

# 第62回 鴨叡会・生命分子化学科セミナー

2022年12月1日 (木) 10:30~14:20

10:30~12:00 稲盛記念会館 106 室

12:50~14:20 合同講義棟 第3 講義室

## ◆ご講演◆

杉浦 健一 先生 (東京都立大学大学院 理学研究科 教授)

## 「磁気遷移双極子モーメントに関する勉強会」

### 【講演内容】

近年、円偏光発光 (Circularly Polarized Luminescence; CPL) を示す分子が新たなデバイス材料として注目を浴びている。高い CPL 活性を有する分子をデザインするためには、励起状態における電気遷移双極子モーメント ( $m$ ) と磁気遷移双極子モーメント ( $\mu$ ) の理解が不可欠である。

本講演では、難しい数式を用いることなく、直感的に、軌道相関から電気遷移双極子モーメント ( $m$ ) と磁気遷移双極子モーメント ( $\mu$ ) を「見る」ことができるようになるよう、ご講演いただく。

多数の皆様のご来聴を歓迎いたします。

## ◆連絡先◆

~機能分子合成化学研究室~

椿 一典 tsubaki (at) kpu.ac.jp 内線 5902 (3号館 1階 3102室)  
今吉亜由美 imayoshi (at) kpu.ac.jp 内線 5603 (3号館 1階 3111室)