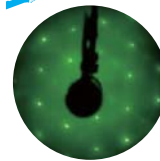
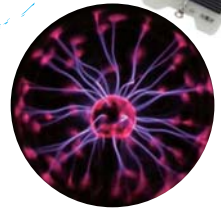


# 量子科学技術の世界 ～光と電子の不思議な性質～



光や電子は、波のように伝わり、私たちの目につくところでは、粒子のように姿を現します。この不思議な性質は、極微の世界の量子とよばれるものに共通の性質です。物理の基本的な実験や量子の性質を確かめる実験を通して極微の世界の量子について考えてみましょう。

「ひらめき☆ときめきサイエンス」では、光と電子についての自由研究を通して物理現象に直に触れ、考えることを目標に取り組みます。学部・大学院生や教員が、みなさんの研究をサポートします。



光と電子の色々な実験を通して

光と電子の性質を探求してみましょう。

光や電子を用いて物質の性質が発現する仕組みを研究している放射光科学研究センターをご案内します。また、携帯電話やコンピュータなどの情報通信技術は固体の中の電子の量子性を利用しています。実際に、世界最先端の半導体工場を訪問し企業の技術者からエレクトロニクスの説明を受け、科学、技術、日常生活の繋がりについて考えてみましょう。きっと、量子という存在が身近に感じられることでしょう。



開催場所 2018年9月22日(土曜日)、23日(日曜日) 9:30～17:30 募集人数 20名 対象：高校生  
 東広島市鏡山 2-313 広島大学 放射光科学研究センター  
 問合先 E-mail : HiSOR@hiroshima-u.ac.jp  
 URL <http://www.jsps.go.jp/hirameki/index.html> (日本学術振興会)  
<http://www.hsor.hiroshima-u.ac.jp> (広島大学放射光科学研究センター)  
 申込は WEB をご確認ください、お早めをお願いします。

