

# 講演会

## 機能性 $\pi$ 共役系分子・高分子のデザインと 集合体構築

**講師**：竹内 正之 先生

物質・材料研究機構・分野長

**日時**：2022年12月20日(火)

16時20分~17時50分

**場所**：工学部講義棟116



### 概要

$\pi$ 共役系分子・高分子の立体配座・立体配置の制御は、溶液状態、集合状態（固体）において光・電子機能を引き出す上で重要であり、多くの分子デザインや集積手法が提案されている。本講演では、分子内、分子間相互作用部位をどのように分子デザインに反映させるかという観点から、これまでの非線形応答（アロステリック）分子認識系デザイン、光・電子機能性を指向した分子デザイン、集合体構築における協同性等についても成功例、失敗例も含めて紹介したい。

新型コロナウイルス感染予防を万全に行なった上での開催となりますので、多くの方のご来聴及びご参加を心よりお待ちしております。

**連絡先**：大学院先進理工系科学研究科応用化学プログラム

有機超分子化学研究室 池田 篤志

(内線: 7734; E-mail: aikedada@hiroshima-u.ac.jp)