



第 161 回・化学コースコロキウムの御案内

大阪市立大学 手木 芳男 教授をお招きして、化学コースコロキウムを開催いたします。多数のご来場をお待ちしております。

日時： 2010 年 12 月 3 日（金曜日）17：00～

場所： 8 号館・304 号室

講師： 手木 芳男 教授（大阪市立大学・大学院理学研究科・物質分子系専攻）

題目： π ラジカルの光励起状態の光誘起スピン整列とスピンドYNAMICKS

講演内容： 電子スピンをもつ π ラジカルは材料化学的な観点からも注目される分子系ですが、光励起によって複数のスピンを整列させたり、電子移動を制御したりすることができます。

本講演では π ラジカルの光励起高スピン状態とスピン整列、密度行列の時間発展による光励起高スピン状態の ESR シミュレーション、電子移動と関連した量子混合状態を経由する特異な動的電子スピン分極の形成機構等についての最近の研究成果を紹介します

* なおこのセミナーは理工学研究科「化学特別講義 I」の一環として行います。履修申請者は必ず出席してください。

連絡先：理工学系・化学コース・浅野素子（理 566 号室・内線 3565）