

## 第5回 東北発イノベーションセミナー

ONLINE STREAM

バッチ生産からの脱却、フロー合成技術

ファインケミカル・プロセス技術の  
最前線

多工程をワンパスで！ 省人・自動・高品質！

T O H O K U I N N O V A T I O N

2026.3.10 [火]  
10:30-11:452026.3.13 [金]  
15:30-16:45

オンライン配信

## 開催趣旨

原料を流すだけで機能性化学品を製造できるフロー合成（連続生産）技術。工場でもよく使用されているバッチ法と比較すると、省人化・自動化・品質向上など様々なメリットが挙げられます。本セミナーでは、フロー合成法について複数の研究テーマを切り口に詳しくご紹介いたします。機能性化学品の生産効率を飛躍的に向上させる可能性を秘めた革新的技術の最新情報を得られる機会です。是非、ご視聴ください。

## プログラム

- 「全体概要：機能性化学品製造の革新をもたらす連続フロー合成プロセス」  
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
- 「高圧CO<sub>2</sub>による連続抽出・分離技術の開発と新展開」  
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 藤井達也
- 「フロー合成向け小型連続分離精製デバイスの開発・連続溶媒再生による実証」  
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 福田貴史
- 「フロー法による機能性化学品の連続合成技術の開発」  
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

参加無料

二次元バーコードからお申し込み下さい  
[事前申し込み制]お申し込みは  
こちら

- お問い合わせ先（主催者事務局）：国立研究開発法人産業技術総合研究所 東北センター  
東北発イノベーションセミナー事務局
- E-mail：M-tohoku-innosemi-ml@aist.go.jp