

# S-Cube

平成28年11月 (第182回)

対象：中学生～一般

## 暮らしの中の光～「波長」で理解しよう

無料

日時：平成28年11月10日（木）（10:50～12:00）

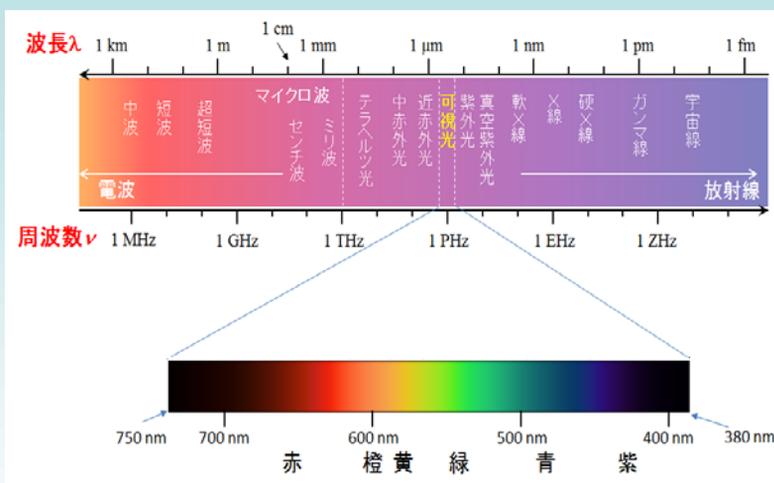
会場：多目的ホール棟 中小ホール

「光」とは目に見える光だけではありません。赤外線や紫外線などの目に見えない「光」、さらに放射線の一部や電波といった一見「光」とはほど遠いものも実は光の一種なのです。これら様々な「光」は「波長」という量で特徴づけられています。電波はとても波長の長い光、逆に放射線の一部はとても波長の短い光と言えます。

このセミナーでは「波長」をキーワードに、なぜ電波はテレビやラジオなどの放送に使われているのか？なぜ放射線は直接浴びると人体などに影響があるのか？を説明しながら光の性質について理解していきます。また身近に使われている光を紹介しながら、製品や技術が、人類が自在に利用できるようになった光とどのように関係して発展してきたのかを、「波長」をキーワードに見ていきます。

キーワード： 光、電磁波、波長

講師：坪内 雅明 主幹研究員（光量子科学研究所 超高速光物性研究グループ）



図：波長によって分類される様々な光

### 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