

2024 年度 NEDO 特別講座シンポジウム

—マルチマテリアル構造技術及び構造材料の開発技術者養成に係る特別講座—

自動車を中心とした輸送機器の抜本的な軽量化（半減）に向けて、主要な構造材料の高性能化とマルチマテリアル化技術開発を一体的に推進する事業「革新的新構造材料等研究開発」が 2013～2023 年まで実施されました。本事業では輸送機器の燃費向上によるエネルギー消費量と CO₂ 排出量の削減、次世代自動車普及の加速、わが国の部素材産業やユーザー産業の国際競争力強化を目的として実施されました。本事業終了後は、この事業で得られた成果普及と多くの専門分野の知識が必要なマルチマテリアル構造技術の社会実装を担える人材を育成するための新たな事業として特別講座を実施しています。本シンポジウムではその特別講座の内容を紹介するとともに、その取り組み状況についても紹介いたします。

日 時：2024 年 11 月 18 日（月） 13：30～17：15

会 場：TKP ガーデンシティ PREMIUM 名古屋新幹線口 バンケットホール 7 C
(<https://www.kashikaigishitsu.net/facilitys/gc-nagoya-shinkansenguchi/access/>)

会議形式：ハイブリッド（会場参加・Teams によるオンライン参加）

定 員：会場参加 40 名、オンライン参加は無制限

参 加 費：無料

申込期限：2024 年 11 月 13 日（水）17：00

***会場参加につきましては、定員に達しましたら受付を締め切らせていただきます。**

申込方法：フォームによるオンライン参加登録

申込 URL：https://unit.aist.go.jp/mmri/ja/events/mmri_nd-kouza_2024.html

お問い合わせ：マルチマテリアル連携研究ハブ 事務局

E-mail：M-mmcr-hub-symposium-ml@aist.go.jp

プログラム：

13:30～13:40 開催の挨拶

新エネルギー・産業技術総合開発機構 バイオ・材料部
ユニット長 青柳 将 氏

13:40～14:00 全体紹介

産業技術総合研究所 マルチマテリアル研究部門
研究部門長 堀田 裕司

各拠点からの講座内容紹介（プレゼン 15分、質疑応答 5分）

14:00～14:20 接合技術拠点

大阪大学 接合科学研究所
教授 藤井 英俊

14:20～14:40 接着技術拠点

産業技術総合研究所 ナノ材料研究部門
首席研究員 秋山 陽久

14:40～15:00 鉄鋼信頼性評価拠点

物質・材料研究機構 構造材料研究センター
フェロー 津崎 兼彰

——休憩——

15:20～15:40 非鉄信頼性評価拠点

産業技術総合研究所 マルチマテリアル研究部門 軽量金属プロセスグループ
研究グループ長 尾村 直紀

15:40～16:00 CFRP 信頼性評価拠点

名古屋大学ナショナルコンポジットセンター
センター長 吉村 彰記

16:00～16:20 量子ビーム計測拠点

産業技術総合研究所 分析計測標準研究部門 放射線イメージング計測研究グループ
研究グループ長 加藤 英俊

16:20～16:40 LCA 評価技術拠点

産業技術総合研究所 安全科学研究部門
総括研究主幹 田原 聖隆

16:40～17:00 構造設計技術基盤拠点

京都大学大学院工学研究科 機械理工学専攻 先端機械理工学講座
教授 西脇 眞二

17:00～17:15 閉会の挨拶

産業技術総合研究所 マルチマテリアル研究部門
副研究部門長 日向 秀樹