

# 宇宙への小窓

## お家で気軽に天体観測

-ベランダや庭先で天体観測を楽しむためのコツをご紹介します-

### ①望遠鏡を準備しよう

コンパクトな天体望遠鏡やアウトドア用の双眼鏡だけでも十分に星空を楽しめます。手軽なものなら2万円以下で購入できますよ。

#### ◇屈折式望遠鏡◇ ←使い方カンタン!

- ・大きなレンズを利用して星を見る
- ・特別なメンテナンス不要

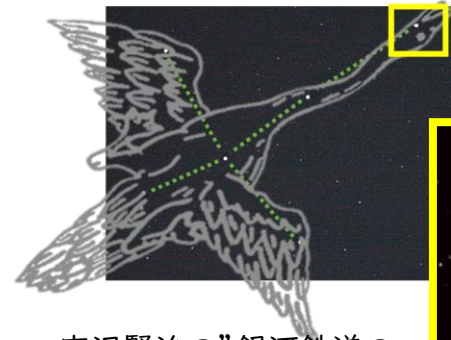
#### ◇反射式望遠鏡◇ ←中・上級者向け!

- ・大きな鏡を利用して星を見る
- ・メンテナンスが必要
- ・暗い星まで良く見える



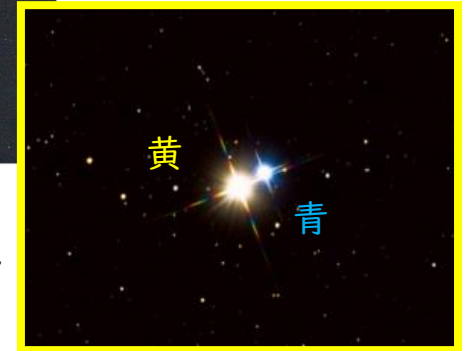
### ③はくちょう座を見てみよう

はくちょう座のくちばしの星、アルビレオは2重星



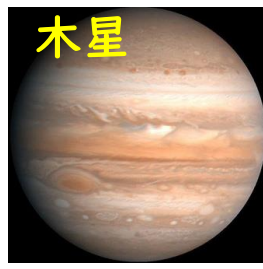
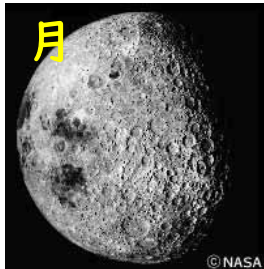
望遠鏡なら約50倍  
双眼鏡でも見える!

宮沢賢治の”銀河鉄道の夜”ではトパーズとサファイアにたとえられている



### ②望遠鏡をのぞいてみよう

明るく輝く惑星は、街中でもみることができると天体観測にはもってこいの星たちです。



約50倍

全体が視野いっぱい! 縞模様が見える?!

約80倍

約140倍

クレーターが見える!

約100倍

環が見える?!

### ④天体写真を撮影しよう

カメラ・三脚・リレーズ(シャッターボタン)を準備して天体写真にチャレンジしてみませんか?カメラのISO感度と露出時間、F値(絞り)を設定するだけでこんな素敵な写真が撮影できますよ。

