

第 22 回 五セラミックス研究機関(科学大-名工大-JFCC-AIST-NIMS) 合同講演会

主催： 科学大-名工大-JFCC-AIST-NIMS 合同講演会委員会

日時： 2024 年 10 月 22 日（火） 13:00～17:30

場所： 物質・材料研究機構 並木地区 共同研究棟 4F 大ゼミナール室

テーマ「**サステナブルな社会を支えるセラミックス**」

13:00～13:05 開会挨拶：物質・材料研究機構 理事 谷口 尚

13:05～13:55 座長 藤 正督（名古屋工業大学）

「窒化ケイ素フィラーの高度化による有機無機複合材料の高熱伝導化」

産業技術総合研究所 マルチマテリアル研究部門 主任研究員 嶋村 彰紘

「乾燥時のクラックを誘発する水性スラリーのレオロジー挙動」

産業技術総合研究所 ナノカーボンデバイス研究センター 研究員 中島 秀朗

13:55～14:45 座長 平松 秀典（東京科学大学（旧・東京工業大学））

「 $(\text{Ga}_x\text{In}_{1-x})_2\text{O}_3$ 薄膜の固溶体化による電子物性制御と準安定構造制御へのデータ科学のアプローチ」

物質・材料研究機構 電子・光機能材料研究センター ナノ電子デバイス材料グループ

グループリーダー 長田 貴弘

「新規非ペロブスカイト強誘電体の開発」

物質・材料研究機構 電子・光機能材料研究センター電子セラミックスグループ

独立研究者 清水 荘雄

14:45～15:00 休憩

15:00～15:50 座長 藤代 芳伸（産業技術総合研究所）

「耐熱性酸化物の多元素化による結晶構造と放射率の制御及び遮熱コーティングへの応用」

ファインセラミックスセンター 材料技術研究所 高信頼性材料グループ 上級研究員 田中 誠

「走査透過型電子顕微鏡法による蓄電池電極材料内部の局所構造変化の解析」

ファインセラミックスセンター ナノ構造研究所 電池材料解析グループ 上級研究員 仲山 啓

15:50～16:40 座長 安富 義幸（ファインセラミックスセンター）

「低コストな水系プロセスで作製する新規全固体電池の開発」

東京科学大学 ゼロカーボンエネルギー研究所／フロンティア材料研究所 准教授 安井 伸太郎

「工業触媒の結晶化と触媒機能解析」

東京科学大学 フロンティア材料研究所 准教授 石川 理史

16:40～17:30 座長 鈴木 達（物質・材料研究機構）

「コールドシンタリングプロセスの構造用セラミックスへの適用」

名古屋工業大学 大学院工学専攻 教授 橋本 忍

「ポリマープレカーサー法による窒化物系水素エネルギー材料の創製」

名古屋工業大学 大学院工学専攻 教授 岩本 雄二

17:35～19:30 意見交換会（会費：4,000 円）

参加申込先：物質・材料研究機構 鈴木達 (suzuki.tohru@nims.go.jp)

所属、意見交換会への参加有無を上記の申込先へメールにてご連絡ください。