



第4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 2026年3月4日(水) 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3回参加者 154機関404名)

日本科学未来館への常設展、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**
安田 哲二 (産業技術総合研究所 執行役員/エレクトロニクス・製造領域 領域長)
- 13:05-13:50 基調講演 「成長戦略としての資源循環経済確立に向けた取組について」**
平泉 将登 (経済産業省 GXグループ 資源循環経済課)
- 13:50-14:15 「リマニュファクチャリングの動向」**
松本 光崇 (RECO 副会長/産業技術総合研究所 国際部国際室 室長)
- 14:15-14:40 「回転機械設備の状態監視、振動による予知・予兆、余寿命診断」**
伊藤 誠 (新川センサテクノロジー株式会社)
- 14:50-15:15 「生成AI利用によるリマン設計ガイドラインの構築」**
三竹 祐矢 (東京大学大学院工学系研究科附属人工物工学研究センター)
- 15:15-15:40 「モータのリマニュファクチャリング」**
高木 健太 (株式会社AIST Solutions)
- 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
- 17:45-17:50 閉会挨拶**
三宅 晃司 (RECO 会長/産業技術総合研究所 製造基盤技術研究部門 研究部門長)

REGISTRATION

参加申込 https://www.aist-solutions.co.jp/events_webinars/symposium_20260304.html

またはQRコードからお申込みください

申込締切 2025年3月3日(火) ポスター出展希望は2月4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/大学/研究機関ご講演

NPO法人国際環境政策研究所	住民・消費者接点のGXから循環資源のGXへ
株式会社スリーボンド	シール・接着剤の易解体化の方向性
株式会社プロテリアル	希土類磁石のリサイクル技術
株式会社プロテリアル	エナメル線の銅リサイクル
金沢大学 川江健	リマンを指向した水による酸化物薄膜の微細加工
キヤノン株式会社	キヤ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	リペア・リマニュファクチャリングとサーキュラーエコノミー
JFEエンジニアリング株式会社社会	金属積層造形の部品追加・部品補修への適用
新川センサテクノロジー株式会社	新川電機による設備保全への取組み
パナソニックホールディングス株式会社	設計情報を活用した分解CPS(Cyber Physical System)の開発
日立建機株式会社	建設機械の再生（使用した油圧シヨベルを新車同等の機能に再生）
武蔵エンジニアリング株式会社	3次元色入れシステム

産業技術総合研究所

製造基盤技術研究部門	三宅晃司	ものづくり創造コンソーシアム (MOCO)
国際部国際室	松本光崇	リマニュファクチャリング推進コンソーシアム (RECO)
製造基盤技術研究部門	中島智彦	CE指標の構築とリマンを前提とする製品仕様の探索
機能化学研究部門	新澤英之	プラスチック製品中の樹脂の種類や配合比を小型光センサーで分析可能に
材料基盤研究部門	赤池幸紀	振動和周波発生分光を用いた界面分析
マルチマテリアル研究部門	山口渡	再成形可能な耐熱ボンド磁石用希土類磁石粉末
レジリエントインフラ実装研究センター	土屋哲男	先進コーティング技術による易リサイクル性を付与した高機能部材
レジリエントインフラ実装研究センター	藤原健	X線・中性子CTによるリバースエンジニアリング
レジリエントインフラ実装研究センター	山田ハムドシャヒン	持続可能な社会インフラのためのスプレーコーティング技術 Spray Coating Technology for Sustainable Social Infrastructure
製造基盤技術研究部門	板垣宏知	雰囲気圧力によるプラズマ処理金属粉末の処理特性評価
製造基盤技術研究部門	Dennis Edgard Jodi	Engineering Interface Bonding in Additive Manufacturing Repair through Microstructural Design
製造基盤技術研究部門	名越貴志	キネティックスプレーコーティングと粉体評価技術
製造基盤技術研究部門	間野大樹	補修によるリマンの標準化に向けた取組み