

# 物理科学科 セミナー

講師 若林 知成 氏

近畿大学 大学院総合理工学研究科 教授



日時 2018年8月2日(木) 15:00 ~

場所 京都産業大学 万有館2階 B211 セミナー室

演題 直線炭化水素分子ポリイン類の生成と分光

## 講演要旨

直線構造をもつシアノポリイン分子は1970年代後半に星間分子として検出されて以来、宇宙における分子形成のメカニズムを探るプローブとなっている。最近、種々のポリイン分子がパルスレーザー光を用いた実験で簡便に合成できることが示され、炭素数16程度まで詳細に調べられるようになった。セミナーでは、実験室で生成するポリイン類とその紫外吸収、ラマン散乱、リン光の特徴を明らかにし、ポリイン分子の光学的特徴を活かした偏光子の作製について紹介するとともに、新たな星間分子発見の可能性を議論する。

お問い合わせ 京都産業大学・理学部事務室

Tel 075-705-1463

