

化学科講演会のお知らせ

講演題目：分子組織化フォトン・アップコンバージョンの化学

講師：君塚 信夫 教授

(九州大学大学院 工学研究院)

日時：12月20日(金)

午後4時より

場所：南7号館7階セミナー室

講演概要：三重項-三重項消滅機構(TTA-UC)に基づくフォトン・アップコンバージョンは、将来的に光触媒や太陽電池などにおける太陽光の利用効率を高める技術として、またバイオ診断材料などへの展開が大きく期待されています。本講演では、分子の自己組織化とエネルギーマイグレーションに基づくTTA-UCの化学、ならびに近赤外光をアップコンバージョンする方法論などについて紹介します。

問い合わせは秋山まで