



TOHOKU
UNIVERSITY

Innovation Thru Real Exchange

B to Us to B @MaSC

マルチマテリアル研究拠点 第6回シンポジウム

参加
無料

2024.2.1 **木** 13:00-16:10(開場 12:30)
東北大学東京オフィス
(東京都千代田区丸の内 1-7-12 サピアタワー10F)
※当日の受付は3階です

開催概要

本シンポジウムでは、NEDOの支援を受けて行われているマルチマテリアル研究開発に関する最新の成果を発表します。講演(1)では、東レ株式会社と本学の共同研究で進めているプロジェクトの進捗について紹介します。講演(2)では、昨年度から実施しているNEDO若手研究者発掘支援事業の成果について報告します。また、産業界とアカデミアの代表者がパネルディスカッションを行い、現在のマルチマテリアル研究開発の動向や今後の展望について議論します。講演(3)および特別講演では、異種金属の積層造形や小型無人航空機の話題提供をいただきます。本シンポジウムは、マルチマテリアル研究開発の最前線に関心のある方々にとって、有意義な情報交換の場となることを期待しています。

お申込方法

下記のURLまたはQRコードよりお申込みください。
<https://forms.gle/vK8U2cTDaEGG7wh6A>
申込締切: **2024年1月24日(水)** 定員 60名(先着順)
※定員になり次第、受付を終了いたします。



※講演資料の配付はいたしません。
※講演中の動画、写真の撮影はお断りいたします。

主催: 東北大学産学連携先端材料研究開発センター
共催: 東北大学大学院工学研究科、東北大学流体科学研究所

お問合せ

東北大学 産学連携先端材料研究開発センターMaSC 連携推進室
TEL: 022-217-3826
E-mail: masc-renkei@grp.tohoku.ac.jp



プログラム

12:30 受付開始 サピアタワー3階

13:00-13:05 開会の挨拶

マルチマテリアル研究拠点代表/東北大学大学院工学研究科 岡部朋永 教授

13:05-13:10 来賓のご挨拶

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)
材料・ナノテクノロジー部 統括主幹 佐々木訓 様

13:10-13:35 講演(1) NEDO プロジェクトの成果報告

「炭素繊維複合材料部材の高速熱溶着技術」

東レ株式会社 複合材料研究所 小野寺美穂 様

13:35-14:15 講演(2) NEDO 若手研究者発掘支援事業の成果報告

13:35-13:55

「3D 造形による CFRP/金属のマルチマテリアル化」

東北大学大学院工学研究科ファインメカニクス専攻 白須圭一 准教授

13:55-14:15

「ロボットマニピュレータによる CFRP の 3D 造形技術開発」

東北大学大学院工学研究科ロボティクス専攻 Jose Salazar 助教

14:15-14:35 講演(3)

「粉末床熔融結合型金属積層造形技術を用いた炭素鋼

/アルミ合金マルチマテリアル自動車用部品造形」

東北大学未来科学技術共同研究センター 千葉晶彦 特任教授

14:35-14:45 休憩

14:45-15:25 パネルディスカッション「産業界から見るマルチマテリアル化の展望」

モデレータ:白須圭一(東北大学大学院工学研究科ファインメカニクス専攻 准教授)

パネリスト:

小野寺美穂 様(東レ株式会社 複合材料研究所)

小川賢一 様(株式会社ジャムコ 技術イノベーション統括部 イノベーション推進グループ 係長)

角谷彰彦 様(セイコーエプソン株式会社 技術開発本部 先端生産技術開発部 課長)

松崎亮介 様(東京理科大学 創域理工学部 機械航空宇宙工学科 教授)

渡邊誠 様(国立研究開発法人 物質・材料研究機構 構造材料研究センター 副センター長)

15:25-16:05 特別講演

「小型固定翼・VTOL 無人機の研究開発と飛行試験」

宇宙航空研究開発機構(JAXA)航空技術部門

航空利用拡大イノベーションハブ 主幹研究開発員 村岡浩治 様

16:05-16:10 閉会の挨拶

流体科学研究所 航空機計算科学センター長 大林 茂 教授