

直視分光器をつくろう！



光のスペクトルを目で観察するための直視分光器を製作します。

身のまわりにある光には多くの種類があります。分光器を使えばそれら光の正体を調べることができます。

太陽、蛍光灯、LED、ナトリウムランプ・・・色だけでは光の元はわかりませんが、スペクトルを観察すれば、一目瞭然！簡単な紙工作で光の観測装置をつくってしまおう！

製作手順

- ① 型紙から部品を切りはなす
- ② 上箱、下箱を組み立てる
- ③ 各部品を取り付ける
- ④ 箱を組み合わせて完成！
- ⑤ 実験用光源で観察してみよう

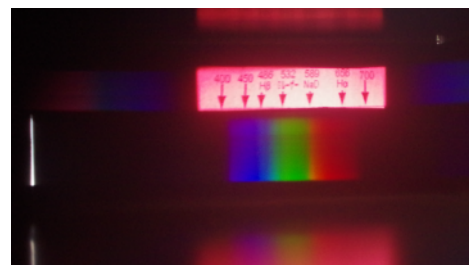
対象：小学生中学年以上

所要時間：1時間程度

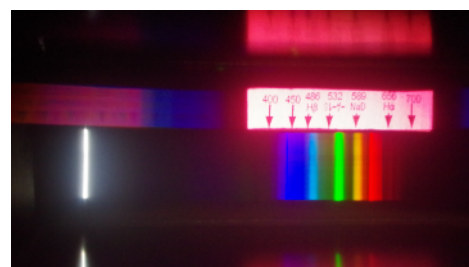
対応人数：～20名程度（スタッフ2名）

教材費：200円/個

道具：はさみ、カッターナイフ、のり、セロファンテープ



白熱灯のスペクトル



蛍光灯のスペクトル



水銀灯のスペクトル



ワークショップでは観察用の光源もご用意します



6mドーム（於：アステリア加西様）

プラネタリウム投影・天体観望会・工作教室の開催、天体観測、機器開発・購入など、天文に関する各種ご相談承ります。天文学に関するご質問もお気軽にどうぞ！

ホームページ <http://www.nenhohoshi.info/>

twitter @nenhohoshi_info

子ノ星教育社

