

天文学の扉を開こう

3月の夜空

【部分日食】

2012年5月21日朝の金環日食を覚えていますか。爽やかな朝、太陽が欠けていくにつれて周囲が次第に暗くなり、金環が見られる頃には肌寒くもなりました。夕方と勘違いして鳥がねぐらに帰ろうとするなど、印象深い日食でしたが、今度は3月9日にほんの少しだけ欠ける部分日食を見ることができます。知らなければ気がつかないぐらいで、「あれ、欠けてたの？」という程度です。太陽の直径のどこまで月が入り込んだかを表す「食分(しょくぶん)」で表現すると、高山村では最大でも0.230です。それでも、太陽と月の運行を直に感じさせてくれる天文現象ですので、日食グラスなどを用意して、目の安全に気をつけながら観察してみたいはいかがでしょうか。

大空には、太陽の通り道「黄道(こうどう)」と月の通り道「白道(はくどう)」があります。太陽は一年かけて黄道を一周、月は約30日かけて白道を一周します。すると、月の方が動きが速いので、月が太陽を追い越すときがあるはずですが、けれども、黄道と白道は互いに傾いているので、追い越す度に太陽と月とが重なるということにはなりません。2つの道が重なる位置やその近くに太陽と月が同時に来るときだけ、月が太陽を隠すこととなります。これが日食です。今回の日食は、日本では月が太陽をかすめる程度ですが、インドネシアではすっかり重なって皆既日食になります。これは、場所が違えば黄道と白道の見え方が変わるためです。なぜなら、黄道の方が白道よりも遠くにあつて、場所を移動すれば、黄道と白道とがずれるからです。

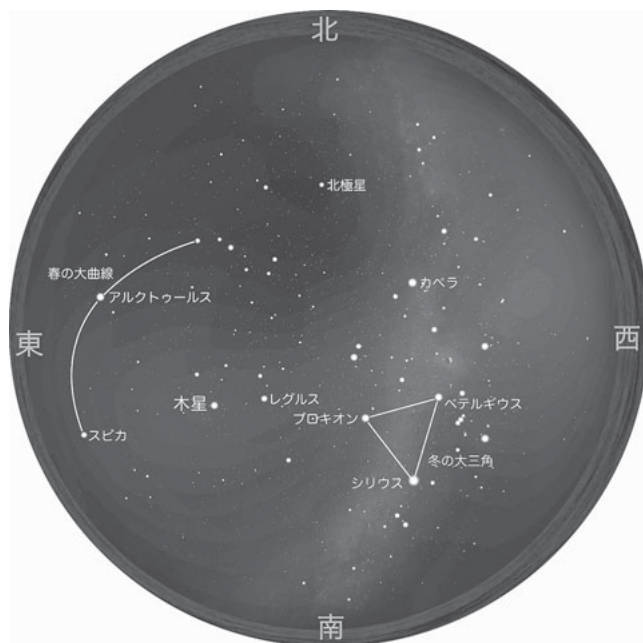
おまけに、月は地球に近づいたり遠ざかったりしていて、その見かけの大きさは一割ほど変わります。また、太陽も地球との距離が微妙に変わります。このため、日食もリング状に太陽が"残る"金環になったり、完全に隠される皆既になったりします。群馬で次に皆既日食が見られるのは、2035年9月2日です。

3月のぐんま天文台のイベント

- ・ 9日(水) 部分日食観察会
- ・ 12日(土) ホワイトデーに冬のダイヤモンドを

○星図の説明

3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。)



リトルミュージアム

高山幼稚園5歳児の作品

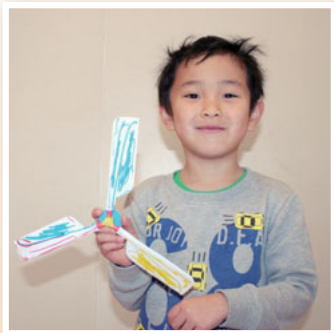
プロペラを作って色をぬりました。風船を付けて飛ばします



ふくだ はすみ ちゃん



せき けいた くん



ごとう はるま くん



いいつか りゅうき くん



※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(*^_^*) ☎26-7944(直通)



新田 山口 寧翔くん(2歳)

僕の名前は「ねいと」です。大きな心をもって人に親切にできて、そして自分を信じ努力ができる男の子になってほしいと願いを込めて名付けてもらいました。

パパとママの好きな音楽を覚えて、歌ったり踊ったりするのが好きなんだ！そして、ママの手作りパンが大好きでいつもいっぱい食べちゃうよ。僕の大好きなクマのぬいぐるみは、いつも一緒にとっても大切なお友達。◆最近ママにやさしい言葉をかけてくれるようになってとてもうれしくて、ママはいつまでもその気持ちを忘れないでいてほしいなと願っています。◆

こちら「6代目緑のふるさと協力隊」

こんにちは！第22期緑のふるさと協力隊の手柴瑞代です。

寒かったり暖かかったりと、三寒四温で気温が落ち着かない今日この頃です。風邪やインフルエンザが流行っているの、体調管理に気を付けたいですね。私の緑のふるさと協力隊としての活動もあと数日になりました。思い返せば、高山村の皆さんとの出逢いをはじめ、ここでは書き表せないくらい沢山の経験をさせていただきました。

出逢いと経験は人を成長させますが、高山村の皆さんと出逢って一緒に色々な経験ができて、4月に来た時より心も体も成長できたかな？と思います。まだまだ未熟者なので、



これからは沢山の人の出逢って、色々な事を経験して、人生の糧にしたいです。

最後に、緑のふるさと協力隊になって、群馬県高山村に来て本当に良かったです。皆様のお陰で頑張ることができました。

一年間大変お世話になりました。またお逢いできることを心から楽しみにしています。

高山ぶらぶら <http://taka-midori06.jugem.jp/>