

学習院大学理学部化学科セミナーのご案内

配位子の修飾によるシッフ塩基金属配位 化合物と DNA との結合と反応の制御

千喜良 誠 教授

中央大学理工学部・応用化学科

日時：平成 22 年 9 月 11 日（土）

15 時—16 時

場所：学習院大学 南 3 号館 3 階 104 号教室

シッフ塩基金属配位化合物は種々の有機反応の触媒として利用され、また、抗菌性、抗ウイルス性、抗癌性など、多様な生理活性を示し、興味のもたれる物質系を構成しています。本講演ではカチオン性側鎖を有する水溶性サリチルアルデヒドシッフ塩基を含むsalen型錯体、N-ヘテロ芳香環アミンとの三元錯体、N⁰N架橋による二核錯体などとDNAとの結合と反応を種々の分光学的測定と電気泳動測定によって解析した結果をご紹介します。DNAをターゲットとした新たな機能性金属配位化合物の開発においても有機配位子の多様な修飾がいかに重要であるかについてお話いただきます。本セミナーは大学院有機化学特論Ⅱの一部を兼ねておりますので、履修者は必ず受講して下さい。多数の皆様のご来聴を歓迎いたします。

連絡先：化学科・中村浩之

内線 : 6 4 9 1