

2024年度 触媒学会北海道支部 旭川講演会

主催：触媒学会北海道支部

日時：2024年12月25日（水）15:00～17:00

会場：旭川工業高等専門学校 3階 階段教室（旭川市春光台2条2丁目1-6）

【講演プログラム】

15:00～15:05 開会の挨拶

15:05～15:55 渡部 綾 先生（静岡大学）

「触媒技術で未来を変える：脱炭素社会への挑戦」

【講演概要】 本講演では、化石燃料の使用削減とCO₂排出量低減を目指す触媒技術の重要性について説明します。具体的には、化石燃料の効率的な転換技術やCO₂回収・利用・貯蔵技術（CCUS）、また海外で進行中の脱炭素化プロジェクトにおける触媒技術の役割を紹介します。さらに、当研究グループが行なっている最新の研究成果を通じて、触媒技術がどのように脱炭素社会の実現に貢献するか、未来のエネルギー社会にどのような影響を与えるかについて考えます。

15:55～16:00 （休憩）

16:00～16:50 中島 清隆 先生（北海道大学 触媒科学研究所）

「固体触媒を利用したバイオマス変換：糖類からの基幹化学品原料の合成」

【講演概要】 二酸化炭素排出量の削減に向け、再生可能炭素資源を活用した化学品製造技術の確立が求められています。本講演では、機能性プラスチックの原料となるフランジカルボン酸ジメチルやその類縁体を合成するための固体触媒プロセスの構築に関する最新の研究成果を概説します。将来のバイオマス化学品の普及・汎用化に向けた取り組みの課題や、今後の展望についても紹介します。

参加登録費：無料

参加申込方法：12月20日（金）までに下記、連絡先（Eメール）からお申し込みください。

連絡先：〒071-8142 旭川市春光台2条2丁目1-6 旭川工業高等専門学校 物質化学工学科

宮越 昭彦

TEL：0166-55-8045, E-mail：miyakosi@asahikawa-nct.ac.jp