

2022/06/09

## 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

### 2022 年度 第 1 回 ワークショップ:

### セラミックス・コーティングのプロセスと解析の最前線

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。2022 年度第 1 回のワークショップにおいては、最新のセラミックス・コーティングに関する研究動向を各分野の専門家にご紹介頂きます。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:** 2022 年 7 月 8 日(木) 14:00-16:30

**場所:** 東京理科大学葛飾キャンパス研究棟 4F 第 3 会議室

WebEx によるハイブリッド開催

**参加費:** 無料

**申し込み方法:** 下記リンクより、フォームにお名前、メールアドレス、ご所属、参加方法を記入の上送信下さい。お申し込み頂いた方にオンライン会議情報を送付いたします。なお、当日の講演の録音・録画はご遠慮ください。

<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-2022/>

(連絡先: [inoue.ryo@rs.tus.ac.jp](mailto:inoue.ryo@rs.tus.ac.jp))

耐熱複合材料・コーティングの高度化に関する研究会  
2022年第1回 ワークショップ:セラミックス  
コーティングプロセスと解析の最前線・プログラム

日時: 2022年7月8日(金) 14:00-16:30

14:00- 14:10

「本研究会設置の目的」

東京理科大学 工学部 機械工学科 講師 井上 遼

14:10-14:50

「熱力学的・速度論的視点に基づく EBC の損傷機構解析」

一般財団法人ファインセラミックスセンター 材料技術研究所 北岡 諭 氏

14:50-15:30

「TBD」

国立研究開発法人 産業技術総合研究所, エレクトロニクス・製造領域,  
篠田 健太郎 氏

10分休憩

15:40-16:20

「非酸化物セラミックス系耐熱材料」

国立研究開発法人 物質・材料研究機構  
構造材料研究拠点 接合・造型分野 構造用非酸化物セラミックスグループ  
西村 聡之 氏