

=== 量子科学研究センターセミナーのご案内 ===

10/4(金)に凝縮相分子系における量子分光研究に関するセミナーを開催いたしますので、量子科学研究センターよりご案内差し上げます。

講師は、S 専攻 特任助教の 藤橋 裕太 先生です。

基礎的なバックグラウンドからお話いただけるので、

研究室の研究員、学生の皆様もお誘いあわせのうえ、奮ってご参加ください。

[講演情報]

日時：2024 年 10 月 4 日(金) 16:20 -

場所：東 6 号館 3 階 337 室

主催：量子科学研究センター

題目：量子もつれ光子による凝縮相分子系における動的過程の研究

講演者：藤橋 裕太 先生（基盤理工学専攻 特任助教）

概要：

量子光は、古典物理学では記述不可能な光の状態であり、レーザーなどの古典的な光には無い特有の性質を持つ。光の量子性を利用することで、レーザーなどの古典光では不可能な精度の高い選択励起や信号雑音比の向上が可能となる。量子光の分光計測への利用は AMO 物理学の分野で始まったが、量子光学技術の進歩に伴い、凝縮相分子系における分光計測への応用に向けた機運が高まっている。

本講演では、初めに量子分光の基礎を説明し、私たちが現在取り組んでいる量子もつれ光子を利用した時間分解分光計測の理論的研究を紹介したい。

お問合せ：

量子科学研究センター 副センター長 清水 亮介 r-simizu@uec.ac.jp
