

応用セラミックス研究所講演会開催のお知らせ

記

開催日時：平成19年7月13日(金) 13:30－15:30

開催場所：すずかけホール 集会室2

講師： 独立行政法人 物質・材料研究機構
ナノセラミックスセンター 高融点微結晶グループ
吉田 英弘 先生

講演題目：

酸化物セラミックスの高温変形と粒界構造：
ナノ粒界設計をめざして

講演概要：

機構の研究プロジェクト「ナノ粒界設計による機能性酸化物セラミックスの創製」では現在、酸化物の粒界ナノ構造および粒組織の設計に基づき、高温可塑性・伝導性・透光性等の最適化された物理的・化学的特性を重畳させた機能性バルク材料を創製することを目指している。講演では、カチオンドープによるユニークな高温力学特性の発現および高温物質輸送現象に関する研究成果を紹介する。

問合せ先：内線 5361、若井史博