

# 化学科講演会のお知らせ

講師：豊田 真司 博士（東京工業大学理学院教授）

日時：8月29日(木)15時30分

講演題目：特異な構造や空間をもつ芳香族化合物の化学  
ーアントラセンに基づく分子設計ー

場所：南7号館6階セミナー室

講演概要：演者はこれまで構造有機化学、物理有機化学などの分野を中心に、芳香環やアセチレンなどのパイ共役系ユニットを用いて新しい構造や空間をもつ分子を精密設計し、有機化合物の構造や物性の理解を深めるための研究を行ってきた。これらの研究のきっかけとなった、安定回転異性体およびアセチレンの立体配座の研究を簡単に紹介したのち、アントラセンを環状に連結した大環状オリゴマー、アントラセンを連続的に縮合した拡張らせん形分子の研究について述べる。とくに最近の成果として、大環状化合物とフラレーンゲストとの会合による錯体形成、高度に伸長したらせん化合物の立体化学について解説する。

本講演会は、集中講義「有機化学特論II」の一環として開催します。多数の皆様のご参加をお待ちしています。  
お問合せは狩野まで。

狩野直和