

2025 年度 触媒学会北海道支部 苫小牧講演会

主催：触媒学会北海道支部

日時：2025 年 11 月 6 日（木）14 時 00 分～15 時 50 分

会場：苫小牧工業高等専門学校 学術情報センター 2 階 セミナールーム

（北海道苫小牧市錦岡 443）

【講演プログラム】

14 時 00 分～14 時 05 分 開会の挨拶

14 時 05 分～14 時 55 分 石川 浩也 先生（北海道大学 触媒科学研究所）

「効率的な還元的有機分子変換を実現する高機能ナノ粒子・単原子触媒の開発」

【講演概要】発表者はこれまで、クリーンで効率的な物質変換を指向した高機能固体触媒の開発に取り組んできました。本講演では、還元的有機分子変換を促進するナノ粒子触媒およびシングルアトム触媒に関する研究成果を紹介します。具体的には、フルフルール類の選択的水素化反応に有効なリン化コバルトナノ粒子触媒、有機硫黄化合物の還元的変換反応を高効率で促進するリン化ルテニウムナノ粒子触媒、高い耐久性を示すヒドロホルミル化用ロジウム単原子触媒について取り上げ、その触媒設計指針について話します。

14 時 55 分～15 時 00 分 休憩

15 時 00 分～15 時 50 分 大須賀 遼太 先生（北海道大学 触媒科学研究所）

「ゼオライト触媒を用いた炭素資源変換：非在来型および再生可能炭素資源の利活用」

【講演概要】炭素資源の高効率な化学変換技術の開発は、カーボンニュートラルの実現に向けて重要な役割を担います。ゼオライト触媒は結晶性の多孔質材料であり、古くから固体触媒として広く用いられてきました。本講演では、非在来型および再生可能炭素資源から有用化学品を合成することを志向したゼオライト触媒の開発や反応プロセスの構築についての最新の研究成果を概説します。また、カーボンニュートラルの実現に向けたゼオライト触媒開発の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：11 月 3 日（月）までに下記フォームからお申し込みください。

* 同研究室から複数人参加いただける場合は代表者をご入力ください

URL：<https://forms.cloud.microsoft/r/ga7wkdf6xV>

