

## ガリレオ教室 ～灼熱の星 金星のひみつ～

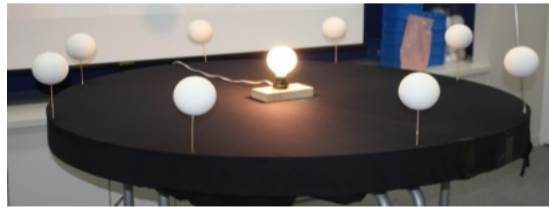


毎月第2日曜日には、天文ボランティア主催の「ガリレオ教室」を開いています。今回は、「灼熱の星 金星のひみつ」について解説しました。今、金星は夜明け前の東の空にひと際明るく「明けの明星」として輝いています。その正体は、硫酸の雲でおおわれた灼熱の星なのです。金星は、満ち欠けして見えたり、真夜中には見えなかったり、昼間でも観察できたりと、ほかの星とは違った特徴のあるとても興味深い星です。そんな金

星のひみつを、簡単な〇×クイズや、図や模型を使った解説で、楽しく学んでもらいました。参加者の方からは、「初めて知ることがたくさんあった。」「こんなにおもしろい星だとは知らなかった。」「昼間の金星を見てみたい。」などの声がありました。



金星は2月頃まで明け方の東の空に見えていますので、早起きをしてぜひ観察してみてください。



## 天文ボランティア主催 ガリレオ教室 ～あなたもガリレオ博士！～

### 〈流れ星のひみつ〉

12月15日には、3大流星群の一つ「ふたご座流星群」がピークを迎えます。そこで、流れ星ってどんな星？流れ星の正体は？など、流れ星について天文ボランティアが分かりやすく解説します。

日時：12月13日（日）

- ①11：00から11：20
- ②11：30から11：50
- ③14：00から14：20
- ④14：30から14：50

場所：5階コスミックラウンジ  
※ 当日の自由参加（各回20名程度）  
※ 参加無料

## 12月の天文現象は？

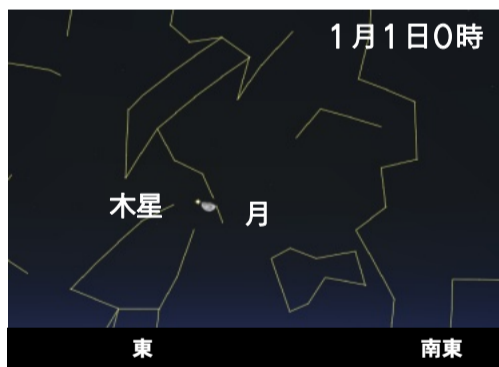
### ヒアデス星団に入りこむ月

12月23日の宵から翌24日の夜明け前にかけて、おうし座の顔の部分にあたるV字形のヒアデス星団の中に、月が入りこむ様子が見られます。おうし座の目にあたる場所にオレンジ色に輝く一等星アルデバラン。そのアルデバランを目印に月がだんだんと近づいていく様子が双眼鏡でよく見えるので注目してみましょう。

### 大晦日に月と木星が接近

大晦日（おおみそか）の真夜中ごろ、東の空の低い位置を眺めると、

月のすぐそばに木星が明るく光っている様子が見られます。その後、時間とともに月と木星は高度を上げ、空が白み始める頃にほぼ南中します。その間、木星と月の位置関係は少しずつ変化していきます。初詣に出かける際は、月と寄り添



## ふたご座流星群

今年のふたご座流星群はたいへん良い条件で観察できます。前後10年ほどの間で最も良い条件です。活発な出現を見せる14日深夜から15日未明にかけては、日本ではふたご座流星群がとても見やすい時間帯に当たりますし、月は沈んでいますので、暗い流星までたくさん見ることができるでしょう。暗い夜空で観察すれば、最も多いときで1時間あたり40個以上の流星を見ることができるかもしれません。流星はふたご座のあたりだけでなく、夜空のどこにでも現れます。できるだけ空が広く見渡せる場所で、広い範囲に注意を向けて、暖かい服装で観察しましょう。



## ★★観望会★★

### 《 ふたご座流星群観望会 》

日時：12月13日（日）19時から21時まで  
場所：伊坂ダムサイクルパーク  
管理事務所付近

- 内容：3大流星群の一つふたご座流星群を観察します。
- \*昨年と観望場所が変わりましたのでご注意ください。
- \*レジャーシート等をご持参ください。
- \*あたたかい服装でお越しください。
- \*当日の自由参加です。
- \*天候不順の場合は中止します。
- \*きらら号は出動しません。

### 《 天文ボランティア主催観望会 》

日時：12月20日（日）17時から20時まで  
場所：すわ公園交流館 屋上  
内容：天体望遠鏡で月などを観察します。「1000000人のキャンドルナイト inすわ公園」に合わせて行います。  
\*当日の自由参加です。  
\*天候不順の場合は中止します。  
\*きらら号は出動しません。

### 《 博物館主催きらら号観望会 》

日時：12月26日（土）18時から19時30分まで  
場所：市民公園  
内容：月と見ごろの星を観察します。  
\*当日の自由参加です。  
\*天候不順の場合は中止します。

## 編集後記

2015年も残すところあとひと月となりました。夜空は、明るくきらびやかな冬の星たちによっていっそう賑やかになっています。防寒対策をしっかりとって、冬の星座を眺めながら2015年を振り返ってみてはいかがでしょうか。

### ライブコンサートのお知らせ D. J. プラネタリウム

#### HAPPY Xmas☆スターツアー★

日時：平成27年12月23日（水・祝）  
19時～20時30分（18時30分開場）  
観覧料：一席1200円  
（館内総合受付で前売中）  
会場：そらんぼ四日市（博物館）  
コスミックルーザー  
※詳しくは博物館ホームページをご覧ください