

講演会の御案内

第309回応用セラミックス研究所講演会

- ・ 日 時:平成28年1月14日(木)10:45～12:15
- ・ 場 所:J2棟3階 J234講義室
- ・ 講 師:森分 博紀

(一般財団法人ファインセラミックスセンター ナノ構造研究所 計算材料グループ グループ長)

- ・ 演 題:第一原理計算と原子レベル構造解析の連携によるセラミックス材料研究

- ・ 近年, 第一原理計算の発展は目覚ましく, 現実的な材料設計・材料研究に盛んに応用されつつある. また, 透過型電子顕微鏡の収差補正技術の向上により, 原子分解能での微構造解析が可能になっており, 材料研究において目覚ましい成果が挙げられている. 我々のグループではこれらの技術を緊密に連携させた材料研究を展開している. 本講演では, 全固体Liイオン電池開発において重要となるリチウム電池材料中界面構造が電池特性に与える影響について第一原理計算と原子レベル構造解析の連携により研究した成果や強誘電体材料に関する我々のグループの最近の研究成果について講演する.

問合せ先: 応セラ研 伊藤・谷山研究室 伊藤 満 (5354)