体験科学授業

S-Cube

対象：中学生 ～ 一般

平成２９年2月 (第185回)

光、色々

無料

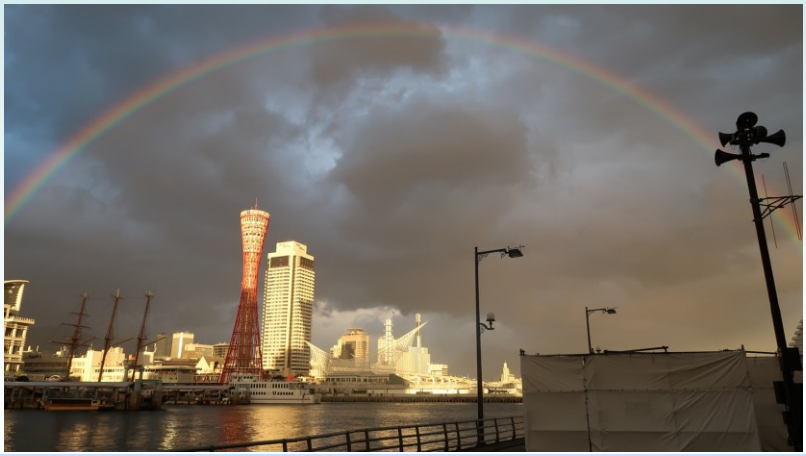
日時：平成29年2月24日（金）　（13:00～14:00）

会場：関西光科学研究所　管理棟　大会議室

光の「色」は？と聞かれて虹を思い出す人は少なくないだろう。その色は一般に七色ですが、実は人によって異なります。これでは困るので科学の世界では色を「波長」で区別しています。波長というのは「波」の長さのことで、虹のように目に見える光（可視光）から目に見えないもの（電波、赤外線、紫外線、X線等）まで色々です。光を波長ごとに分解することを「分光」といい、波長が違えば波の特徴やその利用方法も大きく異なってきます。

この体験科学授業（S-Cube）では、身のまわりにある光の色々（特徴）についてご紹介します。また、分光を体験してもらうために、ご家庭にあるような材料（紙コップ、CD）で簡単な装置（分光器）を手作りし、実際に蛍光灯などを分光してみます。S-Cubeを通じて関西光研究所での分光研究の一端に触れ、その醍醐味を少しでも理解してもらえたらと思います。

（キーワード：　色、波長、分光）



講師 ：今園 孝志　主幹研究員　（光量子科学研究部　X線レーザー研究グループ）

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