

エッ！？500円で？！虫メガネで作れる望遠鏡

大阪教育大学
天文学研究室

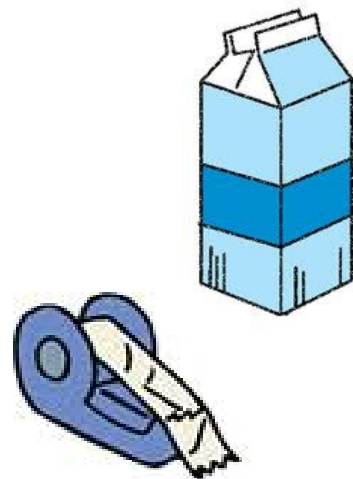
夜空を見上げると、そこにはたくさん
の星たちが広がっています。ところが
がこのような星たちはぼくたち、わた
したちの目には小さい点にしか見えま
せん。そこで星をもっと大きく見てみ
たい！そんな夢をかなえるのが**天体望
遠鏡**です。

しかし、この望遠鏡みんなのお小遣
いで買おうと思ってもちょっと高くて
買えないかもしれません…そこで今回はたった**500円**で！！みんな
のお家の近くにもある**100円均一**のお店で売ってるものだけで望遠
鏡を作ろうと思います。



☆望遠鏡作りに必要なもの☆

- ・虫メガネ（3つ）
- ・長い筒
- ・黒い画用紙
- ・牛乳パック
- ・セロハンテープ





屈折式望遠鏡

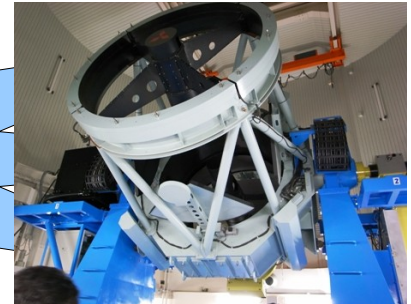


反射式望遠鏡

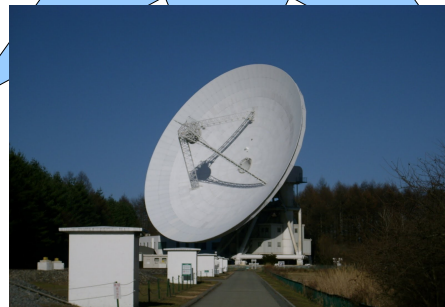


(HST/NASA)

いろいろな望遠鏡



西はりま天文台



野辺山観測所

世界には写真のように、大きさも大小さまざまで、仕組みも違ったいろいろな望遠鏡があります。セミナーでは、望遠鏡作りに加えて望遠鏡の歴史や使い方などを紹介します。

◎ではここで、問題です！下の写真の望遠鏡の名前はなんでしょう？◎



- ① へぼる望遠鏡
- ② いぼる望遠鏡
- ③ すぼる望遠鏡

答えは当日のお楽しみ！

☆ 大阪教育大学 天文学研究室 ☆

☆大阪府柏原市旭ヶ丘 4-698-1 TEL：0729-78-3387 ☆