

# ほしとら



■住所:群馬県吾妻郡高山村  
大字中山6860-86  
■電話:0279-70-5300  
■FAX:0279-70-5544  
■Webページ:<http://www.astron.pref.gunma.jp/>

## たいようけい 太陽系の天体～地球の仲間たち!～



なかま

## 天文台で見てみよう!!

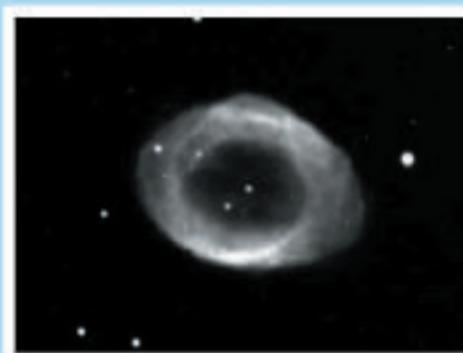
### 【木星】

天文台で見頃な時期  
7月～9月中旬頃までが見頃

### 【M13】

天文台で見頃な時期  
6月～11月中旬頃までが見頃

### 【M57】

天文台で見頃な時期  
6月～11月中旬頃までが見頃

## イベント情報

7月 6日(金)	
南十字星インターネット中継	(午後8:30～10:00)
インドネシアからの南十字星インターネット中継を行ないます。要予約80名(6月12日～26日)	
8月12日(日)	
ペルセウス座流星群説明会・観察会	
説明会	①午後3:00～3:40 ②午後6:30～7:10 いずれも先着100名
8月28日(火)	
皆既月食観察会	(午後7:00～10:00)
9月23日(日)・24日(月)	中秋の名月観望会
9月30日(日)	すばる観察会
午後7:00～10:00	(午後8:00～)

## 開館情報

開館時間	1 施設見学	午前10時～午後5時(10月末まで)(火～日曜日)
	2 天体観望	午後7時～午後10時(10月末まで)(金～日曜日)
	3 館内案内ツアー	午前11時、午後2時(土・日曜日)

## 休憩特別開館(お盆休み特別開館)

8月10日(金)～8月16日(木)  
期間中は休館日なし・毎日11時と14時に館内案内ツアーを実施・晴れれば毎晩天体観望会(午後7時から午後10時まで)を開催します。

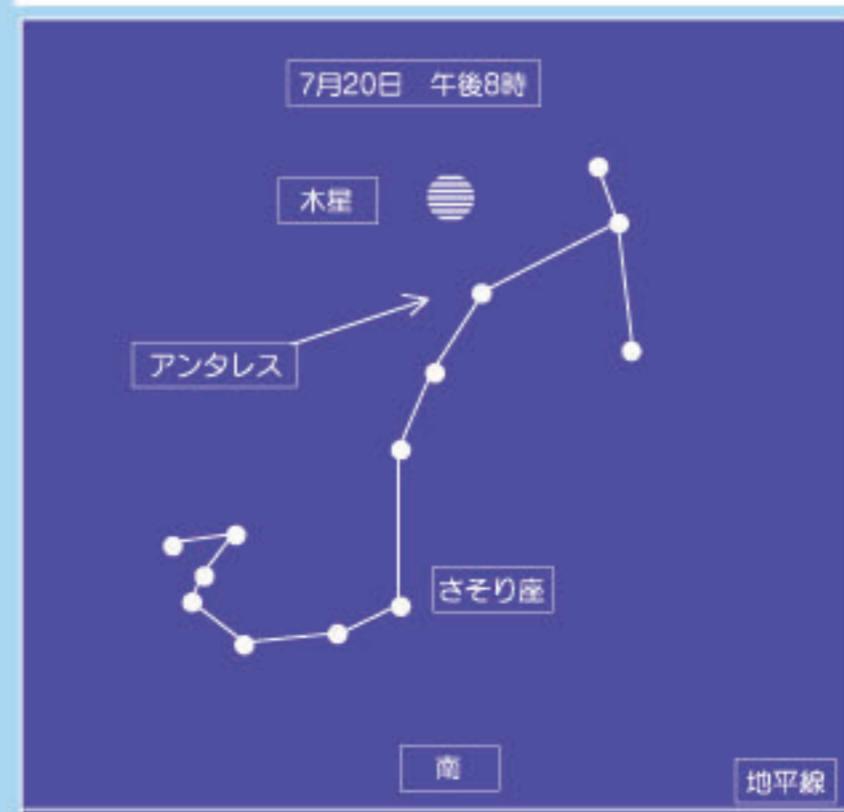
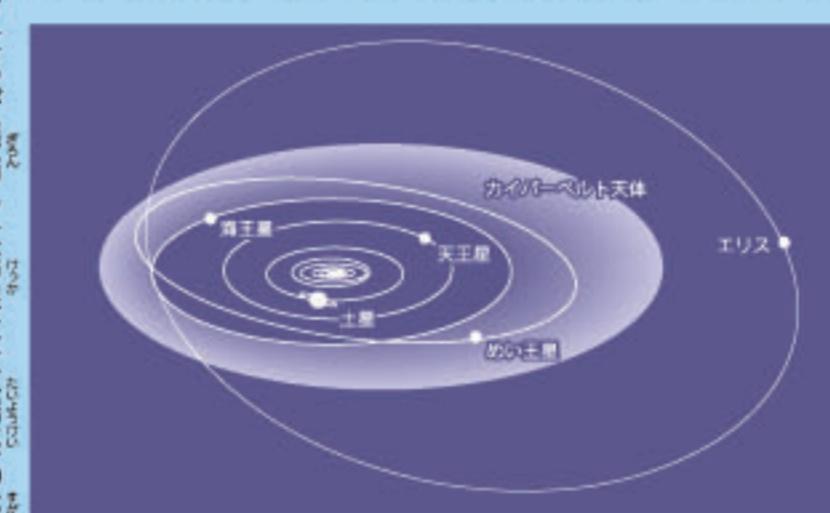
## 天文講話

天文講話(第2回) 9月1日(土)一般(中学生以上)(午後3時～4時)  
出張講演会

- 1 7月7日(土) 利根沼田文化会館(沼田市)
- 2 7月16日(月・祝) ぐんまこどもの国児童会館(太田市)
- 3 7月20日(金) 高崎市少年科学館(高崎市)
- 4 8月5日(日) 群馬県生涯学習センター(前橋市)
- 5 9月8日(土) 群馬県総合教育センター(伊勢崎市)
- 6 10月20日(土) 東吾妻町コンベンションホール(東吾妻町)

■予約などくわしいことは各施設にお問い合わせください。

太陽系の新しい道しるべとしての役割を果たすことになりました。小惑星やすい星は、惑星や準惑星のもとになった天体のなごりだと考えられています。流れ星や隕石とも関係があります。どんな関係があるのでしょうか?ぜひ調べてみてください。



そうすれば、星座早見盤を使って、何時ごろどの惑星を見ることができるのか見当がつきます。つまりどの星座がどこに見えるかは季節や時間によって決まっているので、惑星が見える時もわかるというわけです。いつか見つけたら、ほんとうに星々の間を動いていくかどうか、何日かおきに観察してみてはどうでしょう?

## なぜ? なに? わくせい 素朴な疑問 惑星を探そう

道真なしで夜空に見ることができる惑星は、水星、火星、木星、土星の5つです。惑星は星々の間を動いていくので、決まった季節に決まったところに見えるわけではありません。星座をよく覚えておくことはあります。星座早見盤にも載っていません。では、どうやって探せばよいのでしょうか? まず、星座をよく覚えておくこと。そして、天文年鑑や天文雑誌、インターネットなどで惑星がどの星座にいるか調べてみると、惑星を見たときにわかるというわけです。惑星を見つけたら、ほんとうに星々の間を動いていくかどうか、何日かおきに観察してみてはどうでしょう?