

第3回

リマニュファクチャリング・シンポジウム

～サーキュラーエコノミー時代のものづくり～

日 時 2025年2月17日(月) 13:00~17:50 (受付開始12:30)

会 場 日本科学未来館 7F 未来館ホール 他

〒135-0064 東京都江東区青海2-3-6 (<https://www.miraikan.jst.go.jp/visit/>)

参加費 無料 **会場参加定員** 120名

リアルとオンラインのハイブリッド開催 (参考: 第2回参加者 84機関245名)

日本科学未来館への常設展、特別展、ドームシアターの入場は別途料金が必要です。

リマニュファクチャリング (リマン) はサーキュラーエコノミー実現へ向けたものづくりの競争力強化に対して重要な鍵となります。本シンポジウムではリマンの市場、ビジネス、技術、政策の最新動向を共有し、取り組むべき課題と展望を探るとともに国内のリマン事業の推進を目指し、新たに設立したリマニュファクチャリング推進コンソーシアム (RECO) の取り組みの一環として開催します。また、ポスターセッションにおける取り組み紹介を通じた幅広いネットワーキングにご活用頂く機会とさせていただきますので是非会場参加をご検討下さい。

PROGRAM

13:00-13:05 開会挨拶

澤 彰仁 (産業技術総合研究所 エレクトロニクス・製造領域 副領域長)

13:05-13:50 基調講演 「成長志向型の資源自律経済の確立に向けた取組について」

志和 あかね (経済産業省 GXグループ 資源循環経済課 課長補佐)

13:50-14:15 取組紹介 「リマニュファクチャリング推進コンソーシアム (RECO) の設立」

松本 光崇 (RECO 副会長/産業技術総合研究所 製造技術研究部門)

14:15-14:40 企業取組 「コマツの鉱山機械等のリマニュファクチャリングに関する取組について」

本郷 忠 (株式会社小松製作所 生産本部 生産技術開発センタ 副所長)

14:50-15:15 企業取組 「設備保全における寿命管理と余寿命診断」

藤井 彰 (日本製鉄株式会社 設備・保全技術センター 設備保全企画部 機械保全技術室長)

15:15-15:40 取組紹介 「モータ部材のリマン」

高木 健太 (産業技術総合研究所 極限機能材料研究部門 副研究部門長)

15:45-17:45 ポスター発表／ネットワーキング

ポスター出展者募集中 *前回大変盛況で活発な議論が交わされたことを受け、今回時間枠を拡充致しました

17:45-17:50 閉会挨拶

三宅 晃司 (RECO 会長/産業技術総合研究所 製造技術研究部門 研究部門長)

REGISTRATION

参加申込 <https://forms.office.com/r/NkZk3rMVFa> またはQRコードからお申込みください

〒135-0064 東京都江東区青海2-3-6 (<https://www.miraikan.jst.go.jp/visit/>)

申込締切 2025年2月13日(木) ポスター出展希望は1月31日迄に事務局宛ご連絡下さい

連絡先 リマニュファクチャリングシンポジウム事務局

Email: M-reman_sympo-ml@aist.go.jp



ともに挑む。つぎを創る。

企業/協会/研究機関ご講演

日立建機株式会社	建設機械用オイル状態監視システムの開発
武蔵エンジニアリング株式会社	3Dディスペンス機器紹介
NPO法人国際環境政策研究所	持続可能なライフスタイルを目指した地域情報誌“不要品をごみにしない”リユース・リサイクルの仕方
鳥取県産業技術センター	予知保全のための非接触振動計測技術の紹介
株式会社キャノン	キャノンにおける複合機のリマニュファクチャリング
光栄テクノシステム株式会社	内燃機、産業機器・部品の延命化・リマン

産業技術総合研究所

製造技術研究部門	松本光崇	産総研リマニュファクチャリング推進コンソーシアム (RECO)
インダストリアルQPSセンター	梶野智史	DED法の金型補修への適用検討～DED積層材の耐久性の評価～
センシングシステム研究センター	藤尾侑輝	動的ひずみ分布の可視化技術の開発
センシングシステム研究センター	寺崎正	車体接着を10年以上安定化させる界面設計技術の開発
機能化学研究部門	新澤英之	データインフォマティクス用アプリ「AIST app」を用いたプラスチックの劣化分析および原料判別
極限機能材料研究部門	山口渡	モータ部材のリマンー永久磁石とコイル材のリマン技術開発状況ー
分析計測標準研究部門	李志遠	ドローン空撮/手持ち撮影によるインフラ構造物の変位計測
製造技術研究部門	北中佑樹	PCSDコーティングによるフッ素樹脂の表面接着性制御
製造技術研究部門	中島智彦	PCSD法を用いる透明導電配線のインプロセスリマン
製造技術研究部門	福田真幸	モニタリングセンサー応用に向けた金属箔への低温セラミックス成膜
製造技術研究部門	板垣宏知	プラズマを用いた金属粉体リユース技術
製造技術研究部門	瀬渡直樹	ワイヤDEDを使ったギア補修部の機械的評価
製造技術研究部門	土屋哲男	先進コーティング技術を用いた循環型モノづくりの構築
製造技術研究部門	佐藤直子	粉末床溶融結合法を用いた金属部材の補修技術
製造技術研究部門	佐藤治道	超音波による欠陥検出技術
製造技術研究部門	山田ハマドシャビン	キネティックスプレー補修/Kinetic Spray Repair
製造技術研究部門	桑野玄気	熱応答性に優れたミリ波・テラヘルツ波吸収体ー高精度・高感度・数秒応答の空間型パワーメーターー
製造技術研究部門	鄭優莉	リマンにおける信頼性評価に向けた取り組み