

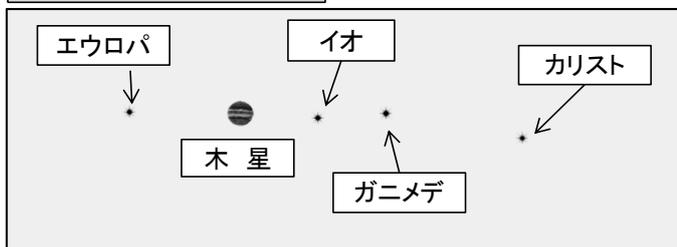


## 今夜の月

今夜の月は月齢12、月は地球の衛星で、表面の地形が肉眼でも見える唯一の天体ですが、望遠鏡で見ると、クレーターのあるダイナミックな地形を楽しめます。

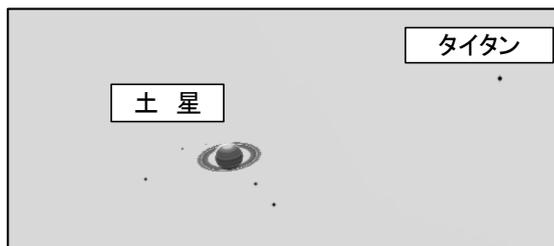


## 木星



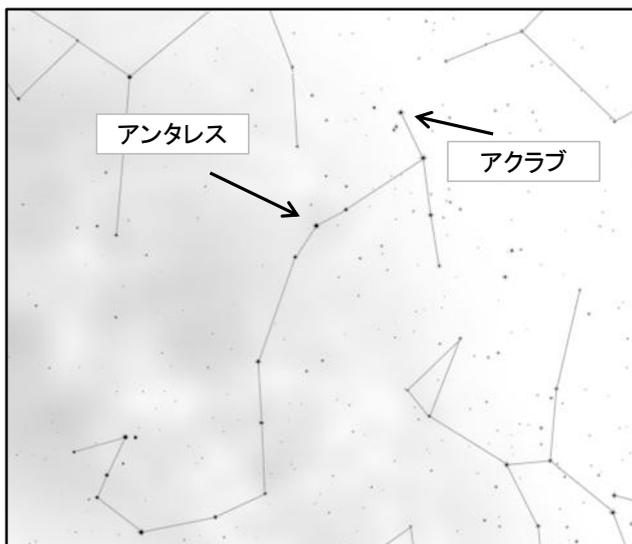
木星はガスで出来た惑星で、固い地面がありません。惑星の中で一番大きく、直径は地球の約11倍、重さ320倍もあります。木星には4つの大きな衛星(ガリレオ衛星)があり、小型の天体望遠鏡でも観察できます。

## 土星



土星は木星と同様ガスで出来た惑星で、大きさは木星に近づいて大きく、直径は地球の約9.5倍、重さは約95倍です。土星を有名にしているのは、惑星を囲む美しいリングです。その正体は数センチか数10センチの氷や岩石の粒子と言われています。今年はリングが大きく開いて、特に美しく見えています。

## さそり座



さそり座は夏の代表的な星座のひとつで、数千年前から伝わっている古い星座です。 $\alpha$ 星のアンタレスは、1等星のなかで最も赤い星として知られています。 $\beta$ 星のアクラブは、肉眼ではひとつの星ですが、天体望遠鏡で拡大すると、2.5等星と5等星の二つに分かれて見えます。また、さそり座からいて座にかけては、天の川銀河の中心方向になり、たくさんの星雲、星団が見られます。

資料のデータは天文年鑑、アストローツから引用しています。使用する天体望遠鏡によっては、視野の上下左右が逆に見えます。また、空のコンディション(雲、透明度)により、天体の見え方は違います。

### 8月の天文教室は「火星大接近2018」

8月21日・22日・23日の3回連続開催！！

時間は3日間とも20時から21時まで

(受付は19時30分から市役所正面玄関で行います。)

事前の予約は不要です。



★ MAC Matsue Astronomy Club  
松江星の会