

第17回  
五セラミックス研究機関（東工大-名工大-JFCC-AIST-NIMS）合同講演会

主催 東工大-名工大-JFCC-AIST-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 2016年11月22日（火）13:00～17:30（交流会17:40～）

場所（国） 物質・材料研究機構 千現 第1会議室

テーマ 「セラミックスの構造制御と機能発現」

講演内容

**13:05～13:55 座長 谷口 尚（NIMS）**

「第一原理計算によるエネルギーデバイスの理論解析と材料設計」

桑原彰秀 JFCC ナノ構造研究所 電池材料解析グループ

「高温過酷環境下における酸化物セラミックスの酸素遮蔽性と構造安定性の制御」

北岡諭 JFCC 材料技術研究所 高信頼性材料グループ

**13:55～14:45 座長 藤代 芳伸（AIST）**

「ケイ酸カルシウム系セラミックスの構造制御による吸着特性の向上」

前田浩孝 名工大 大学院工学研究科生命・応用化学専攻

「磁気光学薄膜を利用した高周波電磁界のイメージング」

安達信泰 名工大 先進セラミックス研究センター

14:45～15:00 休憩

**15:00～15:50 座長 柿本健一（名工大）**

「無機半導体の電子構造：最近わかってきたことと材料設計」

神谷 利夫 東京工業大学 科学技術創成研究院フロンティア材料研究所

「相対論やトポロジーの効果が作り出す新奇機能性電子材料の開拓」

笹川 崇男 東京工業大学 科学技術創成研究院フロンティア材料研究所

**15:50～16:40 座長 安富義幸(JFCC)**

「凍結乾燥法によるセラミックス多孔体の組織制御」

福島学・日向秀樹・松永知佳・吉澤友一 AIST 構造材料研究部門 セラミック組織制御グループ

「LPG 直接利用固体酸化物形燃料電池(SOFC)へのナノ構造制御電極の適用検討」

鷺見 裕史 AIST 無機機能材料研究部門 機能集積化技術グループ

16:40～17:30 座長 大場史康(東工大)

「強磁場を用いたセラミックスの微構造制御」

鈴木達 物質材料研究機構 機能性材料研究拠点 セラミックプロセッシング Gr

「窒化物硬質材料・半導体材料開発における高圧下複分解反応の応用」

川村 史朗 物質・材料研究機構 機能性材料研究拠点 超高压 Gr

参加費 無料 (交流会参加者:3,000円当日払)

申込締切 2016年11月14日(月)

申込方法 メール (miyakawa.masashi@nimsgo.jp) にて申込 交流会への参加の有無を記入ください。

- 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 NIMS 機能性材料研究拠点 超高压グループ 宮川 仁 (TEL:029-860-4919、e-mail:申込アドレスをお使いください)