

レーザー基礎とレーザー安全講習

無料

日時: 平成29年7月24日(月) (14:05~14:55)

会場: 研究棟 第3討論室

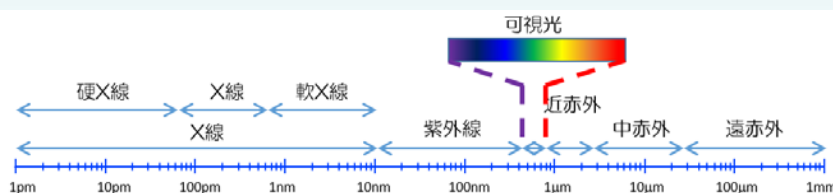
レーザー光に関して、一般の方向けにわかりやすく講義します。

水と大気境界(水面)や窓ガラスと大気の界面など、様々な境界で反射や屈折などの光の現象を見ることができます。どのような条件で反射や屈折が起こるのか、レーザーポインターを使って観察してみましょう。

また、近年レーザーポインターを始めとするレーザー光を使った家電製品が数多く開発され、身近な製品になった弊害として、残念ながら人の目に向けた照射事件なども報道されるようになりました。レーザー光による障害や影響について解説し、今後レーザー光を扱った研究開発や業務に活用して頂きたいと考えています。

関西研で開発されている、社会実装を目指したレーザーシステムについても紹介いたします。

キーワード: レーザー光、レーザー安全、レーザー産業応用



講師: 岡田 大 主任技術員 (量研 量子ビーム科学研究部門 研究企画室)

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