

第14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 2013年12月25日(水)13:00~17:30

場所 東京工業大学すずかけ台キャンパス すずかけ多目的ホール
http://www.titech.ac.jp/about/campus_maps/pdf/suzukake_j.pdf
(図中真ん中辺りのH地区の②の建物)

テーマ 「機能性セラミックスの最前線 -物性解析・構造制御から応用まで-

講演内容

13:05~14:05 座長:松下伸広(東工大)

「リチウムイオン電池開発に貢献する先端的透過電子顕微鏡法」
平山 司 (JFCC・ナノ構造研究所・副所長)

「第一原理計算と原子レベル構造解析の連携によるリチウムイオン電池材料研究」
森分博紀 (JFCC・ナノ構造研究所・ナノシミュレーショングループ・グループ長)

14:05~15:05 座長:柿本健一(名工大)

「リチウム窒化ケイ素セラミックスのイオン伝導性の向上」
西村聡之 (NIMS・サイアロンユニット サイアロングループ)

「チタン酸化物ナノ粒子における負の熱膨張現象」
辻本吉廣 (NIMS・先端材料プロセスユニット 微粒子工学グループ)

15:05~15:30 休憩

15:30~16:30 座長:安富義幸(JFCC)

「セラミックスの焼結力学 -安全・安心のセキュアマテリアルに向けて-」
若井史博 (東工大・応用セラミックス研究所・教授)

「ポストアニールを活用した酸化物薄膜のレーザーアブレーション精密合成」
須崎友文 (東工大・応用セラミックス研究所・准教授)

16:30~17:30 座長:目 義雄(NIMS)

「新規テルライト材料のガラス構造と光機能化」
早川知克 (名工大・工学研究科・未来材料創成工学専攻・准教授)

「遷移金属酸化物における磁気状態に関係した結晶構造変調と構造相転移」
浅香 透 (名工大・工学研究科・物質工学専攻・准教授)

参加費 無料(交流会参加者:3000円 当日払)

申込締切 2013年11月24日(日) 定員 100名

申込方法 メールにて以下の情報をICRE事務局、石井(ishii.junko@nitech.ac.jp)にご連絡ください。

- 1)参加希望者の連絡先情報等(氏名・所属・e-mail)
- 2)交流会への参加の有無

問合せ先 東工大応用セラミックス研究所
松下(matsushita@mssl.titech.ac.jp TEL:045-924-5310) または
共同利用・研究支援室(kenkyushien@mssl.titech.ac.jp TEL:045-924-5968)まで