

天文学の扉を開こう

8月の夜空

【月夜の流星群】

毎年8月中旬になると、いくつもの流れ星が、ペルセウス座の方向から四方八方へと流れるように現れます。「ペルセウス座流星群」です。流星群には、最も多く流れる時刻があって、「極大」と呼んでいます。今年のペルセウス座流星群の極大は、13日午前9時頃の予想です。でも、昼間ですから、流れ星を見ることができません。流星群は、極大の前より後の方が多く現れやすい傾向があります。そこで、今年は12日から13日にかけての夜、それも明け方近くが、一番多く流れそうだということになります。

ところが、今年は満月を過ぎたばかりの明るい月が、一晩中空に輝きます。その明かりで本が読めるくらい。すると、夜空が明るいため、流れ星が見えにくくなります。せっかくたくさん流れるのに、今年は条件の悪く中で見るしかなく、明るい流れ星だけがときおり見える程度かもしれません。それでも、普段の夜よりはたくさん見えるでしょう。夜が一番暖かい時期の流星群ですから、のんびりと星空を見上げる一夜を過ごすのも、夏の思い出づくりになりそうです。

ところで、流れ星の正体は何でしょうか？ どうして流星群が現れるのでしょうか？

流れ星は、彗星から放り出された塵（ちり）が、太陽を巡る軌道を回っているうちに、地球大気に突っ込み、大気に叩きつけられる衝撃により高温になって蒸発し、それが大気と混ざって光を放つものだということがわかっています。輝くのは、上空120~80kmぐらいのところ。この塵が群れをなしているところに地球が通りかかると、流星群になるというわけです。

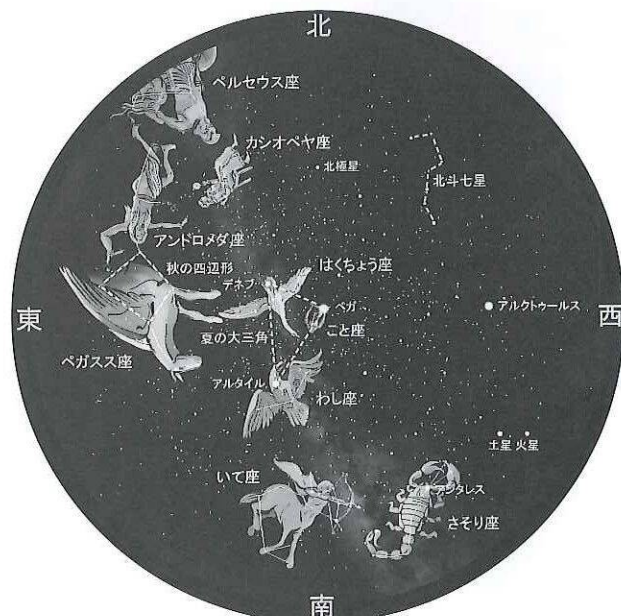
塵は、46億年前の太陽系の誕生時にできた彗星に永らく氷漬けにされていて、彗星が太陽に近づいて温まったときに出てきます。そして地球大気に突っ込むと、わずかな時間、最後の輝きを放って消えていくのです。願い事をする、叶うかもしれないという気にもなりますね。

8月のぐんま天文台のイベント

- ・ 1日(金)、8日(金)、22日(金)
夏休み特別観望日
(土日祝日と同様に天体観望実施)
- ・ 2日(土)
伝統的七夕観望会 (旧暦の七夕に星空をご案内)
- ・ 9日(土)、10日(日)
ペルセウス座流星群説明会 (午後3時から)
- ・ 12日(火)
ペルセウス座流星群説明会&観察会
- ・ 13日(水)~17日(日)
夏休みイベント「夏の星空たんけん」
- ・ 16日(土)、23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)

○星図の説明

8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。)



2014 田んぼアート

今年は午年…ぐんまちゃん!!
ふなっしーも飛んでるよ!



ひかるくんといぶぎちゃんも見に行ってきました!!

七夕のかざり

ぐんま天文台にかざられました



デイサービス



幼稚園

わが家のアイドル

わが家のアイドル(6か月～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、後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)



判形 林 凱仁くん(2歳)

僕の名前は「かいと」です。
人として守るべき道を行って、
周りの人を大切に出来る子になっ
て欲しいと両親で名付けてくれま
した。

大好きなお兄ちゃんと、よくけ
んかもするけど、一緒に砂場で遊
んだり、戦いごっこをするのがと
ても楽しいです。

ちょっぴり気が強くてお兄ちゃ
んに勝ってしまう事もあるけど、
何でも話し合える仲の良い兄弟で
いようね!

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。
高校野球が開幕して、暑くもなり、高山村にも夏がやってきました。栃木県出身なので、高校野球の結果も地元高校が気になりますが、せっかく群馬県に住んでいるので、今年は群馬県勢の応援をして楽しみたいと思います。

7月から新しい地域おこし支援隊の「渡部美智子」さんが加わり、より一層イベント行事が盛り上がるのではないかと思っています。絵がとてもしっかりと、明るい方なので、沢山話しかけてあげてくださいね!
先日、秘かに楽しみにしていた村民野球大会がありました。私は、本宿のチームで参加させていただきました。久しぶりに、思い切り体を動かしたので、筋肉痛がひどかったです(笑)サヨナラ負けで、初戦敗退でしたが、すごく楽しかったです。

8月は、一大イベントの「高山村ふるさと祭り」がありますね! すっごく楽しみです。他には、都心の学生を受け入れて、様々な活動をする短期協力隊のプログラムがあるので、忙しくなりそうです。体を壊さないよう、体調管理には十分気を付けたいと思います。みなさんも気を付けてください。



関根 (5代目) 林 (4代目) 山井 (3代目)