

マルチマテリアル 研究拠点

Innovation Thru Real Exchange

B to Us to B @MaSC

第7回 シンポジウム

主催:東北大学産学連携先端材料研究開発センター
共催:東北大学オープンイノベーション事業戦略機構

2025年 1/31 金 13:00
16:10



本シンポジウムでは、マルチマテリアルや 3D 造形に関する最新の研究動向について紹介します。招待講演 1 では NEDO プロジェクト「次世代複合材創製・成形技術開発」および NEDO 若手研究者発掘支援事業で実施さ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。招待講演 2 では、金属 3D 造形の最新動向について紹介します。また、招待講演 3 では、接合界面の放射光計測による化学状態分析に関する最新の計測技術を紹介いたします。特別講演では、シミュレーションによる航空機設計(航空機 CAE)の研究開発と社会実装に関して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。皆様のご参加をお待ちしております。

プログラム

12:30 受付開始

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 教授 岡部 朋永

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)
航空・宇宙部 航空材料ユニット長 井上 能宏 様

◆招待講演 1 CFRP のマルチマテリアル技術

13:10-13:35

東レ株式会社 複合材料研究所 主任研究員 小林 博 様
「炭素繊維複合材料のマルチマテリアル熱溶着技術」

13:35-14:00

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 白須 圭一
「CFRP の 3D 造形による金属とのマルチマテリアル化」

◆招待講演 2 金属 3D 造形の最新動向

14:00-14:25

東北大学未来科学技術共同研究センター 特任教授 千葉 晶彦
「高品質金属粉末製造技術とそれを用いた金属積層造形技術に関する研究」

14:25-14:50

東北大学未来科学技術共同研究センター 特任助教 任 勝均
「電子ビーム積層造形の in-situ alloying によるマルチマテリアル製造に関する研究」

14:50-15:00 - 休憩 -

◆招待講演 3 接着構造の先端計測

15:00-15:25

光科学イノベーションセンター ビームライン部・主席研究員 山根 宏之 様
「放射光軟 X 線による接合界面の化学状態可視化」

◆特別講演

15:25-16:05

東北大学流体科学研究所 航空機計算科学センター長 教授 大林 茂
「航空機 CAE の研究開発とその社会実装へ向けて」

16:05-16:10 閉会の挨拶

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 白須 圭一

*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。

会場

GLOBAL LIFESCIENCE HUB カンファレンスルーム

(東京都中央区日本橋室町 3-2-1 日本橋室町三井タワー7 階)

<https://www.link-j.org/access/globalhub.html>

*1 階オフィスエントランスより入り、5 階スカイロビーまで上がり

エレベーターを乗り換え、7 階へお越しください。

(※地下または地上からの直通エレベーターはございません)

◆電車

東京メトロ銀座線・半蔵門線「三越前」駅直結(A8 番出口)

JR 総武本線「新日本橋」駅直結



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/orfJMwjs46icRji7>

申込締切:2025年1月27日(月)

定員 60 名(先着順) ※定員になり次第受付を終了いたします



お問い合わせ

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

022-217-3826 masc-renkei@grp.tohoku.ac.jp

