキュアマテリアル研究センター・准教授)

14:05~15:05 座長:安富義幸(JFCC)

「エコマテリアルとしてのナノシート」

佐々木高義 (NIMS・MANA ソフト化学ユニット・ユニット長)

「ジオマテリアルによる除染への取り組み」

山田裕久 (NIMS・環境再生材料ユニット・

ジオ機能材料グループ・GL)

15:10~15:35 MANA-環境棟設備の見学

15:35~16:35 座長:平松秀典(東工大)

「第一原理計算による高イオン導電性材料の機能解析と新材料探索」

中山将伸 (名工大工学研究科物質工学専攻・准教授)

「希少元素の省使用化を目指した大気環境浄化触媒の開発」

羽田政明 准教授(名工大先進セラミックス研究センター・准教授)

16:35~17:35 座長:春日敏宏(名工大)

「機能元素修飾による耐環境性保護膜中の物質移動制御」

北岡 諭 (JFCC・材料技術研究所・主席研究員)

「シリカナノ多孔質体を用いた断熱材料の研究開発」

上田太郎 (JFCC・材料技術研究所・上級研究員補)

参 加 費: 無料(交流会参加者:3000 円、当日払)

申込締切: 2012 年 11 月 5 日(月) 定員70名

申 込: メールにて申込、交流会への参加の有無を記入ください。本学からの参加者については、セラ院でとりまとめますので、セラ院事務局・石井 ishii.junko@nitech.ac.jp へお申込願います。

問 合 先: NIMS 先端材料プロセスユニットセラミック材料グループ、山口
(TEL:029-859-6469)あるいは田宮(TEL:029-859-2462)、FAX:029-859-2401)