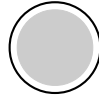
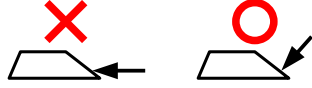


CD簡易分光器

CD-ROMデータ記録面での光の回折現象を利用した簡易型分光器です。身のまわりの様々な光を分光してみましょう。

※のぞき方のコツ…紙面に垂直にのぞき込む。



のぞき穴

太陽を直接見ないで下さい

作り方

1. ミシン目に沿って型紙を切り抜く（灰色の部分を取り取る）。
2. スリット部が切られてない時は細長く切り抜く。
3. 山折り・谷折りにしたがって折り曲げる。
4. ホチキスや両面テープなどを使って箱のように組み立てる。
5. 出来上がった箱に、CD-ROMを入れて、ふたを閉じれば完成。

完成写真（開けた所）

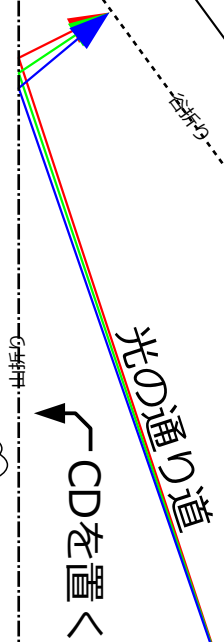


完成写真（閉じた所）



使い方

右のイラストのように、スリットを光の方に向けて、のぞき穴に目を近づけて見る。うまくスペクトルが見つからない時は、分光器を顔に当てたままで頭の向きを変えて、明るい方向を向いて光を探すと良い。



CD簡易分光器

設計・デザイン:

自然科学研究機構 国立天文台

川野元 聡

こちらの面を光に向けて使う

スリット部
細長い穴をあける。

