

# 第 57 回新大先端化学セミナー



日時：2024年12月10日（火）13:00~14:20

場所：理学部棟 B303 講義室

題目：安定性と反応性を合わせ持つ安定二配位ケイ素化合物の化学

講師：岩本 武明 教授（東北大学大学院理学研究科）

内容：二価ケイ素化合物（シリレン）は一重項カルベンに相当するケイ素化合物の重要な反応性中間体です。これらは立体保護基による速度論的安定化、あるいは電子供与基の導入等による熱力学的安定化により安定化合物として取り扱うことが可能になります。本講演では安定性と反応性のバランスの取れた単離可能なシリレンの合成、反応性と種々の新しい  $\pi$  電子系ケイ素化合物への誘導について紹介いたします。

ご来聴お待ちしております。

主催：自然科学研究科数理物質科学専攻化学コース・理学部化学プログラム

共催：ユビキタスグリーンケミカルエネルギー連携教育研究センター

連絡先：俣野 善博（matano@chem.sc.niigata-u.ac.jp）