

S-Cube

平成28年6月 (第179回)

対象: 中学生 ~ 一般

光の反射と屈折のおはなし

無料

日時: 平成28年6月10日(金) (14:40~15:50)

会場: 多目的ホール棟 大ホール

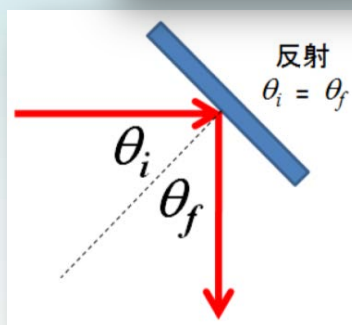
光は同じ媒質中では直進しますが、異なる媒質との境界面では一部は反射し、一部は屈折します。このとき、反射光線に関しては反射の法則が、屈折光線に関しては屈折の法則が成り立ちます。



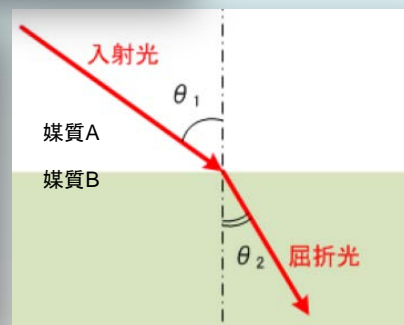
プリズムに光を当てたときの光の色の発生

反射と屈折は最も基本的な現象ですが、光が波であることから、とても興味深い性質が現れます。

今回は、この光の反射と屈折について一般の方向けにわかりやすくお話します。



光の反射



光の屈折

キーワード: 光、反射、屈折

講師: 永島 圭介 上席研究員 (関西光科学研究所 量子科学研究所 超高速光物性研究グループ)

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