

天文学の扉を開こう

11月の夜空

【流星群】

2001年(平成13年)11月18日から19日にかけての夜、世紀の天文イベントがありました。「しし座流星群」の大出現です。特に日付が変わってからは、1時間に一千個以上の流星が現れ、極大時には三千から四千個見られました。ぐんま天文台で開催した観覧会でも、次から次へと矢のように流れ、時には爆発的に明るくなったり、分裂したり、「痕(こん)」と呼ばれる飛跡を遺したりと、さまざまな流星を見ることができました。

この大出現以後、流星群に多くの人に関心を持つようになり、〇〇流星群がピークを迎えるという情報が流れると、自然に夜空に目を向けるようになったように感じます。

流星は、太陽の周りを巡る「ダスト」と呼ばれるちり粒が、地球大気に突入して輝く現象です。ダストは、放っておくと太陽系から無くなってしまふものなのですが、流星は無くなりません。つまり、供給源があります。それは、彗星や小惑星などの小天体であることがわかっています。特に、流星群の元になるダストは、彗星から放り出されたものがほとんどで、母体となった彗星を「母彗星(ぼすいせい)」と呼んでいます。

しし座流星群の場合は、テンペル・タトル彗星で、約33年で太陽の近くに帰ってきます。この彗星は、将来は地球に近づいて、その重力で軌道がまったく変わってしまうと予想されています。その結果、しし座流星群は細っていき、やがてわからなくなることでしょう。2001年のような大出現は二度と起こらないのです。

さて、11月は、上旬と中旬に、エンケ彗星を母彗星とする「おうし座流星群」がゆるやかなピークを迎えます。夜半過ぎから1時間に5~10個程度見られれば上出来という程度の現れ方です。活動期間が1カ月半ほどと長いので、気長に観察するのが良いでしょう。

7月にも紹介したように、彗星は太陽系ができつつある頃の生き残りの天体です。そこに含まれていたダストが46億年の時を経て、最期の輝きを放つ。それが流星です。願い事もなんだか叶いそうな気がしてきませんか？

11月のぐんま天文台のイベント

- ・ 1日(土)
連続講座「魅惑の太陽系」第2回「日本の太陽系探査」(講師:国立天文台・阪本成一教授)
- ・ 1日(土)~3日(月・祝)
バックヤードツアー「150cm望遠鏡」
- ・ 15日(土)
アンドロメダ銀河を探そう
(ボランティア自主企画)
- ・ 16日(日)
県立自然史博物館と県立ぐんま天文台のコラボ企画「白亜紀末の大量絶滅と小惑星」
- ・ 22日(土)
連続講座「魅惑の太陽系」第3回「惑星の起源はここまでわかった」
(講師:国立天文台・小久保英一郎教授)
- ・ 22日(土)、23日(日・祝)
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)
- ・ 22日(土)~24日(振替休日)
バックヤードツアー「太陽分光器と小型望遠鏡」
- ・ 24日(振替休日)
講演「見えてきた太陽系外惑星の姿」
(国立天文台・日下部展彦博士)

○星図の説明

11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。)



わが家のアイドル

※わが家のアイドル(6ヵ月～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(※ハ_ハ*)
☎26-7944(直通)



判形 櫻井 七緒ちゃん(2歳)

私の名前は「ななお」です。元気で優しい子に育ってほしいと名付けてもらいました。

外ですべり台をしたり、走り回ったりすることが大好きです。妹ができたことが、とてもうれしくておもちゃで一緒に遊びながら面倒をみてくれるので助かってますとママ。

アンパンマンやトトロの歌を大きい声で歌って、みんなを楽しませることが好きです。



五領 後藤 琴吹ちゃん(2歳)

私の名前は「ことぶき」です。感受性の豊かな優しい子に育ってほしいと、パパが名付けてくれました。

歌を歌ったり、おままごとをするのが大好きです。

パパやお兄ちゃんとお散歩したり、サッカーをすることがとても楽しいです。

おばあちゃんが作ってくれる「かぼちゃの煮物」が大好きで、いつもいっぱい食べちゃいます！でも、ママには内緒だけど、チョコレートも大好きなんだよ。

寝起きが良くて、朝から笑顔で家族みんなが幸せになるよって喜んでくれます。



判形 後藤 大和くん(2歳)

僕の名前は「やまと」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。

大好きなお兄ちゃんと、戦いごっこをして遊ぶのは、とっても楽しいです。

歌うことが好きで、上手に歌えるねってママがほめてくれるんだよ！

ママが作ってくれるおいしいご飯は、みんなが驚くほど、いつもお腹いっぱい食べます。

やんちゃをして怒られるときもあるけど、人の心がわかる優しい子になってほしいとママは願っています。

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。

季節の変わり目で風邪を引いている人をよく見かけるようになりしましたが、みなさんは大丈夫ですか？ちなみに私はとっても元気です。

高山村は、毎月いろいろなイベントがあるので楽しいです！10月は、村民ハイキングで行く「八海山」の下見に教育委員会事務局の方などと一緒にったり、村民運動会や新そば祭りがあつたり……

今まで、活動のメインでやっていた農家さんのお手伝いは、畑作業が落ち着いてきて、だいぶ減ってきました。これを機に、料理や裁縫などにも挑戦したいと思っています。料理については、これまでいろいろな所でいただいた優しい味の煮物が作れるようになりたいです。私も何度か挑戦してみましたが、成功したことがないです。最初にレシピを軽く見て、なんとなく作っているからいけないのかな？



裁縫に関していえば、小学校か中学生以来まったくやっていなかったです。自分で小物や洋服までは無理かもしれないけど、作れるようになりますよなと思います。趣味でやっている方がいましたら、ぜひ教えてください。ご連絡お待ちしております！

さて、これから冬本番にはいりますが、高山村に来て初めての冬、相当寒いと聞いているので、とっても心配です。凍らないように頑張ります！

高菜っちゃんブログ <http://taka-midori05.jugem.jp/>