

第12回

四セラムックス研究機関(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 日本セラムックス協会

日時 2011年9月26日(月)13:00~17:35

場所 (財)ファインセラムックスセンター(名古屋市熱田区)・研修室

テーマ 「ナノ構造制御に基づくセラムックスの創成

～グリーン・イノベーションを牽引するセラムックス～

講演内容

13:05~14:05 座長:平山 司(JFCC)

「欠陥構造型酸化物プロトン導電体 ~欠陥の熱力学と電気化学的性質~」

武津典彦 (名工大・プロジェクト教授)

「SiC True Nano 構造形成技術開発」

江龍 修 (名工大・産業戦略工学専攻・教授)

14:05~15:05 座長:目 義雄(NIMS)

「収差補正 STEM による原子直視と材料設計」

幾原雄一 (JFCC・客員主管研究員、東大・教授)

「第一原理計算を用いた固体イオニクス材料の理論解析」

桑原彰秀 (JFCC・ナノ構造研究所・上級研究員)

15:10~15:35 JFCCナノ構造研究所、最先端電子顕微鏡設備の見学

15:35~16:35 座長:林 克郎(東工大)

「高圧合成法における、超硬質材料の組織制御」

谷口 尚 (NIMS・先端材料プロセスユニット・超高压グループリーダー)

「フラーレンとセラムックスとの複合化の試み」

宮澤薫一 (NIMS・先端材料プロセスユニット・フラーレン工学グループリーダー)

16:35~17:35 座長:春日敏宏(名工大)

「ペロブスカイト $\text{Bi}_{1-x}\text{La}_x\text{NiO}_3$ におけるサイト間電荷移動誘起巨大負の熱膨張」

東 正樹 (東工大・応用セラムックス研・教授)

「鉄系超伝導体の臨界電流密度とジョセフソン接合」

平松秀典 (東工大・応用セラムックス研・准教授)

参加費: 無料(交流会参加者:3000円を予定、当日払)

申込締切: 2011年9月2日(金) 定員60名

申込: メール(4cerameeting@jfcc.or.jp)にて申込、交流会への参加の有無を記入ください。

問合せ: JFCC 研究企画部 安富義幸(TEL:052-871-3500、e-mail:申込アドレスをお使いください)