



光の実験 ～回折・分光を知ろう～

応用物理学メジャー 光機能・ナノ材料グループ

システム工学部 B 棟・1 階エレベーターホール, 10:00～16:00

光(波動)の性質って何だろう？

光は波の性質を持っています。虹が見えるのは太陽からやってくる光(太陽光)に波の性質があるからです。太陽光に含まれる様々な色の光が波長の短い順に分けられるために生じていて、これを「**光の分光**」といいます。光の分光をするための装置を分光器といい、この装置を使うと、どの色がどの程度強いかが知ることができ、人間の目には分かりにくい光の特徴を調べることができます。この分光器を自分で作って、身の回りの様々な光を分光して調べてみましょう。

