

産総研イノベーションセミナー

IN TOHOKU 2025

資源循環技術とプロセスDXの 推進に向けて

2025.8.28 [THU]

14:30-17:00 受付開始
13:30

ナノマテリアル試作・評価プラットフォーム見学会 14:00～ ※希望者のみ

ハイブリッド開催

現地会場：産業技術総合研究所東北センター 東北産学官連携研究棟 セミナー室
[宮城県仙台市宮城野区苦竹 4-2-1]

オンライン会場：Microsoft Teams

開催趣旨

産業技術総合研究所（産総研）は第6期を迎えました。東北センターでは第5期に引き続き「資源循環技術」を看板テーマに掲げ、イノベーション・エコシステムの中核を担うべく取り組みを進めて参ります。こうした活動を強化するため、化学プロセス研究部門を10グループ体制に拡充し、企業の新規事業創出や事業の加速化に貢献いたします。本セミナーでは、社会実装に向けた産総研の新たな取り組みや、化学プロセス研究部門の最新の研究シーズをご紹介します。企業の皆様との連携を通じて、課題の解決やイノベーションの創出に繋げて参ります。

プログラム

【見学会】

ナノマテリアル試作・評価プラットフォーム見学会 ※希望者のみ

【講演】

・東北センターと化学プロセス研究部門の紹介 ・化学プロセス研究部門講演（10グループ）

【交流会】

ポスターセッション有りの交流会（軽食・アルコール付）※希望者のみ

見学会・講演【無料】

交流会【会費2000円】

- 事前申し込み制：二次元バーコードまたは下記URLからお申し込み下さい。
- 申し込み締め切り：現地会場 8/22（金）17:00 オンライン会場 8/27（水）13:00
交流会 8/20（水）17:00
- お問い合わせ：産業技術総合研究所 東北センター 産学官連携推進室 t-koho-ml@aist.go.jp
- URL：https://www.aist.go.jp/tohoku/ja/news/event/innosemi2025/

お申し込みは
こちら



プログラムスケジュール

【見学会】

14:00-14:25

ナノマテリアル試作・評価プラットフォーム見学会 ※現地参加の希望者のみ

【講演】

14:30-17:00

開会のあいさつ

東北センター 所長代理 相澤 崇史

■ 第6期の東北センターと化学プロセス研究部門の紹介

東北センター 所長 / 化学プロセス研究部門 研究部門長 山口 有朋

■ CO₂分離回収技術の開発

化学プロセス研究部門 分離材料研究グループ 研究グループ長 河野 雄樹

■ バイオマス資源の変換ならびに有効利用技術

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

■ ナノ多孔体の開発、結晶構造解析、利用に関する研究

化学プロセス研究部門 ナノ空間設計研究グループ 研究グループ長 長谷川 泰久

■ リグニンや粘土を用いた機能性複合素材および物性・耐久性評価技術の開発

化学プロセス研究部門 高分子機能応用研究グループ 主任研究員 渡部 愛理

■ フロー法を用いた化学品生産技術

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 研究グループ長 石坂 孝之

・ ・ 休憩 ・ ・

■ LCA に基づくCO₂排出量を最小化する溶媒の評価法

化学プロセス研究部門 化学システム研究グループ 研究グループ長 片岡 祥

■ プロセスインフォマティクスで切り拓く、次世代素材開発の最前線

化学プロセス研究部門 機能材料プロセス研究グループ 研究グループ長 阿多 誠介

■ シリコン材料開発の基盤となるシロキサン精密合成法

化学プロセス研究部門 有機反応化学研究グループ 研究グループ長 松本 和弘

■ 炭素資源循環に向けた基礎化学品の製造プロセス開発

化学プロセス研究部門 固体触媒プロセス研究グループ 研究グループ長 志村 勝也

■ 未利用資源の循環利用に向けたケミカルリサイクル技術

化学プロセス研究部門 環境調和プロセス研究グループ 研究グループ長 永縄 友規

閉会のあいさつ

東北センター 所長代理 相澤 崇史

【交流会】

閉会後-19:00

ポスターセッション有りの交流会（軽食・アルコール付） ※現地参加の希望者のみ