

STATION Ai イベントスペース(1F)

〒466-0064 愛知県名古屋市昭和区鶴舞1丁目2番32号



Google MAP



電車でお越しの方

JR鶴舞駅(STATION Ai前駅)から徒歩6分
※名古屋駅から2駅

車・自転車でお越しの方

STATION Aiに時間貸しの
駐車場・駐輪場がございます(有料)

ACCESS

CONTACT

イベントに関するお問い合わせはこちらまで▼

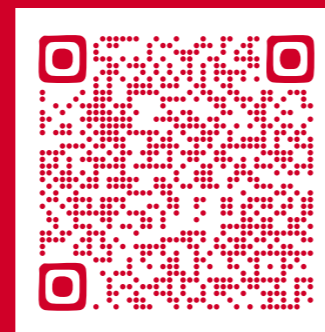
国立研究開発法人 産業技術総合研究所 中部センター
産学官連携推進室 イベント開催事務局

✉ M-event-chubu-ml@aist.go.jp



参加登録

右の二次元コードから必要事項をご入力の上、お申込みください。
<https://client.eventhub.jp/form/ba887829-3625-4fee-b000-b2f0f958ac4a/formprofile?isTicketSelected=true>



申し込み
締め切り

2025年5月21日(水)



2025 **5.22** THU 15:00▶17:30
@STATION Ai イベントスペース



主催 産業技術総合研究所中部センター
株式会社 AIST Solutions

開催方法 リアル開催のみ

定員 136名程度

特設HP <https://unit.aist.go.jp/chubu/chubukouenkai/20250522.html>

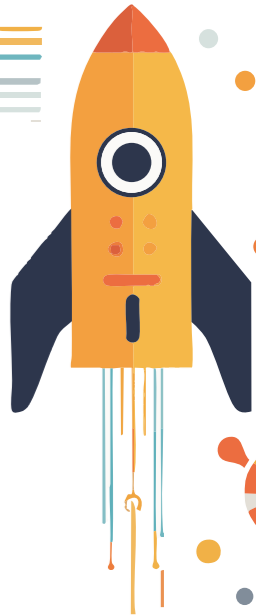
参加費
無料

当日は自由席とさせていただきます。参加者多数によりご用意可能な座席数を超過した場合は
補助席などで対応させて頂く場合がございます。あらかじめご了承ください。

プログラム詳細

産総研 AIST CHUBU 中部センター 講演会

-産総研の第6期中長期目標・計画における
中部センターの取り組み-



15:00 開会のごあいさつ

15:05 来賓のごあいさつ

経済産業省 中部経済産業局 地域経済部長 伊藤 浩行 様

15:15 中部センターとマルチマテリアル研究部門のミッション

中部センター所長 堀田 裕司

15:30 研究課題紹介①

「機能・構造系マルチマテリアルと材料特性予測技術」

マルチマテリアル研究部門 副研究部門長 日向 秀樹

15:50 研究課題紹介②

「低環境負荷・環境調和を実現するためのマルチマテリアル技術」

マルチマテリアル研究部門 副研究部門長 千野 靖正

16:10 研究課題紹介③

「脱炭素社会に資するエネルギー変換材料技術」

マルチマテリアル研究部門 副研究部門長 高木 健太

16:30 ポスターセッション

1 【マルチマテリアル研究部門】

研究部門紹介

2 【部材接合研究グループ】 研究グループ長 古嶋 亮一

研究グループ紹介

サーキュラーエコノミー社会の実現のため、解体までを意識した接合技術、部材の接合状態予測 AI システム、接合界面評価や接合の信頼性の向上など、接合技術が抱える種々の課題の解決などマルチマテリアル部材の「接合」に関する開発を実施しています。

3 【セラミック部材プロセス研究グループ】 研究グループ長 堀田 幹則

研究グループ紹介

長寿命な構造セラミックス材料の利活用を推進するため、セラミックフィラーや炭素繊維とのセラミック樹脂複合材料などの高機能部材、プロセス技術及び更なる長寿命を目指した新規なセラミックコーティング技術開発を実施しています。

4 【構造セラミック研究グループ】 研究グループ長 福島 学

研究グループ紹介

原料から焼結までプロセス因子をパラメータに、構造セラミック・同マルチマテリアル材の微細組織を制御し機械的・熱的衝撃を克服する技術を開発すると共に、省エネ・脱炭素に資する同部材の社会実装を後押しするための信頼性評価技術の開発を行っています。

5 【次世代電子材料研究グループ】 研究グループ長 三村 憲一

研究グループ紹介

次世代高速通信や IoT 社会実現のため、セラミックス、金属、無機 / 有機ハイブリッド・コンポジットにおける高度な製造プロセスやナノ構造制御技術、解析技術を用いて、高周波領域で低損失なメタコンダクターや動的メタサーフェス反射板など、高性能な電子部材向けの新規機能性材料開発を推進します。

6 【センシング材料研究グループ】 研究グループ長 伊藤 敏雄

研究グループ紹介

目に見えない情報を可視化し、その情報の利用により生産性や生活の質を向上させるセンシング技術やその情報を活用する DX 技術を開発しています。また、サーキュラーエコノミー社会に貢献する新たなセンシング材料の開発にも挑戦します。

7 【環境調和界面材料研究グループ】 研究グループ長 浦田 千尋

研究グループ紹介

固体表面における光や熱の透過制御、視認性向上、危険予知性、快適性を追求した界面機能化素材（フィルムや塗料）を開発し、安全・安心や省エネ・増エネ、環境調和型社会の実現に貢献する技術開発を実施しています。

8 【軽量金属材料研究グループ】 研究グループ長 村上 雄一郎

研究グループ紹介

アルミニウム、マグネシウム、チタンなどの軽量金属材料のライフサイクルにおける環境負荷低減を実現するために、それらのリサイクル性や加工性を飛躍的に改善し、サーキュラーエコノミー社会に貢献する技術開発を実施しています。

9 【木質複合材料研究グループ】 研究グループ長 関 雅子

研究グループ紹介

長年に材料利用することで脱炭素社会の実現に寄与する木質資源を対象として、新たな工業的利活用技術の創出を目指し、木材の階層構造を活かした他物質との複合化・マルチマテリアル化を通じた部材化技術の開発に取り組んでいます。

10 【高機能金属材料プロセス研究グループ】 研究グループ長 平山 悠介

研究グループ紹介

低酸素粉末冶金プロセスを基盤とした金属材料の高性能化に取り組み、特にカーボンニュートラル等の社会課題を解決する永久磁石材料のテーラーメイド化を実現できるプロセス研究開発を実施しています。

11 【高機能磁性材料研究グループ】 研究グループ長 岡田 周祐

研究グループ紹介

モビリティやエレクトロニクスの進歩に欠かすことのできない磁性材料、およびそれらの高性能化に伴う熱問題を解決する熱マネジメント材料について、金属・化学的な手法による材料開発やマルチマテリアル化による高機能化を行っています。

12 【カーボンニュートラル材料研究グループ】 研究グループ長 鷺見 裕史

研究グループ紹介

自動・自律実験や AI・インフォマティクス等の活用により、新規材料や製造プロセスの探索時間を大幅に短縮し、エネルギー変換や物質循環などに関する機能性セラミックス材料やマルチマテリアルの社会実装を目指した研究開発を実施しています。

13 【中部センター産学官連携推進室】

MPIプラットフォームの紹介

中部センターの MPI プラットフォームでは、セラミックス・合金の材料開発や材料評価を一か所で実施することが可能な試作装置群と分析評価機能を備えており、また、プロセス中の各種データを収集できるシステムを構築しています。セラミックス・合金拠点として、製品素材産業への貢献のために新たな素材開発や部品技術の試作開発支援を可能とする機能を有しています。

14 【株式会社 AIST Solutions】

テクノナレッジ講座の紹介

テクノナレッジ講座は、産総研グループが提供する実践型教育サービスです。産総研の研究者を講師に迎え、企業の研究者や技術者が先端技術を短期間で効率よく学べる集中講座で、オンラインまたは産総研で開催されます。

17:30 閉会