

公開講演会 最新化学談話シリーズ

令和2年度 第4回談話会

金属錯体構造を組み込んだホスト分子の設計と 動的構造変換

秋根 茂久 教授

(金沢大学ナノ生命科学研究所)

主催 九州大学理学部化学教室談話会

日時：令和3年1月26日（火）午後4時30分より

場所：オンライン

(url は後日連絡いたします)

内容：金属錯体に含まれる配位結合は、一般的な共有結合よりも結合の組み替えを起こしやすい。このため、状況に応じて形が変化する機能性分子を作るためのビルディングブロックとして適している。本講演では、配位結合の特性を生かして開閉可能な「ふた」を取り付けたカゴ型ホスト分子の設計・合成と、それを用いたゲスト取り込みのコントロールなど、金属錯体構造を組み込んだ各種の新しいホスト分子の動的構造変換について述べる。

(注)この講演は大学院集中講義の一部です。

連絡先：九州大学大学院理学研究院化学部門

(世話人) 大場正昭：TEL (092)802-4152

(事務局) 化学部門等事務室：TEL (092)802-4125