

# 7月の夜空

【スピカと火星が接近～色の競演～】

海や高原に出かけると、大きく広がった澄んだ空が見える場所に行き着くことがあります。熊や不審者などと遭遇することがないかなどの安全を確かめてから、夜、そのような場所に寝転がって空を仰ぎ見ると、吸い込まれるような気がしたり、星が降ってきそうに感じたりします。このような感覚は、星が空に貼り付いているように感じていることの裏返しなのかもしれません。空は、大きな大きな丸天井というわけです。これを「天球」と呼んでいます。

さて、星座を形作る星々は、「恒星」（動かない星）の名の通り、天球に貼り付いているように見えます。互いに位置を変えないこのような星々の間を動いていくのが、惑星と月と太陽です。惑星は、水星、金星、火星、木星、土星の5つが昔から知られていて、これに月と太陽を足した7つの天体が空を「動く星」です。現在使われている曜日の起源は、この7つの「動く星」にあり、数千年前の人々が考え出したとされています。

「動く星」は、星々の間を西から東へと動くのが普通です。このような動きを「順行」と呼びます。ところが、惑星は東から西へと動くことがときおりあります。これを「逆行」と呼びます。順行や逆行はでたらめに起こるのではなく、ある規則に従って起こります。この規則を詳しく調べて、地球を世界の中心と考える世界観から、太陽を世界の中心と考える世界観へと、観測データを基に宇宙の見方を大きく変えたのが、惑星の楕円軌道を発見したケプラーでした。「動く星」を調べる歴史は、私たちの宇宙観が変化していく歴史でもあるのです。

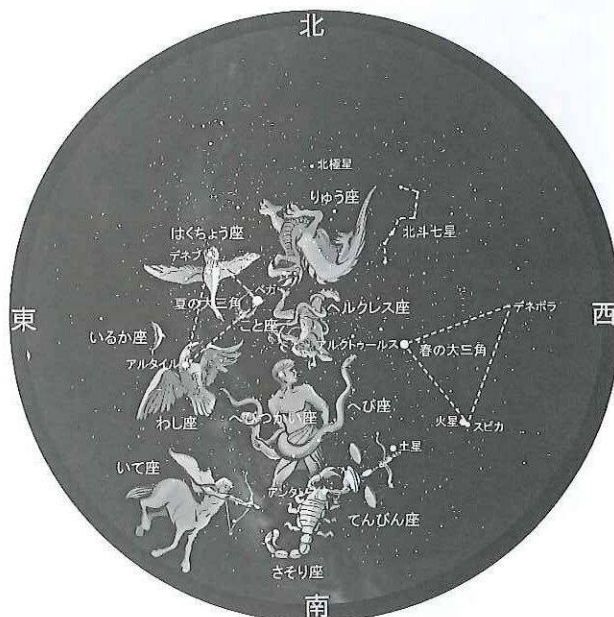
ところで、火星は先日まで逆行していましたが、このごろは順行に戻り、「春の大三角」の少し外側を、スピカ付近に向かっています。7月はいよいよスピカに迫り、中旬には角度で2度以内にまで近づきます。青白く柔らかく輝くスピカと、橙色に鋭く輝く火星との色の競演を楽しむことができます。

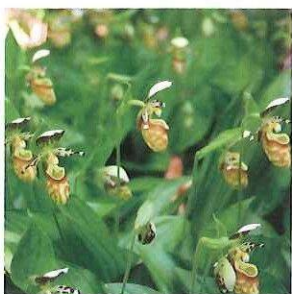
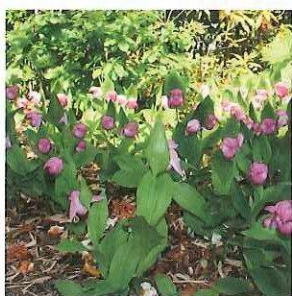
## 7月のぐんま天文台のイベント

- ・ 6日(日)  
携帯カメラやデジカメで月を撮ろう  
(第3回)
- ・ 19日(土)、20日(日)、26日(土)  
みちくさツアー (屋外での星空解説)  
(ボランティア自主企画)
- ・ 25日(金)  
夏休み特別観望日 (土日祝日と同様に天  
体観望実施)
- ・ 26日(土)～27日(日)  
ぐんま天文台夏祭り2014

### ○星図の説明

7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。)





たくさんの花が咲いているのはめずらしいそうです。

村内に、毎年たくさん咲く「アツモリソウ」

## リトルミュージアム

高山幼稚園5歳児の作品  
 渋川のスカイランドパークへ遠足に行きました。とても楽しかったです！



なかやま はじめ くん



わたなべ ゆかり ちゃん



こばやし あまね ちゃん

## わが家のアイドル

※わが家のアイドル(6カ月～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ください。お待ちしております(※A、B※) ☎26-7944(直通)



判形 後藤桜和ちゃん(2歳)

私の名前は「さわ」です。

桜の花のように、人々の心を和ませる優しく明るい女の子になってもらいたい、パパとママで名付けてくれました。

お散歩しながら公園へ行って、すべり台やブランコで遊ぶのが大好きです。

おじいちゃんが作ってくれるお米で、いつもおいしいご飯を残さずに沢山食べられます。おじいちゃんありがとう！

大好きなお兄ちゃんとは、よくけんかもするけど、一緒に遊ぶのがとっても楽しいです！



こちら「5代目緑のふるさと協力隊」  
 こんにちは！第21期緑のふるさと協力隊の関根菜規です。  
 最近天気予報を信用できず、外に洗濯物を干すのが怖い状況です。雨が降ると言って降らなかったり、降らないと言って降ったり…。  
 高山村に協力隊としていられる日数の1/4が終わってしまいました。あつという間に日々が過ぎます。今までの活動を振り返ると、忙しい毎日の中にもゆつくりできる時間があります。お世話になっているお宅の犬のお散歩に行ったり、お昼寝をしたり：ゆつたりと過ごしております。一度寝てしまうと、なかなか起きれません(笑)2時間くらい寝てしまったこともありましたが、申し訳ないです。以後、気を付けます！  
 5月の末に行われた田んぼ



アトが、だんだんとくつきりしてきましたね。上手にできているかな。  
 6月14日クラシックカーラリー、15日村民ハイキングに参加しました。14日は、クラシックカーの誘導をしながら、すごく近くで見ることができ、終始「かっこいい！乗りたーい！」と思っただけでした。  
 会場を盛り上げてくれた高山の太鼓クラブのみんな！お疲れ様でした。15曲くらい叩いてとても疲れたよね。最後の曲を叩いているみんなの顔は忘れられないよ！  
 15日のハイキングは、この上ない程の良いお天気で、最高に気持ち良かったです。  
 これから、ますます暑くなるので、体調に気を付けながら活動していきたいと思えます。みなさんも気を付けてください。