

第75回

応用セラミックス研究所セミナー開催のお知らせ

下記要項にて、応用セラミックス研究所セミナーを開催いたします。
御多用中とは存じますが、皆様お誘い合わせの上、振るって御参加
下さい。

記

開催日時：平成18年11月10日(金) 15:00－17:00

開催場所：すずかけホール 集会室2

講師： 京都大学大学院工学研究科材料工学専攻

田中 功 教授

講演題目：

第一原理熱力学計算のセラミックス研究への応用

講演概要：

近年、第一原理計算を用いて自由エネルギーの温度依存性を議論することが可能になってきた。これにより、材料設計のみならず、プロセス設計への道が拓け、材料研究への第一原理計算の応用範囲は大きく拡がることが期待される。講演では、簡単な計算原理について述べたあと、酸化スズ表面エネルギーの温度依存性、酸化ジルコニウムの相転移、スピネルの規則不規則転移などの具体的な計算例を紹介する。

問合せ先：内線 5361、若井史博