

てんたい君

星空のたより

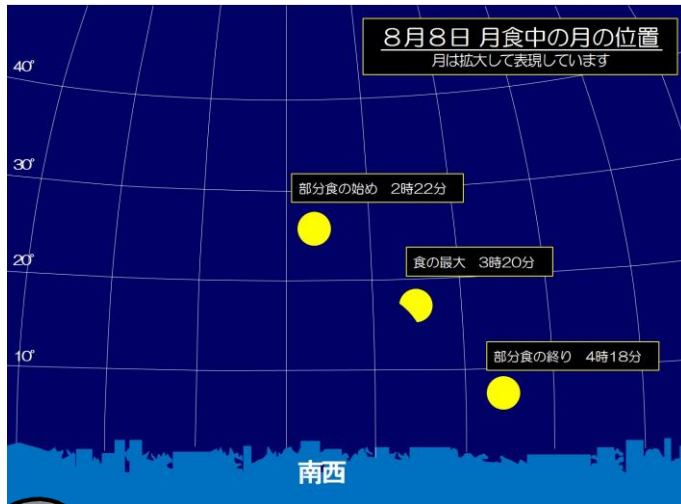
2017年8月号

岐阜市科学館

岐阜市本荘 3456-41

TEL 058-272-1333

偶然がもたらす宇宙の神秘！部分月食を見よう！！



ドッシー

MISSION

部分月食に注目せよ！

日付が8月8日に変わった頃、南の空には満月がまばゆい光で輝いている。この満月に注目して欲しい。午前2時20分を過ぎるとこの満月にある変化が起こる。なんと満月が徐々に欠けていくのだ。その欠けは午前3時20分頃最大となる。その後欠けが小さくなってやがて午前4時18分頃再び満月へと戻り、白みかけた夜空を背景に西の山並みへと沈む。そう！この現象は月食だ。太陽—地球—月の順に一直線に並んだとき（満月のとき）、地球の影は月の方へ真っ直ぐ伸びる。その影の中を月が横切り、月へ太陽の光が届かなくなって月食が起こる。今回の月食は月の一部が地球の影の中を横切り部分的に欠けるから「部分月食」という。月食は限られた条件が偶然一致したときに起こる稀な現象だ。ぜひ宇宙の神秘を感じてくれ。

タイヨウクン

流れ星は見えるかな？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？流れ星は宇宙空間を漂う砂粒ほどのちりが地球の大気と衝突して光を放つ現象なんだ。この流れ星が見やすい機会がお盆の頃にあるよ。それが「ペルセウス座流星群」なんだ。ペルセウス座流星群は、一年の中でも特に流れ星が多く出現する「三大流星群」の一つなんだ。

今年のペルセウス座流星群は8月13日午前4時頃最も活発に流れ星が出現するよ。しかし、前日の午後9時過ぎ東の空から月が昇ってきて星空を明るく照らすから、それ以降流れ星が見づらくなるんだ。だけど、ペルセウス座流星群は明るい流れ星が多いから、周りに街灯がない場所で、月を背にして15分以上広く星空を見上げてみると流れ星を見られかもしれないね。ただし、夜間なので必ず大人と一緒に観察してね。

ペルセウス座流星群

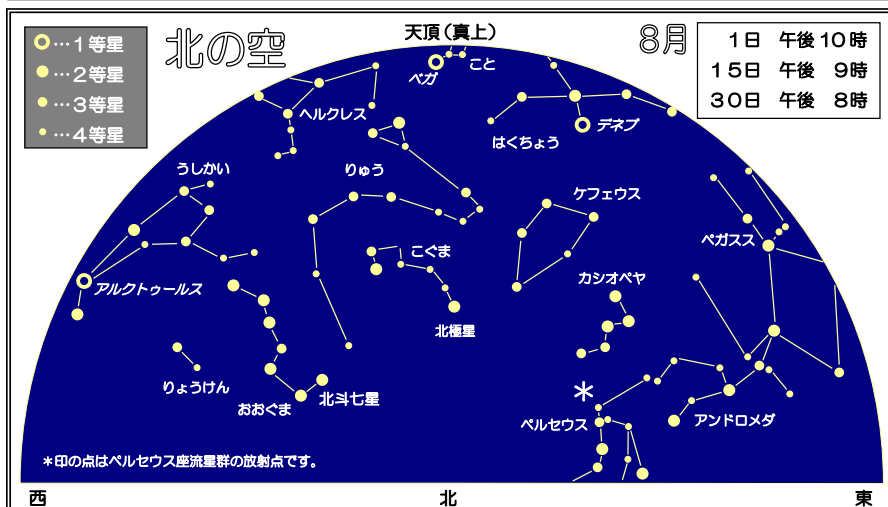
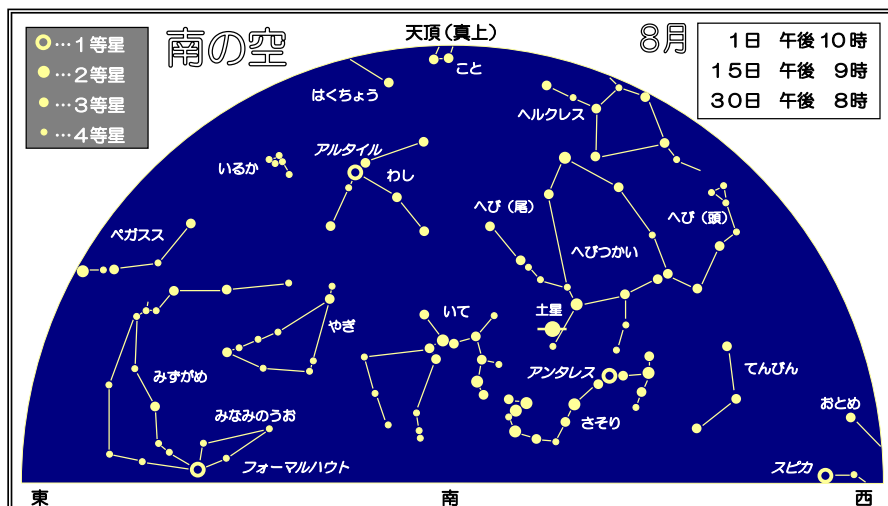


カシオペア座

月の満ち欠け（時間は月が東から出る時刻（「一」はその日に月の出なし）：観測地・岐阜市）

みかづき 三日月		はんげつ (じょうげん) 半月		まんげつ 満月		はんげつ (かげん) 半月		しんげつ 新月	
7/25	6:42	7/31	12:43	8/8	19:10	8/15	23:31	8/22	5:28
8/24	7:35	8/29	12:22	9/6	18:22	9/13	23:08	9/20	5:20

※日の入り後、月を見るのに適した期間（7/26～8/10、8/25～9/9）



ツキコサン
わし座~大神ゼウスの化身~

七タの彦星はわし座の1等星アルタイルのことよ。その意味は「飛ぶわし」なの。下の星座絵を見ると大きく翼を広げて星空を飛んでいるわしの姿が想像できるわね。わし座は大神ゼウスが変身したわしなの。一体どこへ向かって飛んでいるのかしら？実はトロイヤー番の美少年ガニュメデスのところよ。一目彼を見て気に入ったゼウスは、いつまでも自分のそばに居て欲しいと願ったの。そこでわしの姿に変身して彼に会うために飛んで行ったわ。星座絵を見てると何だか嬉しそうに見えない!?

星空クイズ Q: ゼウスが変身してなったのは何座でしょうか?

アルタイルを挟んでその両側に2つの星があります。一つはβ星のアルシヤイン(3.7等)、もう一つはγ星のタラゼド(2.7等)です。七タ物語の中でこの2つの星々は、織姫星と彦星の間に産まれた子ども達として語られています。(答え...わし座)

★★★ 多彩な番組が目白押し! 夏休みは宇宙を感じよう!! ★★★

地球のふしぎを解明する「ドラえもん3」。お友だちを探しに太陽系を旅する「忍たま乱太郎」。巡る季節の星空を心地良い音楽とともに楽しむ「アースシンフォニー」。どの番組も注目です!!

	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 & 忍たま乱太郎 10:00~	星空解説 & ドラえもん3 11:30~	キッズタイム 星空解説 & 忍たま乱太郎 13:00~		星空解説 & ドラえもん3 14:30~	星空解説 & アースシンフォニー 16:00~
土曜日 祝日		キッズタイム 星空解説 & 忍たま乱太郎 10:00~	星空解説 & ドラえもん3 11:30~	キッズタイム 星空解説 & 忍たま乱太郎 13:00~	昼間の星を見る会	星空解説 & ドラえもん3 14:30~	星空解説 & アースシンフォニー 16:00~

☆ 8月12日(土) 19:00~は「星を見る会」。当日 9:30 からチケット配布(定員 120名)

屋上・天文台で「土星、M13、アンタレス」などの観察をします。大人 300 円、小人 100 円

☆ 8月26日(土) 19:00~は「ぎふスターウォッチング」。JR 岐阜駅前広場にて(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。

● 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。