

プログラム (口頭発表、4階 イイノホール)

時間	題 目
11時00分 ～ 11時15分	<p>■開会挨拶 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 理事 西村 知泰</p> <p>■「機能性化学品の連続精密生産プロセス技術の開発」概要 中部大学 ペプチド研究センター長・先端研究センター長・教授 山本 尚</p>
11時15分 ～ 11時40分	<p>■成果報告O-01「触媒的連続フロー合成法によるアルコールからアルデヒドとカルボン酸への高選択酸化技術の開発」 今 喜裕、中島 拓哉、小野澤 俊也、小林 修、佐藤 一彦 (産業技術総合研究所)</p>
11時40分 ～ 12時05分	<p>■成果報告O-02「金属担持触媒を用いた連続反応の開発」 佐治木 弘尚、井川 貴詞、山田 強 (岐阜薬科大学)</p>
12時05分 ～ 13時40分	ポスター・展示
13時40分 ～ 14時05分	<p>■成果報告O-03「高耐久な固体触媒を用いた連続フロー反応の開発」 増田 光一郎、Md. Rashed Nurnobi、甲村 長利、小野澤 俊也、小林 修、佐藤 一彦 (産業技術総合研究所)</p>
14時05分 ～ 14時30分	<p>■成果報告O-04「連続から連続へ、不均一系触媒フロー反応がつなぐ未来型化学品生産」 石谷 暖郎 (東京大学)</p>
14時30分 ～ 14時55分	<p>■成果報告O-05「触媒のリーチング評価のための微量金属分析技術の開発」 楨納 好岐、松尾 浩喜、増田 光一郎、小野澤 俊也、中里 哲也 (産業技術総合研究所、クミアイ化学工業株式会社)</p>
14時55分 ～ 15時20分	<p>■成果報告O-06「ラボの10倍以上の生産ができるフロー反応器モジュールの開発」 森井 康晴、小林 靖和、小林 貴範、小野澤 俊也、川波 肇、甲村 長利、小澤 和弘 (東京理化学器械株式会社、産業技術総合研究所)</p>
15時20分 ～ 15時35分	休憩
15時35分 ～ 16時00分	<p>■成果報告O-07「高圧二酸化炭素による高速連続抽出分離技術の開発」 藤井 達也、川崎 慎一郎、市塚 知宏 (産業技術総合研究所)</p>
16時00分 ～ 16時25分	<p>■成果報告O-08「小型連続蒸留装置の開発」 外輪 健一郎、福田 貴史、山木 雄大、牧野 貴至 (京都大学、産業技術総合研究所)</p>
16時25分 ～ 16時50分	<p>■成果報告O-09「ゼオライト分離膜を利用した溶媒回収技術の開発」 長谷川 泰久 (産業技術総合研究所)</p>
16時50分 ～ 17時15分	<p>■成果報告O-10「デジタル駆動化学を支える基盤要素技術の確立ー反応速度論シミュレータの開発ー」 山口 徹、松尾 勇二郎、坂田 亜矢子、藤原 崇幸、沼口 徹、松本 秀行、船津 公人、堀 憲次 (株式会社TSテクノロジー、東京工業大学、奈良先端科学技術大学院大学)</p>
17時15分 ～ 17時25分	<p>■講評 経済産業省 製造産業局 素材産業課 革新素材室長 金井 伸輔</p> <p>■閉会挨拶 国立研究開発法人産業技術総合研究所 執行役員 濱川 聡</p>

- ・ポスター・展示 10件程度 (12:05～13:40、17:30～19:00、4階 Room A)
- ・交流会 (17:30～19:00、4階 Room A)

題 目 等

■成果報告P-01

「ペンタフルオロフェニルエステルを利用したフロー式連続ペプチド伸長反応の開発」

服部 倫弘、山本 尚 (中部大学)

■成果報告P-02

「アミドの脱水反応を介したニトリル類の連続フロー合成法」

小林 貴範、馮 飛、Md. Rashed Nurnobi、増田 光一郎、甲村 長利 (産業技術総合研究所)

■成果報告P-03 展示有

「ラボの10倍以上の生産ができる一相系フロー反応器モジュール」

森井 康晴 (東京理化学器械株式会社)

■成果報告P-04 展示有

「温度変化による連続抽出・分離技術の開発」

石坂 孝之、宮沢 哲 (産業技術総合研究所)

■成果報告P-05 展示有

「スラグ流を利用した連続抽出分離デバイスの開発」

福田貴史、川崎慎一郎、石坂孝之、武藤明德 (産業技術総合研究所、大阪公立大学)

■成果報告P-06

「連続溶媒再生プロセスの設計と評価に基づく反応溶媒の選択」

山木 雄大、片岡 祥 (産業技術総合研究所)

■成果報告P-07

「固体配位子用新規メソポーラス有機シリカの開発」

林 暁涛、石坂 悠介、竹内 勝彦、松本 和弘、崔 準哲 (産業技術総合研究所)

■成果報告P-08

「自動化フロー装置とインライン分光を用いた反応速度解析」

竹林 良浩、陶 究、片岡 祥 (産業技術総合研究所)

■成果報告P-09

「ドロップレット法による固体酸触媒反応とIN LINE 分析」

兵藤 守、ピカール バプティスト、福山 高英、柳 日馨 (大阪公立大学)