

第104回フロンティア材料研究所講演会 開催のお知らせ

下記要領にてフロンティア材料研究所講演会を開催いたします。
ご都合がございましたら、お気軽にご参加ください。

記

開催日時：2019年7月5日(金) 14:00-15:30

開催場所：R3棟 1F フロンティア研会議室

講師： 原 祥太郎 准教授
(千葉工業大学 工学部機械工学科)

講演題目： 実計測に基づく焼結中の微細構造予測
シミュレーションとその応用

焼結プロセスを制御するためには、その複雑な微細構造変化の理解が求められる。本講演では、収束イオンビーム-電子顕微鏡複合装置（FIB-SEM）を活用した焼結体の三次元再構築技術、ならびにその実計測データに基づき開発・検証を行った、焼結シミュレーションについて紹介する。また、固体酸化物形燃料電池の電極製造設計に応用した取り組みについても紹介する。

問合せ先：若井史博, wakai.f.aa@m.titech.ac.jp

