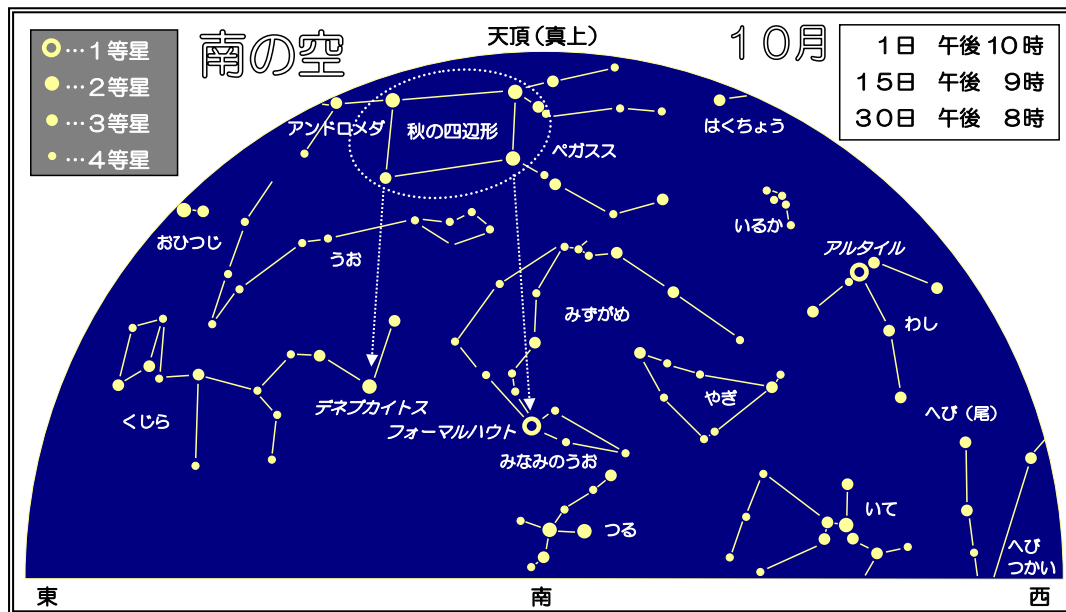


星空のたより

2015年10月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
Tel 058-272-1333

「秋の四辺形」を目印に秋の星空を探検しよう！



星図の時間、南の空では「秋の四辺形」が見られます。秋の四辺形の西側2つの星を結んだ線を下向きに伸ばすと秋の星空で唯一の1等星みなみのうお座のフォーマルハウトが、東側の線を同じく伸ばすとくじら座のデネブカイトが見つかります。秋の夜長に星巡りをしてはいかがでしょうか！



ツキコサン

美しい王妃～カシオペア座～

カシオペア座は古代エチオピア王ケフェウスの妻カシオペア王妃がモデルなの。彼女とその娘アンドロメダ姫はとても美しかったわ。そのため、カシオペアはアンドロメダ姫の美しさの自慢ばかりしていたの。やがて、その自慢が海の神ポセイドンの怒りを買い、姫を人身御供に出さなければならなくなったわ。きっと、自慢しすぎたことを後悔しているわね。

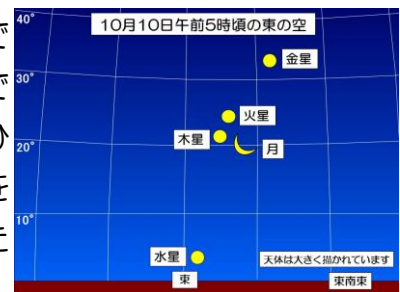


タイウクン



惑星・衛星の大集合

10月初旬～中旬は日の出前の東の空が大変なことになっているよ。明けの明星となった金星をはじめ、木星・水星・火星の4つの惑星が集合するんだ。さらに、9日～11日には細い月も加わるから、七曜のうち月曜から金曜までを一目で見ることが出来るよ。ぜひとも早起きをして見てみたいね。



月の満ち欠け (時間は月が東から出る時刻。ただし、その日に出ないときは「-」：観測地・岐阜市)

みかづき 三日月	●	はんげつ 半月 (上弦)	●	まんげつ 満月	●	はんげつ 半月 (下弦)	●	しんげつ 新月	●
9/15	7:05	9/21	12:29	9/28	17:52	10/5	23:35	10/13	5:54
10/15	7:42	10/21	12:53	10/27	17:07	11/3	23:18	11/12	6:31

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (9/16～9/30、10/15～10/31)



ドッシー

カシオペヤ座を利用して北極星を探そう！

秋を代表する星座の一つがカシオペヤ座だ。昔日本では、アルファベットの「W」に似た星の並びから舟を係留するいかりに見立てられ「いかり星」と呼んだり、星の並びを「M」に見立て「やまがた星」と呼んだりしていた。カシオペヤ座は北の方角を告げる「北極星」を探すときとても役に立つ。写真にあるように、β星①からα星②へ、ε星⑤からδ星④へそれぞれ線を伸ばす。互いの線が交わった点からγ星③へ線を引く。その線を、その方向へ5倍伸ばしたところにある星が北極星だ。周りに余り明るい星がないので、きっとすぐに見つかるだろう。今のようにコンパスがない時代、人々はこうして方角を調べた。みんなも挑戦して欲しい。

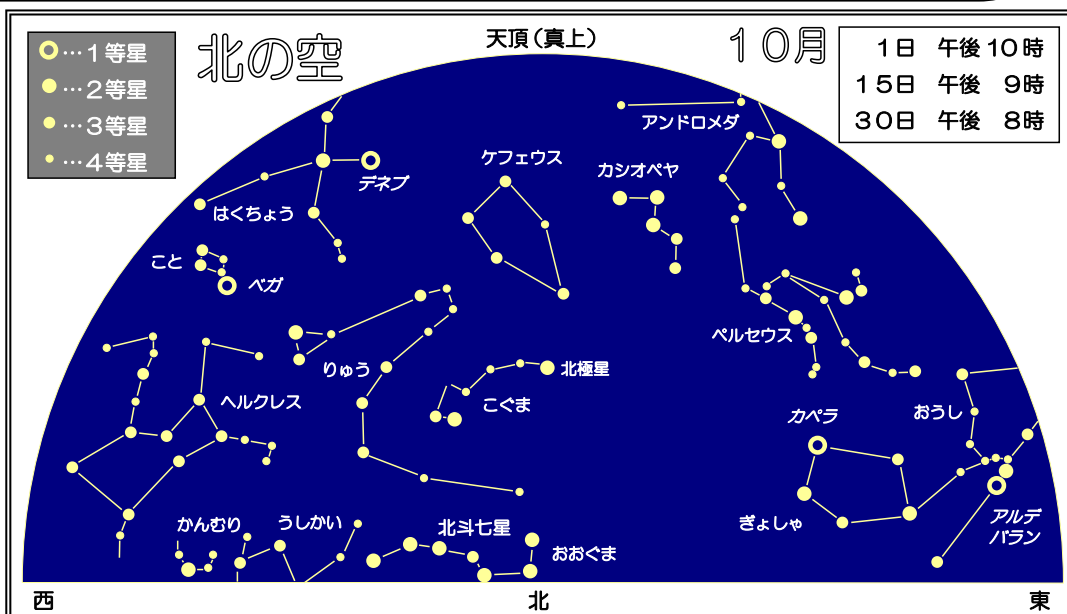


星空クイズ

Q: 自慢ばかりしていた王妃は何座でしょうか？

カシオペヤ王妃の自慢話によって人身御供にされたアンドロメダ姫は、天馬ペガサスに乗り、メデューサ退治の帰り道に通らなかったペルセウス王子に助けられます。その後アンドロメダ姫とペルセウス王子は結婚します。きっとカシオペヤ王妃も自分のしたことをしっかりと反省したでしょうね。

(答え…カシオペヤ座)



星占いの星座って、どうやって決まったの？

知っているようで余り知らない星占いの星座たち。「ちびまる子ちゃん 星にねがいを」では、おなじみのキャラクターちびまる子ちゃん達が星占いの星座がどのように決まったのか、また、どのように運勢を占っているのかを分かりやすく説明してくれるよ。

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※投映時間は各回約 55 分です。 前半に今夜の星空解説があります。		星空タイム 夕暮れから夜明けまで 星空めぐり 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 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説& ドラえもん 10:30	星を見る会 昼間の 星を見る会	星空解説& ちびまる子ちゃん 13:00～	星を見る会 昼間の 星を見る会	星空解説& ちびまる子ちゃん 14:30～	星空解説& HAYABUSA2 16:00～

- ☆ 10月10日(土) 19:00～は「星を見る会」。当日 9:30 からチケット配付(定員制)
海王星・M15(ペガサス座・球状星団)・M31(アンドロメダ座・銀河)などを観望します。
- ☆ 10月24日(土) 19:00～は「ぎふスターウォッチング」。JR 岐阜駅前にて(事前申込不要)
- ☆ 昼間の星を見る会(11:30～、14:00～、15:30～) 土・日曜日に屋上天文台にて。
- 11月3日天文講演会「流星と彗星の不思議な関係」募集期間は、10月1日～22日まで。詳細は科学館HPを。
- 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。また、「星を見る会」、「昼間の星を見る会」は入館料が必要です。