

令和元年 10 月 18 日

第 19 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

日時 **2019 年 10 月 18 日 (金)** 13:30~18:00 (交流会 18:10~20:30)

場所 東京工業大学すずかけ台キャンパス 大学会館 H2 棟 3 階 多目的ホール

(〒226-8503 神奈川県横浜市緑区長津田町 4259)

テーマ「セラミックス科学・化学の最前線」

【受付】すずかけホール 入口 (懇親会の会費 3500 円)

13:30~13:35 神谷 利夫 所長 挨拶

【講演内容】

13:35~14:25 座長：熊谷 悠 (東工大)

「次世代パワー半導体材料の結晶欠陥評価」

JFCC 材料技術研究所 上級研究員 姚 永昭

「Li イオン二次電池の Li 濃度分布可視化技術の開発」

JFCC ナノ構造研究所 上級研究員 小林 俊介

14:25~15:15 座長：高橋誠治 (JFCC)

「ジオメティックセラミックスの創生研究」

名古屋工業大学 工学研究科生命・応用化学専攻 教授 橋本 忍

「生体組織再生における無機イオンの効果」

名古屋工業大学 工学研究科生命・応用化学専攻 准教授 小幡 亜希子

15:15~15:30 休憩

15:30~16:20 座長：柿本健一 (名工大)

「Eu ドープ Ca-Si-O-N ガラスの作製と評価」

物質材料研究機構 機能性材料研究拠点 電子セラミックスグループ 主幹研究員 瀬川 浩代

「ベルト型高圧装置を用いた機能性酸化物の合成」

物質材料研究機構 機能性材料研究拠点 超高压グループ 主任研究員 宮川 仁

16:20～17:10 座長 谷口 尚 (NIMS)

「水溶液中での結晶成長によるセラミックスナノ構造体の開発とガスセンサ・分子センサへの展開」

産業技術総合研究所 無機機能材料研究部門

電子セラミックスグループ 研究グループ長 増田 佳丈

「化学気相成長によるセラミックスコーティングの組織・構造制御」

産業技術総合研究所 構造材料研究部門

セラミック機構部材グループ 主任研究員 且井 宏和

17:10～18:00 座長 堀田 裕司 (AIST)

「複合アニオンによる新機能セラミックスの創製」

東京工業大学 フロンティア材料研究所 准教授 山本 隆文

「第一原理点欠陥計算の自動化とその応用」

東京工業大学 フロンティア材料研究所、科学技術振興機構さきがけ 准教授 熊谷 悠

18:10～20:30 交流会 (H1 棟 2 階 モトテカ)