

平成 20 年 10 月 15 日

応用物理学会北海道支部

会員 各位

応用物理学会北海道支部

講演会のお知らせ

下記講演会を開催いたしますので、多数ご参加下さいますようご案内申し上げます。

演題：フェムト秒量子波束制御

講師：三沢 和彦 氏

(東京農工大学大学院 ナノ未来科学研究拠点 / 物理システム工学専攻 教授)

日時：平成 20 年 10 月 31 日 (金) 13:30 ~ 15:30

場所：北海道大学大学院工学研究科 物理工学系会議室 1 (A3-62)

主催：応用物理学会北海道支部

講演の要旨

光位相を操作して波形整形したパルス光を照射することによって、有機分子の光異性化などに代表される光誘起構造変化を制御することが可能となった。本講演では、フェムト秒パルスと光位相の関係とその具体的な制御方法、および、フェムト秒パルスの光位相を制御することで、どのように、物質の性質が制御されるのかを論じる。

世話人 山下幹雄

北海道大学大学院工学研究科 応用物理学専攻

電話：011-706-6705 mikio@eng.hokudai.ac.jp