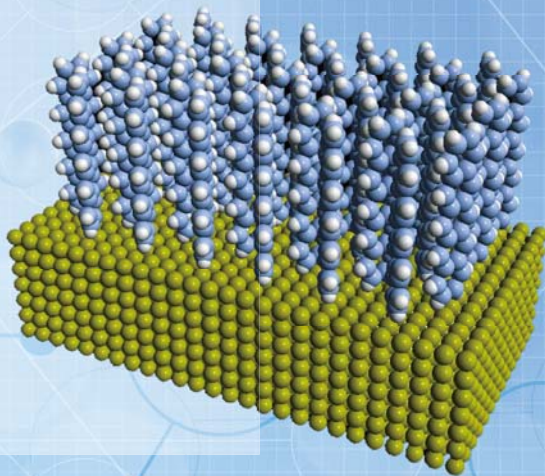
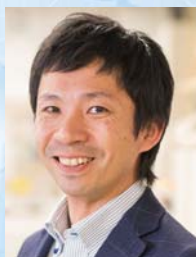


光で有機分子の 電子の特徴を調べる

解良 聡

分子科学研究所 教授

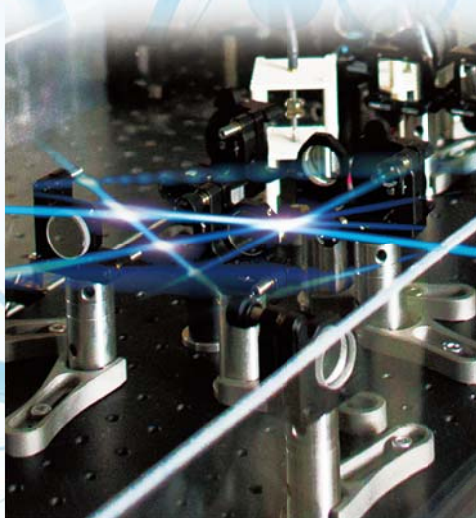
有機エレクトロニクスという言葉を目にするようになりました。有機分子を新しい機能をもつ材料として使うという試みの一つです。分子の機能性を決める大事な素粒子のひとつが電子ですが、分子が集まって固体を形成したときに、その電子の姿はどのように表現したらいいか？という問いは自明ではありません。シンクロトン放射光などの特殊な光を駆使することで、こうした分子集合体の中の電子の姿を詳細に調べることができます。



市民公開講座 第116 回分子科学フォーラム・特別編

光を作る、光で調べる

目に見えない分子の働きを調べるために光はとても重要な役目を果たしています。
私たちの身近にある分子の力を引き出すため日々奮闘している研究者が、分りやすくお話しします。

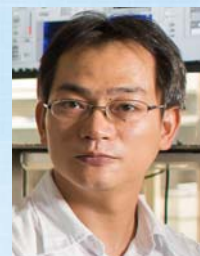


究極の光を作る

藤 貴夫

分子科学研究所 准教授

光は、日常生活において非常に身近なものですが、光速不変の原理や量子性など、物理学的に興味深いことが多く、現在でも、光の本質についての研究は進められています。光は波の性質を持っていますが、連続的に振動する光の波の1周期だけを取り出す、ということが、最先端の光技術によって、可能となってきています。このような究極の光を作る研究について、できるだけわかりやすく紹介したいと思います。



名鉄名古屋本線東岡崎駅下車、南口(改札出て左側)より徒歩約10分。
または名鉄バス①番乗り場から竜美丘循環で岡崎高校前下車徒歩2分。

開催日

2018年 **3月9日** **金** 開演16:30~

会場

岡崎コンファレンスセンター

(岡崎市明大寺町字伝馬 8-1)

※出来る限り公共交通機関をご利用ください。お車でお越しの場合、東岡崎駅前の有料駐車場をご利用ください。

主催

大学共同利用機関法人自然科学研究機構 **分子科学研究所**

共催

公益財団法人 **豊田理化学研究所**



分子科学フォーラムについて

市民の方々に分子科学やその他の分野の第一線の研究成果をわかりやすく紹介する講座で、1996年に開講し年4回(2008年までは年6回)開催しています。



イベント情報をメールでご案内しています。
分子科学研究所ホームページまたはこちらのQRコードからご登録いただけます。

お問合せ先

岡崎統合事務センター総務課 TEL: 0564-55-7125 forum@ims.ac.jp

〒444-8585 愛知県岡崎市明大寺町字西郷中38番地 受付時間: 9時~16時(土日祝日除く)

詳細はwebサイトをご覧ください。

分子科学フォーラム 検索