

体験科学授業

# S-cube

## 平成30年2月 (第193回)

対象: 中学生 ~ 一般



### 光と放射線のおはなし

無料

日時: 平成30年2月8日(木) (10:50~12:00)

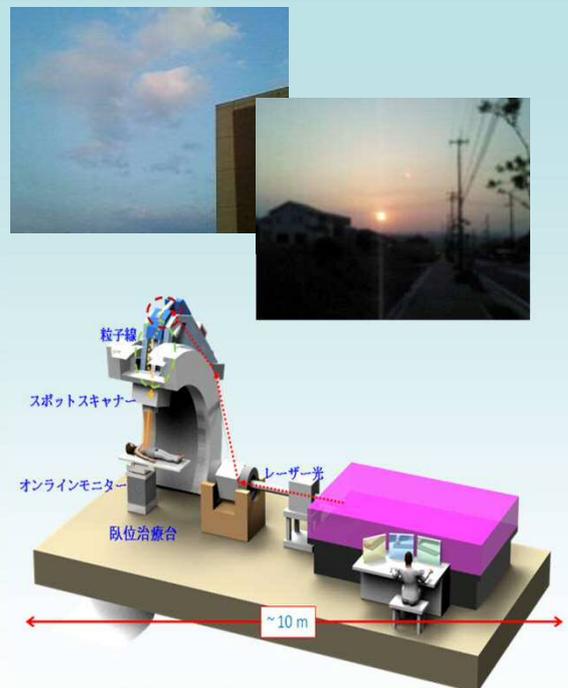
会場: 多目的ホール棟 大ホール

光と放射線に関して、一般の方向けにわかりやすく講義します。

快晴の空は青く見え、夕焼けの空は赤く見え、雨上がりの空には虹がかかります。この自然現象を作り出すのが太陽の光です。今回は、夕焼けが見えるしきみを模擬実験を混じえてわかりやすく講義します。さらに、人の眼が光を認識するしきみについても説明します。

東日本大震災後は放射線の人体への影響が注目されました。なかでも放射線によるがん発生率の増加は懸念事項です。放射線とがん、そして放射線によるがん発生のしきみをわかりやすく講義します。さらに、最先端のがん治療法の1つである重粒子線がん治療についてご紹介します。

キーワード: 夕焼け、放射線、重粒子線がん治療



レーザー駆動の超小型粒子線がん治療装置のイメージ

講師: 森林 健悟 上席研究員 (関西光科学研究所 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