

# 第 68 回新大先端化学セミナー



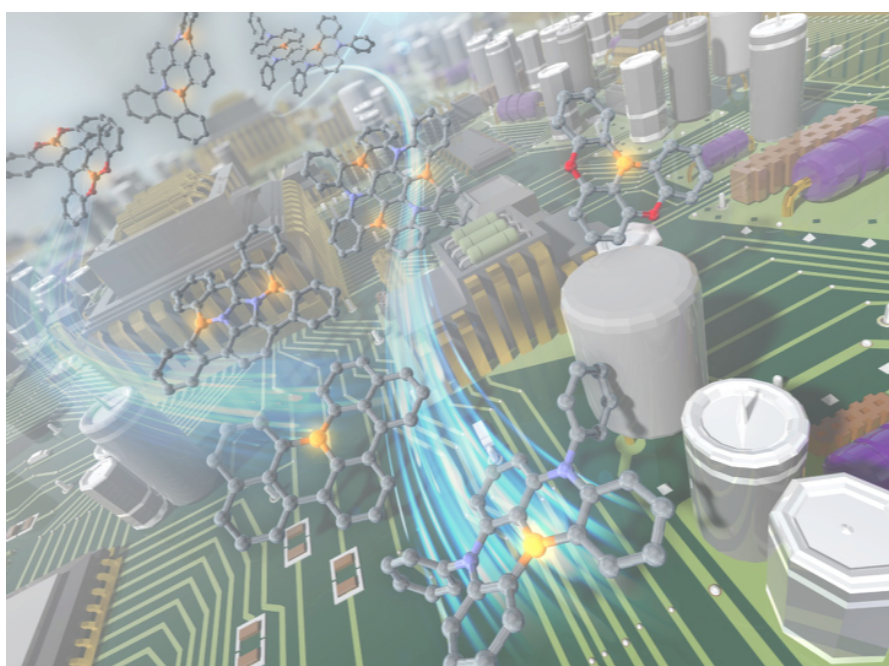
日時：2026 年 8 月 27 日（木）16：30～18：00

場所：物質生産棟 161 講義室

題目：タンデムボラ Friedel-Crafts 反応が拓く新材料化学

講師：畠山 琢次 教授（京都大学大学院理学研究科）

内容：含ホウ素 $\pi$ 共役化合物は優れた光・電子特性を有する一方、耐久性や合成法に課題があった。我々はタンデムボラ Friedel-Crafts 反応を開発し、高耐久な含ホウ素材料群を創出するとともに、独自の分子設計により高色純度・高効率を実現する多重共鳴（MR）発光材料を開発した。



ご来聴お待ちしております。

主催：総合学術研究科基礎化学分野・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](mailto:matano@chem.sc.niigata-u.ac.jp)）