

まんげきょう
手作り万華鏡

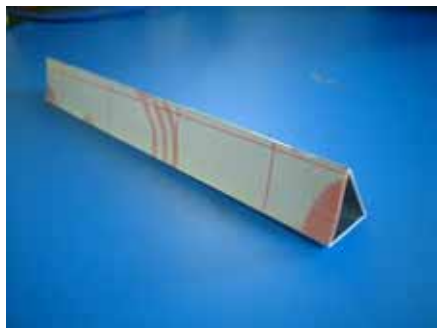
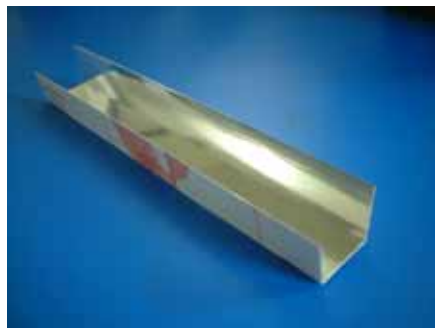
液体万華鏡 & ビー玉万華鏡 を作ろう！

<用意するもの：万華鏡 1 個につき>

アルミ板（厚さ 0.2mm ぐらい） 20cm×2.5cm：2 枚、20cm×2cm：1 枚
紙チューブ（直径 3.5（内径 2.5cm 程度）cm×20cm）、携帯用ボトル、洗濯のり、
ビーズ、ビー玉、針金、輪ゴム、飾り用の包装紙など、ハサミ、カッター

<作り方>

1. アルミ板を切り取る。（液体万華鏡の場合：20cm×2.5cm を 2 枚、20cm×2cm を 1 枚、
ビー玉万華鏡の場合：19cm×2.5cm を 2 枚、19cm×2cm を 1 枚）
2. 切り取った 3 枚のアルミ板を三角形になるようにはり合わせ、組み立てる。このとき、
鏡の面が内側になるようにする。

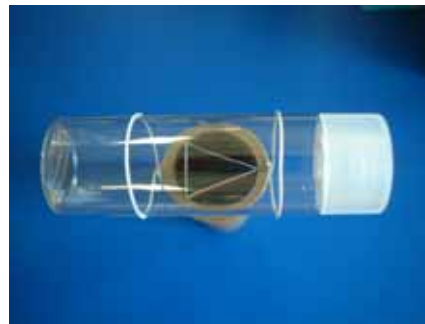


3. 紙チューブに包装紙を巻く。

4. 紙チューブの中に、三角形にしたアルミ板を固定する。
5. 素材をつくり、紙チューブに固定する。

<液体万華鏡の場合>

携帯用ボトルに、好きな色のビーズを入れる。あまり多く入れるとビーズが動かないので注意する。（8cm 前後のボトルの場合、深さ 1cm ぐらいがいい。）



洗濯のりをボトルの上まで入れて、ふたをする。

紙チューブにボトルを針金で固定して完成！

<ビー玉万華鏡の場合>

アルミ板の三角面（ビー玉を入れる方）に透明セロファンを貼る。

ビー玉をアルミ板の上ののせる。



ビー玉の上から透明セロファンを覆い、紙チューブに固定して完成！

- ビー玉は小さいサイズ（径 12.5mm 程度）のものなら複数個、大きいサイズ（30mm 程度）ならひとつでも良い。色付のビー玉を使ってもきれいです。

<所要時間：2 個で約 1 時間>

(C) 岡山天文博物館