

すばる望遠鏡をつくってみよう

樟蔭中学校・高等学校 科学クラブ 船田智史

1. こどもたちへメッセージ

1/200の手に乗る「すばる望遠鏡」のペーパークラフトをつくってみませんか。国立天文台が監修されている本格的なペーパークラフトです。

2. 用意するもの

型紙、カッター、はさみ、定規、キッチンアルミ箔、のり（木工用ボンド）、厚紙

3. 作りかた

1. 国立天文台のペーパークラフトのページから、型紙をダウンロードする。

2. ケント紙程度のやや固い用紙にプリンターで印刷する。

初級者コースの型紙は、本物のすばると同じ青色になっていますので、カラープリンターで印刷してみてください。

3. ダウンロードした PDF ファイルには、詳しい説明書が添付されているので、それをみながら作業をしていく。

4. 熟練者コースの型紙には、色が付いてないので、自分で自由に色をつけてみましょう。

4. 工作のちゅうい

カッターナイフを使う時は、手を切らないようにじゅうぶん注意してね。

熟練者コースは、細かい部品が多いので、箱や皿に部品を入れておきながら、作り上げていく方がいいでしょう。

5. 参考資料

国立天文台のクラフトペーパーがダウンロードできるサイトの URL は、以下の通りですので、参考にしてください。種類は、初級者、初級者(子供用)、熟練者の3コースです。

http://subarutelescope.org/Information/Download/PCraft/j_index.html

他にも、アルマ望遠鏡、国立天文台の（野辺山にある）電波望遠鏡、岡山天体物理観測所の反射望遠鏡といろいろとそろっていて、それぞれダウンロードができるようになっています。

