

S-cube

平成29年8月 (第190回)

対象:中学生～一般



レーザーを使うと何ができるの？

無料

日時:平成29年8月9日(水) (10:10～11:00)

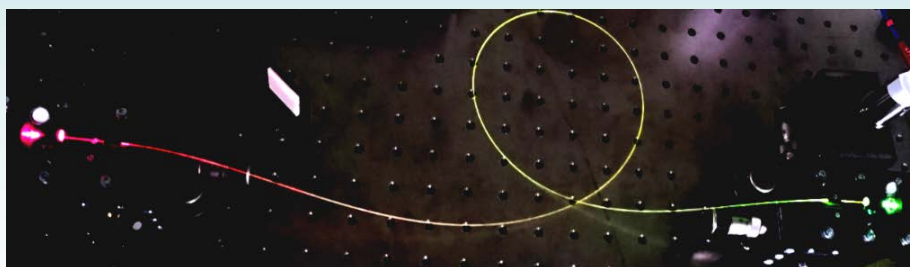
会場:管理棟 大会議室

「レーザーという言葉は聞いたことがあるけどよく分からない。レーザーってすごい？」

身の回りにはレーザーを活用したり、レーザーがなければ作れないような製品が沢山存在しています。情報インフラを支えている光通信にもレーザーは必要不可欠なツールです。レーザーメスやレーザー治療など医療分野でもレーザーは幅広く使われています。

本講義では、レーザーを活用した製品や事例を紹介して、現代におけるレーザーの重要性を説明します。レーザーや光の性質について簡単に説明しながら、なぜレーザーが多くのことに活用されているのかを解説します。最後に、レーザーを用いた最先端の研究内容や、今後実現するかもしれないことなどを紹介します。

「レーザーってすごい！」



フォトニック結晶ファイバー中でレーザーの色が変化する様子

キーワード: レーザー、散乱、放射線、重粒子線がん治療

講師:宮坂 泰弘 研究員(量研 関西光科学研究所 光量子科学研究部 先端レーザー技術開発グループ)

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