



ねらい

可視光だけを発光するLEDと、見えない光も放出している白熱電球などとの発光効率の比較から、明かりとエネルギーの効率的利用について考える。

概要

太陽光、白熱電球、蛍光灯、LEDの光のスペクトル分析を行い、光源ごとの可視光及び赤外線分布を確認します。天気が良ければ霧吹きなどで虹を作り、その様子を観察します。

