

2021/10/20

会告 耐熱複合材料・コーティングの高度化に関する研究会  
第4回 ワークショップ:  
先端分析・計測

セラミックス基複合材料(Ceramic Matrix Composites:CMCs)、熱遮蔽コーティング(TBC)や耐環境コーティング(EBC)といった先進複合材料とコーティング技術に注目が集まっていますが、更なる高度化のためには、新たな材料プロセス、評価、シミュレーション技術が不可欠です。第4回のワークショップにおいては最先端の計測技術をご紹介頂く予定です。今後の研究開発のヒント・アイデアを得る良い機会となるとお思いますので、多くの皆様のご参加をお待ちしております。

主催：東京理科大学 工学部 機械工学科

共催：日本セラミックス協会 耐熱複合材料・コーティングの高度化に関する研究会

開催日時：2021年11月11日(木) 15:00-16:30

場所：Web開催(WebExを利用)

参加費：無料

申し込み方法:以下のリンクより参加登録頂きたいとよろしくお願いたします。(あるいは、[inoue.ryo@rs.tus.ac.jp](mailto:inoue.ryo@rs.tus.ac.jp)宛にご所属、お名前、メールアドレスをご連絡頂いても結構です)

<https://www.inouelab.jp/ホーム-日本語/耐熱複合材料-コーティングの高度化研究会/>

お申し込み頂いた方に Web 会議の情報を送信します。

## 第 4 回ワークショップ プログラム

### セラミックスプロセスの最前線

15:00- 15:10

「開会挨拶」

東京理科大学 井上 遼

15:10-15:40 (質疑応答 15:40-15:50)

「放射線 X 線 CT による電子デバイスの信頼性解析:MLCC の電極構造形成プロセス」

国立研究開発法人 物質・材料研究機構 構造材料研究拠点 研究員

大熊 学 氏

15:50-16:20 (質疑応答 16:20-16:30)

「電子顕微鏡による先端ナノスケール 3D 構造解析 :STEM  
トモグラフィと高精度 Z 軸 FIB-SEM トモグラフィ」

JFE テクノリサーチ株式会社 機能材料ソリューション本部

ナノ解析センター 主査

宇部 卓司 氏

16:30-16:35

「閉会挨拶」

問い合わせ

東京理科大学 工学部機械工学科

井上 遼 Mail: inoue.ryo@rs.tus.ac.jp