

# 松江市立天文台～12月の天文教室～

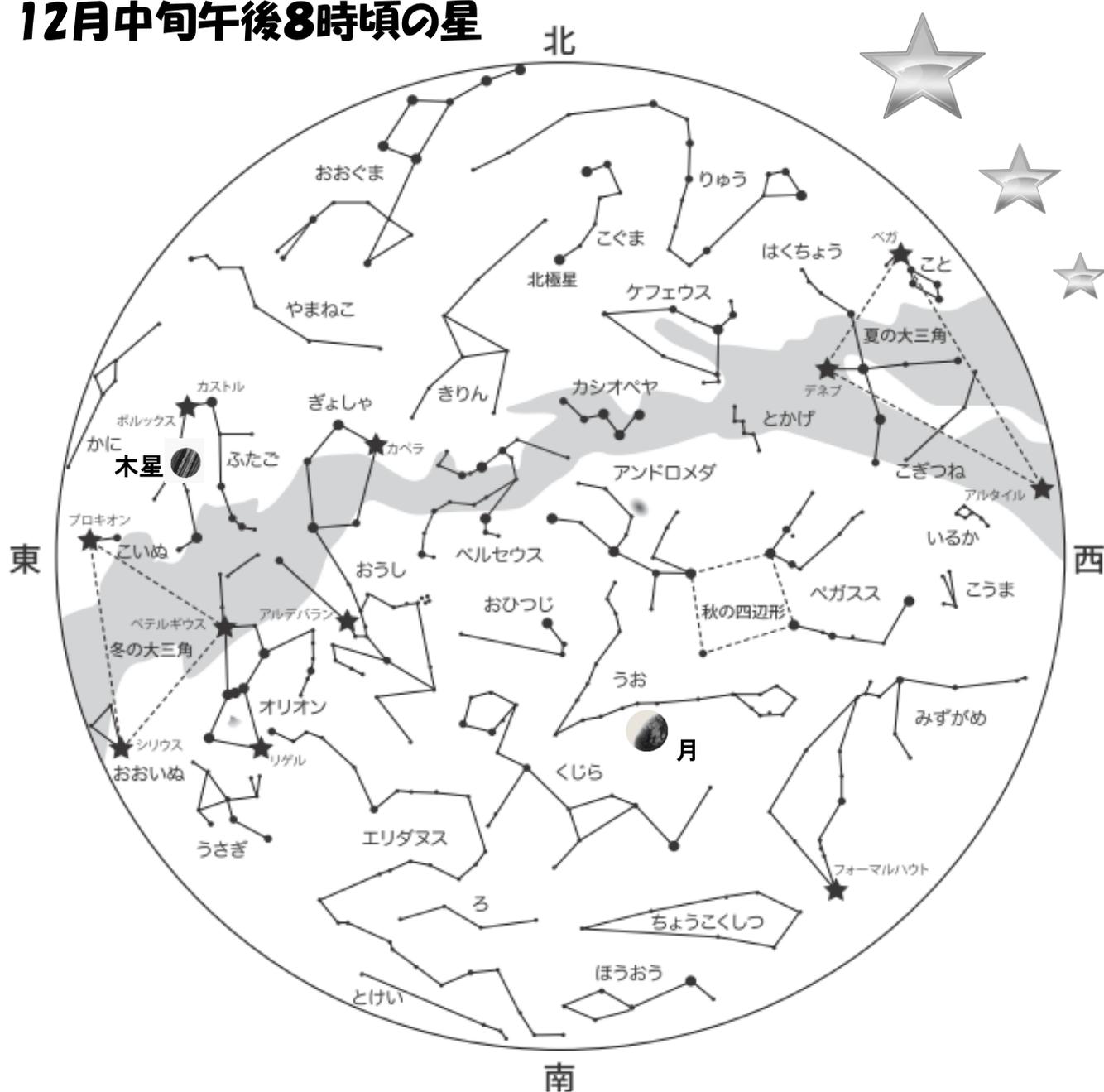
2013年12月11日

先日のアイソン彗星は残念でしたが、宇宙が決して静かな世界では無く、活動的で変化に満ちていることを実感しました。でも楽しみはこれだけではありません。

明日の夕方は、若田光一さんが船長を務める国際宇宙ステーションが上空を通過します。

また、14日前後は「ふたご座流星群」が観られます。月が明るいのですが、明るい流星が多いので期待できます。

## 12月中旬午後8時頃の星



12月下旬の午後8時頃の星空です。

月や木星は12月11日の位置を表示していますが、見かけの大きさと異なります。

実際の空を見ながら星を探すときは見る方角を下にして見ます。



### ★今夜は月齢8

今夜は月齢8の月が南の空高く見えています。

月は、地球を回る衛星で、その直径は、約3千500キロ、地球からの距離は、約38万キロです。

小型の天体望遠鏡でも、クレーターなど変化に富んだ表面の地形を観察できます。

### ★木星

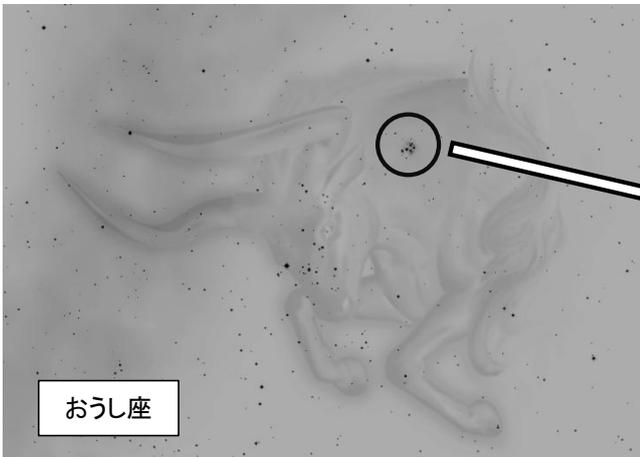
木星は、太陽系最大の惑星です。

小型の天体望遠鏡でも表面のしま模様や、4大衛星(ガリレオ衛星)の位置を観察できます。



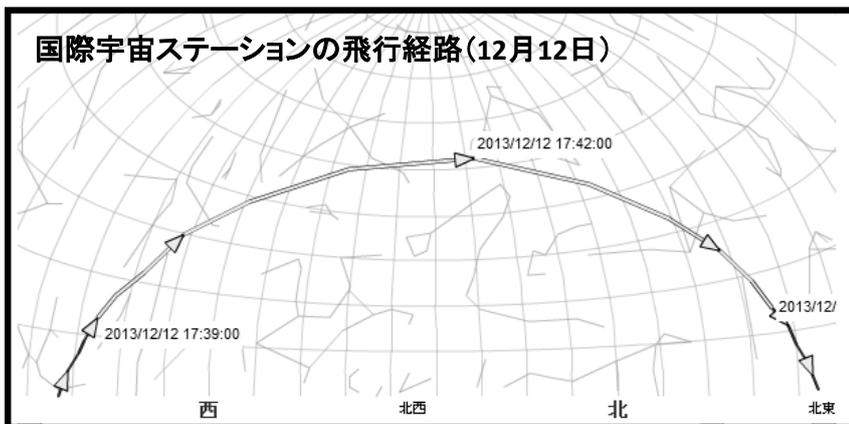
※月も木星も、実際に天体望遠鏡で見ると、上下左右がさかさまに見えます。

### ★M45プレアデス星団



M45は青白い若い星の集まりです。眼のいい人なら、肉眼でも5~6個の星が確認できます。

### ★国際宇宙ステーション



12月12日の夕方、若田光一さんが船長を務める国際宇宙ステーション(ISS)が上空を通過します。

午後5時39分ごろ西南西の方向に見え始め、50度の高さに達し、44分ごろ北東の方向に沈んでいきます。

かなり明るく見えるので、ぜひ注目してください。(資料はJAXAから引用)

### 次回の天文教室は

新年1月8日(水) 20時から21時(受付19時30分から)です。  
来年もよろしくお祈いしますm(\_)\_m

