

S-Cube

平成28年8月 (第181回)

対象：中学生～一般

光と電子は大の仲良し～光物性研究入門～

無料

日時：平成28年8月23日（火）（13:20～14:50）

会場：管理棟 大会議室

君の目は電子の世界を見ている！？

私たちは、普段目で色々なものを見えています。見ることが出来るのは光があるためであり、電子があるためです。

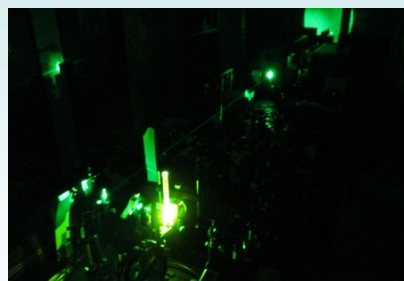
光と電子は大の仲良しです。光が物質に当たって起こる現象は全て電子が関わっています。電子は目で見ることができない、ミクロの世界の住人です。そのようなミクロな世界の様子も大の仲良しである光を使って調べることができます。それは、光物性（光で物の性質を調べる）研究と呼ばれます。ちょっと待って下さい。普段物を光で見ている私たちは、実はすでに光物性研究をしているのではないのでしょうか。

今回の講義をととして、物を見ることに少しスパイスを加えたいと思います。

キーワード：光、電子、波長、エネルギー



センチコガネ(青：奈良産、緑：京都産)
この研究所付近では両者が住んでいます。



光物性研究実験室
真っ暗の中でやっています。

講師：村上 洋 主任研究員（量子生命科学研究部 放射線DNA損傷研究グループ）

お問い合わせ先

関西光科学研究所 管理部 庶務課

〒619-0215 京都府木津川市梅美台8-1-7

TEL：0774-71-3012 及び 3013

FAX：0774-71-3072

URL：<http://www.kansai.qst.go.jp/index.html>

交通

●JR奈良駅、近鉄奈良駅から（奈良交通バス）：
州見台八丁目行き、加茂駅行き、浄瑠璃時行き、の
いずれかのバス。木津南ソレイユ下車（所要時間約15分）

●お車でご来場の場合：
敷地内の駐車場をご利用ください。（無料）



主催：国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 関西光科学研究所