

2024/9/25

会告 次世代耐熱複合材料及びコーティングに関する研究会 2024 年度ワークショップ: セラミックスの材料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。更なる高度化には、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。2024 年度ワークショップにおいては、最新の材料プロセス及び材料設計のための解析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 先進工学部 マテリアル創成工学科

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

東京理科大学 先進複合材料・構造 CAE 研究部門

東京理科大学 工学部 機械工学科

開催日時: 2024 年 10 月 29 日(火) 11:00-16:10

場所: TKP 東京駅カンファレンスセンター

<https://www.kashikaigishitsu.net/facilitys/cc-tokyoeki-central/>

※今年度は対面参加のみです

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、ご所属を記入の上送信下さい。なお、**当日の講演の録音・写真撮影・録画はご遠慮ください。**

<https://www.inouelab.jp/%E3%83%9B%E3%83%BC%E3%83%A0-%E6%97%A5%E6%9C%AC%E8%AA%9E/%E8%80%90%E7%86%B1%E8%A4%87%E5%90%88%E6%9D%90%E6%96%99-%E3%82%B3%E3%83%BC%E3%83%86%E3%82%A3%E3%83%B3%E3%82%B0%E3%81%AE%E9%AB%98%E5%BA%A6%E5%8C%96%E7%A0%94%E7%A9%B6%E4%BC%9A-2024/>

(連絡先: arai.yutaro@rs.tus.ac.jp)

次世代耐熱複合材料及びコーティングに関する研究会
2024 年度ワークショップ:
セラミックスの材料プロセスと解析の最前線・プログラム

日時: 2024年 10月 29日(火) 11:00-16:10

11:00- 11:10

「開会挨拶と趣旨説明」

東京理科大学 先進工学部 マテリアル創成工学科 新井 優太郎

11:10-11:50

「航空宇宙分野における SiC 繊維/Si-Disilicide 複合材料の可能性」

東京農工大学 大学院工学府 機械システム工学専攻 小笠原 俊夫 先生

10分休憩

12:00-12:40

「共晶セラミックス複合材料のコーティングへの適用」

横浜国立大学大学院 環境情報研究院 伊藤 暁彦 先生

60分休憩

13:40-14:20

「脱炭素社会を目指す三菱重工業のセラミックス技術」

三菱重工業株式会社 総合研究所 岡嶋 芳史 様

10分休憩

14:30-15:10

「固相粒子を用いた新しい溶射法とその応用」

東北大学大学院 工学研究科 附属先端材料強度科学研究センター 市川 裕士 先生

10分休憩

15:20-16:00

「滴下型静滴法による高温環境下における濡れ性評価」

九州大学大学院 工学研究院 材料工学部門 齊藤 敬高 先生

16:00-16:10

「閉会挨拶」

東京理科大学 先進工学部 マテリアル創成工学科 新井 優太郎