

日本分光学会関西支部 H25 年度 総会・講演会・見学会のご案内

主催: 日本分光学会 関西支部

開催日時: 2014 年 3 月 7 日(金) 13:00~16:00

会場: 大阪市立大学 学術情報総合センター内1階文化交流室

URL: <http://www.media.osaka-cu.ac.jp/contact/contact.html>

<http://www.osaka-cu.ac.jp/ja/about/university/access#sugimoto>

【支部総会】

13:00—13:30 講演会会場にて開催いたします。関西支部会員の方はご出席ください。

【講演会】

13:40-13:45 開会あいさつ

13:45-14:15 「プラズモン光化学とプラズモン光ピンセット」

大阪市立大学大学院理学研究科 物質分子系専攻教授 JST さきがけ 坪井泰之
概要: 金属ナノ構造に共鳴光を照射すると、金属中の電子の集団運動を「漣」のように励起でき、この電子状態をプラズモンと呼ぶ。このような局在プラズモンは光電場を著しく増強できる特徴がある。このようなプラズモン増強電場を光化学反応の促進や輻射圧の増強に応用する我々の研究の最新の成果を紹介する。

14:15-14:45 「パルス多重マイクロ波電子スピン共鳴技術と量子コンピュータ」

大阪市立大学大学院理学研究科 物質分子系専攻教授 佐藤和信
概要: マイクロ波及びラジオ波パルスを用いた電子多重共鳴技術による分子スピン系の量子状態操作と量子位相分光への応用、分子スピン量子情報科学・量子コンピュータへの展開を紹介する。

【見学会】

15:00-16:00

超低温研究施設(物理系)と量子サイバネティクス/量子コンピュータ・分子スピンテクノロジー研究施設(化学・物質分子系)を見学。

申込・問合せ先

講演会・見学会は、非会員の参加も可能です。参加費無料。

当日参加も受け付けますが、人数把握のため出来るだけ事前申込みをお願い致します。

参加申込み方法: 下記へ電子メールにて氏名、所属(グループでの参加の場合は参加人数)をご連絡ください。

細川 鉄平(日本分光学会関西支部 庶務幹事)

パナソニック株式会社 R&D 本部

E-mail: hosokawa.teppe@jp.panasonic.com