

てんたい君

★ 星空のたより ★

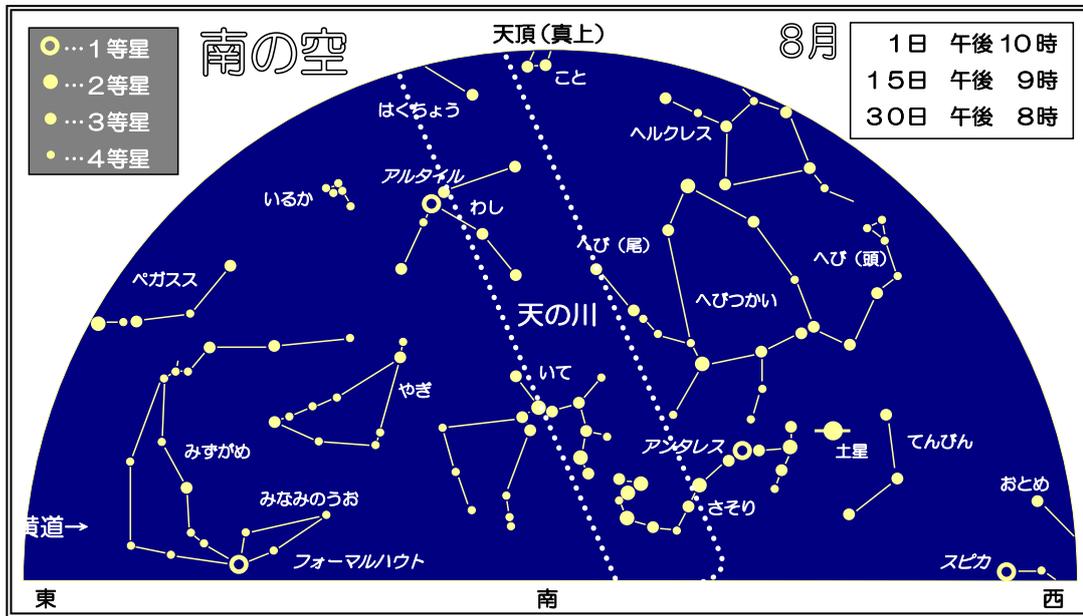
2015年8月号

岐阜市科学館

岐阜市本荘 3456-41

TEL 058-272-1333

なつ ま さか あま がわ め む
夏真っ盛り！天の川に目を向けよう！



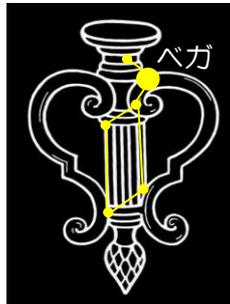
星図の時間、天の川が星空を縦断しています。天の川は私たちの地球がある「天の川銀河」の姿です。自作の望遠鏡を用いて、天の川が星の集まりだと明らかにしたのは、およそ400年前に活躍した天文学者ガリレオ・ガリレイです。みなさんも夏休みに山や海に行ったとき、確かめてみたいですね！



ツキコサン

こと座 ~美しいベガの輝き~

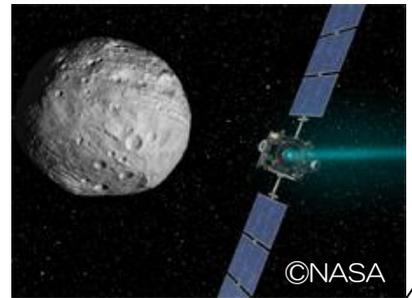
こと座となった琴は、ギリシャ神話に登場するオルフェウスがもつ豎琴なの。オルフェウスが奏でる美しい琴の音は、それを聴いた神々までも幸せな気持ちにしたわ。その琴を飾る宝石といわれたのが「ベガ」よ。宝石に例えられるほど美しい輝きだったのね。日本では、ベガの美しい輝きは、美しいお姫様「織姫」に見立てられ「織姫星」と呼ばれたわ。この夏、美しい輝きに目を向けたいわね。



タイヨクン

準惑星ケレスを探れ！

火星と木星の間には、多数の小さな天体があって、そこは「小惑星帯」と呼ばれているよ。その中で最大の天体は「ケレス」と言うんだ。現在アメリカの探査機「ドーン」がケレスの周りを回りながら調査をしているよ。ドーンの調査が進むと、小惑星帯の天体の謎が解き明かされる可能性もあるんだ。先月号でお伝えしたニューホライズンズやドーンのこれからの活躍が楽しみだね。



©NASA

月の満ち欠け (時間は月が東から出る時刻：観測地・岐阜市)

| みかつき | 半月 (上弦) | 満月 | 半月 (下弦) | 新月 |
|------|---------|-------|---------|------|
| 7/18 | 7/24 | 7/31 | 8/7 | 8/14 |
| 6:48 | 12:13 | 19:08 | 23:30 | 4:40 |
| 8/16 | 8/23 | 8/30 | 9/5 | 9/13 |
| 6:30 | 12:49 | 18:39 | 23:02 | 5:18 |

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (7/18~8/2、8/19~9/1)



流れ星を見よう！ ～ペルセウス座流星群～

みんなは流れ星を見たことがあるかな？流れ星は広い星空の中を淡い光が一瞬光るだけだから、おそらく見たことがないという人も多いだろう。ところが普段より流れ星が多く流れ、見やすい時がある。その一つが夏休み中の8月12日～13日にかけての夜に見られる「ペルセウス座流星群」だ。下の「北の空」の星図で、カシオペア座のWの星の並びの下に「放射点」とあるが、流れ星はここから星空の四方八方へと流れ出る。ペルセウス座流星群は1年の内でも、特に流れ星がたくさん出現することで知られている。しかも、今年は星空を明るくする月明かりがなく、流れ星を見るには絶好のチャンスなんだ。13日午前0時頃から空の暗い所で北東の空カシオペア座の辺りに注目していると、きっと流れ星に出会えるぞ。ただし、深夜の観察になるから必ず保護者の方と一緒に見るべし！

2013年ペルセウス座流星群



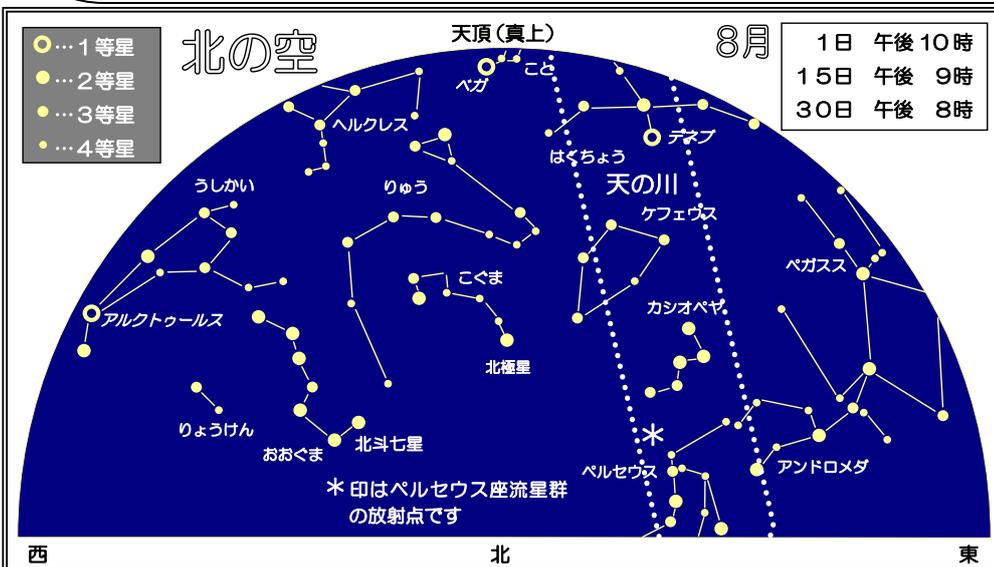
撮影：岐阜市科学館

カシオペア

星空クイズ

Q 「織姫星」がある星座は何座でしょう？

七夕の織姫星として親しまれる星は、「こと座」の1等星ベガです。ベガは地球からおよそ25光年（1秒間におよそ30万km進む光の速さで25年かかる）の距離にあります。もし今夜、ベガの輝きに気付いたら、25年かけて地球に届いた光の旅を思い描いてみましょう。（答え…こと座）



8月

1日 午後 10時
15日 午後 9時
30日 午後 8時

北の空

- ...1等星
- ...2等星
- ...3等星
- ...4等星



多彩な番組が目白押し。宇宙を丸ごと楽しもう！

太陽系を探検するドラえもん。星座のお話のちびまる子ちゃん。そして、日本中を感動に包み込んだ「はやぶさ」の後継機。夏休みはプラネタリウムで宇宙を丸ごと楽しもう！

| | 10時 | 11時 | 12時 | 13時 | 14時 | 15時 | 16時 |
|-----------|------------------------------------|-----|---------------------------------|------------------------------------|-----|---------------------------------|----------------------------------|
| 平日 | キッズタイム 星空解説& ドラえもん 10:00～ | | 星空解説 & ちびまる子ちゃん 11:30～ | キッズタイム 星空解説& ドラえもん 13:00～ | | 星空解説 & ちびまる子ちゃん 14:30～ | 星空解説 & HAYABUSA2 16:00～ |
| 土曜日 祝日 | キッズタイム 星空解説& ドラえもん 10:00～ | ★ | 星空解説 & ちびまる子ちゃん 11:30～ | キッズタイム 星空解説& ドラえもん 13:00～ | ★ | 星空解説 & ちびまる子ちゃん 14:30～ | 星空解説 & HAYABUSA2 16:00～ |

- ☆ 8月8日（土）19:00～は「星を見る会」。当日9:30からチケット配布（定員制）
屋上・天文台で「土星、M13、アルピリオ」などの観察をします。大人300円、小人100円
- ☆ 8月22日（土）19:00～は「ぎふスターウォッチング」。JR岐阜駅 駅前広場にて（事前申込不要）
- ★ 昼間の星を見る会（11:00～、14:00～、15:30～）土・日・祝日に屋上天文台にて。
- ※ 8/23(日)の午後は「爆笑！星のお兄さんのプラネタリウムショー」のためプラネタリウムと昼間の星を見る会は中止となります。
- 出前観望会、受付中！ 男女共生・生きがい推進課生涯学習係（Tel214-4792）にお申し込みを。

★印は天候により天体観望が中止となることがございます。