

演題：ビニルモノマーのカチオン重合：
新しいリビング重合系の開拓

講師：青島 貞人 教授

大阪大学大学院理学研究科
高分子科学専攻



日時：2018年7月18日（水）16:00~17:30

場所：工学部フロンティア応用科学研究棟 セミナー室2

要旨：

我々はこれまで、分子量やその分布・末端やシーケンスの制御、様々な形態・機能を有するポリマーの合成へ向けて、主にビニル化合物のカチオン重合における新しいリビング/制御重合系の開拓を行ってきた。本講演では最近の検討例として、各ルイス酸の個性を活かすことにより可能になった、高立体特異性リビング重合やアルデヒドとの交互共重合などを概説する。また、刺激に応答するポリマーなどの機能性材料の創成にも少し触れる。

連絡先：工学研究院応用化学部門 佐藤 敏文（内線：6602）