

- 08 夏冬の生活を快適にする気候応答型の調光窓ガラス
産総研 マルチマテリアル研究部門 環境調和界面材料研究グループ付 堀内田 洋
- 09 モーター部材のサーキュラーエコノミー¹
産総研 マルチマテリアル研究部門 高機能金属材料プロセス研究グループ長 平山 悠介
- 10 “磁性”と“熱”に関する材料の開発
産総研 マルチマテリアル研究部門 高機能磁性材料研究グループ長 岡田 周祐
- 11 研究 DX を活用したカーボンニュートラル材料の開発
産総研 マルチマテリアル研究部門 カーボンニュートラル材料研究グループ長 鶴見 裕史
- 12 マルチマテリアル研究部門の紹介
産総研 マルチマテリアル研究部門 副研究部門長 千野 靖正
- 13 CO₂分離素材評価センターの取り組み
産総研 化学プロセス研究部門 分離材料研究グループ長 河野 雄樹
- 14 リンのサプライチェーン強靭化に向けた黄リン製造プロセス技術
産総研 化学プロセス研究部門 有機資源変換研究グループ研究グループ長 平 敏彰
- 15 高活性、高耐久性を実現する導電性ナノ空間材料と生体触媒の複合化技術
産総研 化学プロセス研究部門 ナノ空間設計研究グループ主任研究員 武田 康太
- 16 未利用バイオマス資源「リグニン」由来の高機能・高意匠素材
産総研 化学プロセス研究部門 総括研究主幹 牧野 貴至
- 17 フロー法による機能性化学品の連続製造技術の開発
産総研 化学プロセス研究部門 フロー合成システム研究グループ主任研究員 市塚 知宏
- 18 化学プロセス研究部門～持続可能な循環型社会の構築を目指して～
産総研 化学プロセス研究部門 副研究部門長 長谷川 泰久
- 19 最先端の材料診断技術による企業のお困りごと解決
産総研 機能化学研究部門 有機材料診断研究グループ主任研究員 藤田 康彦
- 20 持続可能社会を支えるバイオ触媒技術
産総研 機能化学研究部門 バイオ変換研究グループ長 藤井 達也
- 21 ナノセルロースで挑む材料のバイオマス化
産総研 機能化学研究部門 セルロース材料研究グループ研究員 石丸 裕也
- 22 ナノセルロース複合材料の開発
産総研 機能化学研究部門 セルロース材料研究グループ長 榊原 圭太
- 23 材料診断によるプラスチック系リサイクル材の高付加価値化
産総研 サーキュラーテクノロジー実装研究センター プラスチックマテリアルリサイクル研究チーム 研究チーム長 渡邊 宏臣
- 24 有機バイオ材料拠点の取り組み
産総研 機能化学研究部門 副研究部門長 増田 光俊
- 25 「明日の現場に最先端の知を」テクノナレッジ講座
株式会社 AIST Solutions プロデュース事業本部 マテリアル DX 事業構想グループ プロデューサー 浅沼 俊英
- 26 実験データ・プロセスを価値のあるデータに変える MI・PI を加速させる次世代材料研究 DX システム
株式会社 AIST Solutions プロデュース事業本部 プロデュース戦略企画部 プロデューサー 宮下 東久

アクセス

広島コンベンションホール
(メインホール2A、大ホール3C)



〒732-8575

広島県広島市東区二葉の里 3 丁目 5 番 4 号 広テレビル

「広島駅」新幹線口（北口）ペデストリアンデッキから直通
JR「広島」駅新幹線口（北口）前から徒歩 4 分
広電「広島」駅から徒歩 6 分

お問い合わせ

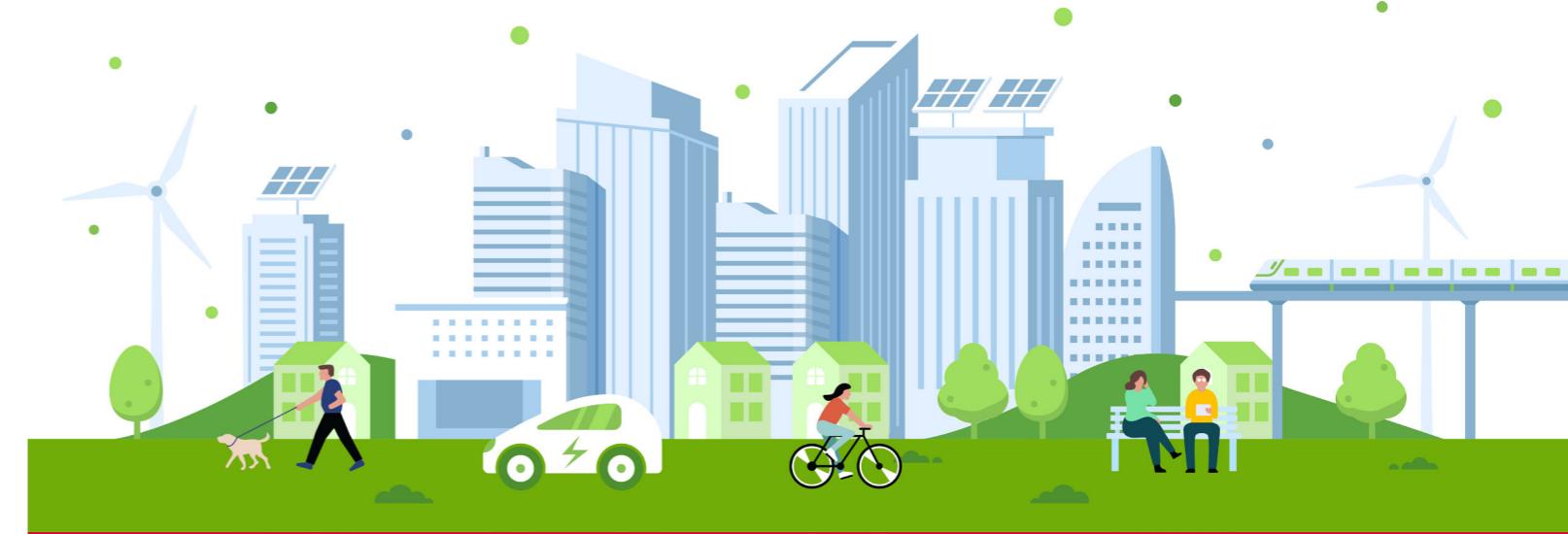
ご不明な点は下記の連絡先へお問い合わせください

国立研究開発法人産業技術総合研究所
中国センターイベント事務局

✉ M-c-event-ml@aist.go.jp

イベント詳細はこちら

https://www.aist-solutions.co.jp/events_webinars/symposium_20260225.html



産総研中国センター・中部センター・東北センター合同シンポジウム

地域企業と共に創する 次世代材料技術

～材料診断技術・機能部材・資源循環技術が拓くものづくりソリューション～

主催：国立研究開発法人産業技術総合研究所 中国センター・中部センター・東北センター、株式会社 AIST Solutions

後援：調整中

2026 2.25
[WED] 12:50・17:30

交流会（事前申込・会費制） 17:30・19:00

広島コンベンションホール
(メインホール2A、大ホール3C)

本イベントは対面開催のみとなります

プログラム

12:50-13:20 ポスターセッション

13:30-13:35 開会挨拶
産総研 理事 德増 伸二

13:35-13:40 来賓挨拶
中国経済産業局 局長 林 揚哲

13:40-13:45 シンポジウム趣旨説明
産総研 中国センター所長 水門 潤治

13:45-16:25 講演会

16:25-17:30 ポスターセッション

17:30-19:00 交流会

参加登録はこちらから

登録
締切

2月24日(火)



先着 120 名：定員に達し次第締切とさせていただきます
交流会の申込みは、2月16日（月）17時まで（先着 90 名）

地域企業と共に創する次世代材料技術

～材料診断技術・機能部材・資源循環技術が拓くものづくりソリューション～

産業技術総合研究所では、中国センターは「材料診断技術」、中部センターは「機能部材」、東北センターは「資源循環技術」を看板研究と位置づけ、材料の開発・分析・評価（診断）から資源循環までを視野に入れた次世代材料技術の開発に取り組んでいます。このたび、これらの3拠点が地域を超えて連携し、ものづくりのための材料技術を地域企業と共に推進するための取り組みとして、合同シンポジウム「地域企業と共に創する次世代材料技術」を開催する運びとなりました。

本取り組みは、中国地域における開催をかわきりに、中部地域、東北地域においても順次開催する予定としております。



プログラム

12:50 ポスターセッション（3階 大ホール3 C）

13:30 開会挨拶、来賓挨拶、シンポジウム趣旨説明（2階 メインホール2 A）

13:45 講演①

材料・化学領域における資源循環推進に向けた取組み

佐藤 浩昭 産総研 材料・化学領域 副領域長（兼）サーキュラーテクノロジー実装研究センター 研究センター長

14:05 講演②

中部センター、材料系ものづくり研究拠点の概要紹介

堀田 裕司 産総研 中部センター 所長（兼）マルチマテリアル研究部門 研究部門長

14:15 講演③

生産性や生活の質の改善を目指すセンシング部材の開発

伊藤 敏雄 産総研 マルチマテリアル研究部門 センシング材料研究グループ 研究グループ長

日常生活における目に見えぬ情報を可視化して、その情報の利活用により生産性や生活の質を向上させるための研究に取り組んでいます。特に、おい検知技術の高度化に向け、半導体センサの材料開発から、センサ素子の試作、計測デバイスによる計測手段、および、センサシグナルの解析技術についての研究事例を紹介します。

14:35 講演④

研究DXを活用したカーボンニュートラル材料の開発

鷲見 裕史 産総研 マルチマテリアル研究部門 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

ロボットによる自動実験と、機械学習等によるAI解析によって、ハイスループットで新規材料や製造プロセスを探索する技術を開発しました。この技術を活用して、焼かずに室温近傍でセラミックスをバルク化する化学焼結プロセスの最適化や、全固体電池などを高性能化するための新規材料の探索を行った事例を紹介します。

14:55 休憩（15分）

15:10 講演⑤

東北センターにおける資源循環利用技術の紹介

山口 有朋 産総研 東北センター 所長（兼）化学プロセス研究部門 研究部門長

15:20

講演⑥

CO₂分離材料の開発と標準評価—CO₂分離回収技術の社会実装に向けて—

牧野 貴至 産総研 化学プロセス研究部門 総括研究主幹

カーボンニュートラル実現には、多様な排出源や大気を対象としたCO₂分離回収技術の社会実装が不可欠です。本講演では、化学プロセス研究部門の研究成果に加え、社会実装に必須となる標準評価法の構築、そしてそれらを担うCO₂分離素材評価センターの取り組みを紹介します。

15:40

講演⑦

中国センター、有機・バイオ材料拠点の概要紹介

水門 潤治 産総研 中国センター 所長（兼）機能化学研究部門 研究部門長

15:50

講演⑧

サーキュラーテクノロジー実装研究センターにおけるマテリアルリサイクルの取り組みのご紹介

渡邊 宏臣 産総研 サーキュラーテクノロジー実装研究センター プラスチックマテリアルリサイクル研究チーム 研究チーム長

リサイクルによる原料の再資源化は、資源循環型社会の構築に不可欠です。本講演では、実装研究センターで取り組んでいるプラスチックのマテリアルリサイクル研究について、再生材の品質を適切に評価し活用するためのグレーディング技術や、再生材の物性予測技術などを中心に紹介します。

16:10

講演⑨

企業連携および事業創出に向けたAIST Solutionsの取り組み

逢坂 清治 株式会社 AIST Solutions 代表取締役社長

16:25 講演会終了

16:25 ポスターセッション（3階 大ホール3 C）

17:30 閉会

17:30 交流会（3階 大ホール3 C）

ポスターセッション

01 機械的・熱的・電気的衝撃を克服する部材開発と信頼性評価
産総研 マルチマテリアル研究部門 構造セラミック研究グループ 研究グループ長 福島 学02 炭素繊維の資源循環に向けた試験技術開発とその標準化
産総研 マルチマテリアル研究部門 セラミック部材プロセス研究グループ 主任研究員 杉本 廉喜03 次世代高速通信を支えるメタマテリアル技術
産総研 マルチマテリアル研究部門 次世代電子材料研究グループ 研究グループ長 三村 憲一04 音響データによる異種金属の超音波接合良否判定技術～その場迅速な接合強度の予測に向けて～
産総研 マルチマテリアル研究部門 部材接合研究グループ 主任研究員 丸山 豊05 アルミニウムの資源循環に向けた不純物除去技術と高度観察技術
産総研 マルチマテリアル研究部門 軽量金属材料研究グループ 研究グループ長 村上 雄一朗06 木質資源の循環利用に向けたアップグレードリサイクル技術
産総研 マルチマテリアル研究部門 木質複合材料研究グループ 研究グループ長 関 雅子07 生産性や生活の質の改善を目指すセンシング部材の開発
産総研 マルチマテリアル研究部門 センシング材料研究グループ 研究グループ長 伊藤 敏雄