

# 天文学の扉を開こう

## 4月の夜空

### 【宵の明星】

4月中旬、日没後の西の空に、金星とプレアデス星団（すばる）が並んで見えます。星座物語では、金星は美的女神ビーナスの名を持ち、プレアデス星団は月の女神アルテミスの侍女たちに見立てられます。21日には、細い月とプレアデス星団とがほぼ同じ高さ、金星がその上という配置になり、穏やかな春の夕暮れ時を感じさせてくれることでしょう。

ところで、金星は地球の姉妹惑星と呼ばれることがあります。地球より僅かに小さく、ほんの少し軽いからです。このため、太陽に近いので地球より少し暑いだろうということで、地球の石炭紀のように、密林に覆われた世界が広がっているのではないかと考えられたこともあります。しかし、1962年、米国の探査機マリナー2号が接近通過したときに温度を測ったところ、摂氏500度あり、生命は存在し得ないことがはっきりしました。その後、旧ソ連が盛んに探査を行い、金星表面の写真を撮影したり、大気圧などを調べたりしました。そうして明らかになった金星の姿は、想像を超えたものでした。

金星は硫酸を主成分とする分厚い雲に覆われ、表面は外から見えません。夕空に金星がひときわ明るいのは、この雲が太陽光を良く反射するためです。その結果、表面での日差しは地球よりも弱くて、昼間でも地球の夕方のような明るさです。表面での大気圧は約90気圧で、水深900mほどの海中の圧力と同じです。つまり、地球上に比べると桁違いに多くの大気があります。この大気のほとんどは二酸化炭素でできています。地球よりも表面に届く太陽光が少ないので暑いのは、この大量の二酸化炭素による温室効果のためです。

地球とはまったく違う世界になっている金星。姉妹惑星と呼ばれるくらいなのに、どうしてこんなにも違うのでしょうか。これを探ることは、地球の何が普通で、何が特別なのかを見分けることにつながり、私たちが暮らす世界をより深く理解することができるようになることでしょう。ビーナスは、人間にとては、やはり女神なのかもしれませんね。

### 4月のぐんま天文台のイベント

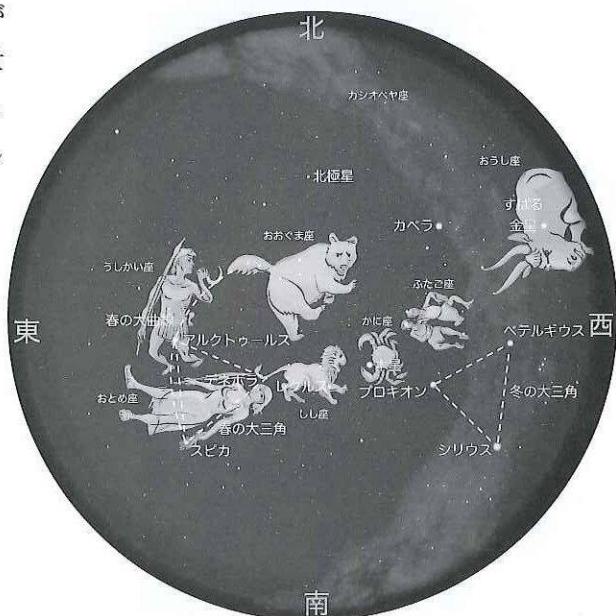
- ・4日(土)

皆既月食観察会

### ○星図の説明

4月15日午後9時の高山村の星空。

月初めの午後10時、月末の午後8時頃にも同じ星空になります。(月を除く。)



**♪高山村の情報♪**



村内のイベント情報やさまざまなニュースをたっぷりお届け！  
随時更新中の、下記サイト・メールマガジンをチェックしてみてください♪

○毎月配信  
**「月刊たかやまガジン」**  
毎月15日に発行している  
メールマガジンです！  
登録は ouen.takayama@gmail.com にお名前をご明記の上メールを送信してください。

○「高山村役場 ブログ」  
<http://tkym-yakuba.jugem.jp/>

○Facebookページ  
<https://www.facebook.com/gunmatkym/>

現在500いいね！達成！是非  
いいね！をお願いします♪  
「群馬県高山村」で検索！  
<https://www.facebook.com/gunmatkym/>

○Twitterページ  
村のゆるキャラひかるくんといふきちゃんが高山弁でつぶやきます！  
フォローお願いします♪ [@tkym\\_hikaru](http://www.twitter.com/%E6%9C%A8%E5%AD%A6)




活動報告会



お世話になった方とのお別れ会

## わが家のアイドル

※わが家のアイドル(6ヶ月～4歳未満)を常時募集しています。掲載を希望される保護者の方は、役場地域振興課へお電話をください。お待ちしています。(^\_-^) ☎26-7944(直通)



判形 湯本 悠人くん (2歳)

僕の名前は「ゆうと」です。  
元気で丈夫に育ってほしいと名付けてもらいました。  
外で三輪車やすべり台をすることがとっても楽しいです。  
活発に動き回って遊んでいるので、時々あとを追うのが大変！つてママを困らせてしまいます。  
麺類が大好きで、沢山たべます。  
いつもやんちゃをしてママに怒られちゃう時もあるけど、ママは僕の笑顔が大好きだよって言ってくれます。



原 小池 心夏ちゃん (2歳)

私の名前は「ここな」です。  
やさしく思いやりのある女の子に育って欲しいと家族全員で考えてくれた名前です。  
大好きなピンクのくまさんとはどこに行くにも一緒なんだよ！くまさんとおままごとして遊ぶのが好きです。  
ママが作ってくれるナスみそが大好きで、お弁当に入っている時はとってもうれしいです。近くに住んでいる大好きなおばあちゃんに、本を読んでもらうのを毎日楽しみにしています。

昨年の4月3日から協力隊が始まり、3月15日をもちまして無事に終了することになりました。お世話になつた皆様の支えなくしてはこの1年間を健康で過ごすことができなかつたと思います。本当にありがとうございました。私が子のように気にかけてくれて、心配してくれた方が沢山できたことは、私にとって一番の宝物です。

この1年で、私は村の為に何ができるかわかりませんが、これから私の成長物語を楽しみにしていてください。いつか高山村に恩返しが出来る

が始まり、3月15日をもちまして無事に終了することになりました。お世話になつた皆様の支えなくしてはこの1年間を健康で過ごすことができなかつたと思います。本当にありがとうございました。私が子のように気にかけてくれて、心配してくれた方が沢山できたことは、私にとって一番の宝物です。

この1年で、私は村の為に何ができるかわかりませんが、これから私の成長物語を楽しみにしていてください。いつか高山村に恩返しが出来る

よう立派な男になります。  
私は4月から高山村を離れ、滋賀県にある専門学校に入学して農業についてさらに勉強してきます。高山村で出会った方々との楽しかった思い出を励みにし、また様々な経験を積んだことを大きな糧として頑張っていきたいと思いま

す。1年間大変お世話になりました。これからもよろしくお願いします。

第21期みどりのふるやまと協力隊  
閑根 菜規

## むちゅ『ひ代目緑のふるやまと協力隊』