

ペットボトルで作る おてがる望遠鏡架台

< 用意するもの >

ペットボトル（500 ml か 1 l、四角いもので縦にすじの入ったものが良い）
輪ゴム 6 本、ゼリー容器（丸みのあるものがベスト！）、
足割りリベット、ハサミ、キリ

< 作り方 >

- 1 ペットボトルの上部を切り落とし、長方形にする。（図 1）
- 2 向かい合わせの面（2 面）に、3.5cm くらいの切り込みを入れる。
- 3 切り込みをいれた部分に輪ゴムを 2 本ずつ巻く。（図 2）
この輪ゴムは望遠鏡を留めるのに使う。
< 上下方向に動く部分の支え >



図 2



図 3

- 4 切り込みが入っていない面が広がらないように輪ゴムで留める。（図 3）
（片方に穴をあけ輪ゴムを通し、反対側に切り込みを入れ、引っ掛けるとかんたん）
- 5 底にゼリーなどの容器をつける。ペットボトルの底とゼリーの容器の中央にキリで穴を開け、足割りリベットなどで留める。（図 4）
< 左右に動く部分の土台 >



図 4-1 横から見たところ

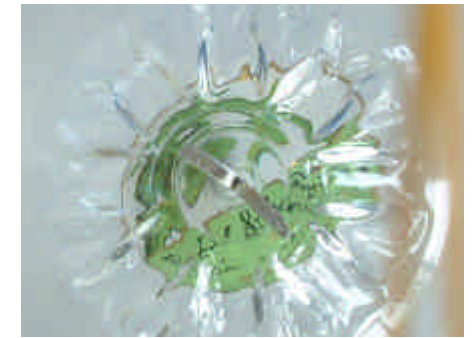


図 4-2 上から見たところ

これで完成！

自分の望遠鏡を輪ゴムで留めて、使ってみよう！（図 5）



頑張ってみよう！！（所要時間：約 15 分）

（C）岡山天文博物館