

てんたい君

星空のたより

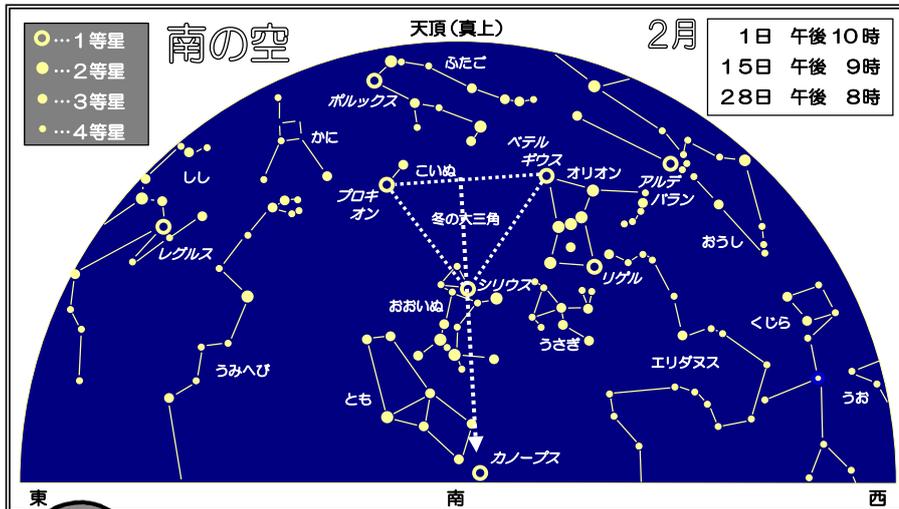
2020年2月号

岐阜市科学館

岐阜市本荘 3456-41

TEL 058-272-1333

まだまだ冬本番!! 冬の星々を見上げよう!



左の星図の時間のころ、冬の星座たちが勢ぞろいしています。明るい1等星がたくさん見られるにぎやかな星空です。見ると長生きをするなんて言われている星もみつけることができるかもしれません。2月4日は立春。まだまだ寒く、春を感じるのは難しいかもしれませんが、東の空には春の星座のかに座やしし座が駆け上がってきました。春の足音が夜空から聞こえてきそうです。



ドッシー

MISSION 1等星カノープスを目撃せよ!!

岐阜市からみることが出来る1等星は16個。季節の星座でみると、冬の星座には実に8個の1等星があるぞ。オリオン座のベテルギウスとリゲル、おおいぬ座のシリウス、こいぬ座のプロキオン、ふたご座のポルクス、ぎょしゃ座のカペラ、そして、おうし座のアルデバランだ。ベテルギウスを中心に残りの6つの1等星を結びと大きな六角形ができるぞ。これは冬のダイヤモンドともいわれているんだ。晴れている日には見つけやすい星の並びだ。ん?1等星が1つ足りないぞ。もう一つの1等星は、りゅうこつ座のカノープスという星だ。あまり聞きなれない星座かもしれないが、南半球の星座なんだ。見るのがとても難しく古代中国では、南極老人星と言われ、七福神の寿老人のモデルになった神様といわれている。このカノープスを見ると長生きをするという言い伝えもあるんだ。ただ、カノープスの高度はこの岐阜市あたりでも最も高いとき(真南にきた時、南中ともいう)で約2度しかない。真南にきた時間(南中時刻)の前後30分ほどしか見るチャンスはないんだ。さらに、高度が低いから地平線が見えるような開けた場所か、高いところでないで見られないんだ。でも、だからこそ見られたときは嬉しく、何か縁起がいいと思ってしまうのかもしれないね。見つけ方は、上の星図のように冬の大きな三角のベテルギウスとプロキオンを結んだ線分の中心あたりからシリウスに線を引っ張った延長線上にあるぞ。難易度がウルトラ級のカノープスを見つけてみよう。

カノープスの南中時刻 2月1日・・・21時30分頃 2月15日・・・20時40分頃 2月29日・・・19時40分頃

月の満ち欠けと月の出の時刻

(観測地・岐阜市)

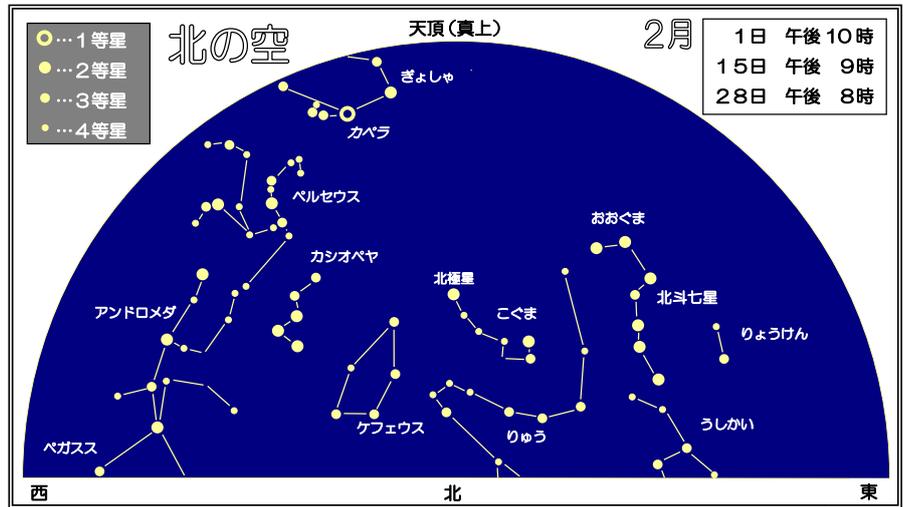
みかづき	●	はんげつ (上弦)	●	まんげつ	●	はんげつ (下弦)	●	しんげつ	●
1/26	7:55	2/2	11:21	2/9	17:23	2/16	0:24	2/23	6:31
2/25	7:32	3/3	11:06	3/9	17:21	3/16	0:25	3/24	6:03

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (1/27~2/11, 2/25~3/11)

星空クイズ Q: 昔日本で「金星・銀星」と呼ばれた星をもつ星座は?

ポルックスの1等星に対して、カストルは2等星。双子の兄にあたるのがカストルです。兄のほうが暗いのはちょっとかわいそうな気もしますが、先に東から上るのがお兄さんのカストルになります。

(答え: ふたご座)

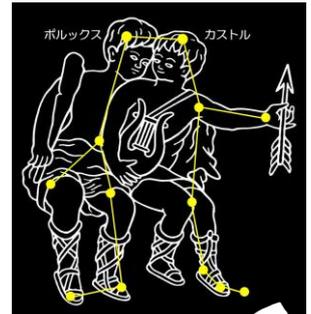


ふたご座 ~仲の良い2つの星 カストルとポルックス~

ツキコサン



星図の時間のころ、南の空の高いところに仲良くならんだ明るい2つの星をみることができるわ。2つの星を見比べると色の違いに気づくわ。黄色っぽい星がポルックス、白っぽい星がカストルという星なの。日本では、色が少し違う仲良く並んだこの2つの星を、「金星」「銀星」なんて呼んでいたそうよ。また、ひなまつりのころ空高く見ることができることから「おひなさま」と「おだいりさま」に見立てていたとか。いずれにせよ、2つの星はペアで見られることが多いみたいね。実はこの2つの星はふたご座の星なの。ギリシャ神話では、白鳥の姿になった大神ゼウスと王妃レダから生まれた双子なの。2人は共に強い戦士であったけど、兄のカストルは戦いにやぶれ死んでしまったの。弟のポルックスはかたきを取ったけど自分は死なない不死身の体であることを知るの。兄のカストルは人間の血を多く引き継いでいるのに対して、ポルックスは神の血を多く引き継ぎ、永遠の命をもっていたの。でも、兄思いのポルックスは、自分の命と引きかえに兄を生き返らせてほしいとゼウスにお願いしたの。そこで、ゼウスは2人仲良く天にあげ星座にしたわ。



★★★「ポラリス2 ~ルシアと流れ星の秘密~」の放映もいよいよラスト!! ★★★

ナガレボチー

流れ星は何からできているのでしょうか。シロクマのレナード、ペンギンのジェームズに加えハチドリ
のルシアが宇宙船に乗ってその謎を探ります。迫力ある映像でハラハラドキドキ楽しめる番組です。

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※放映時間は各回約50~55分 前半に今夜の星空解説あり。		星空解説& ポラリス2 13:00~		◆星空解説& 火~木曜日 銀河鉄道の夜 金曜日 星空タイム 14:30~	星空解説& ポラリス2 16:00~
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説& はなかつぱ 10:30~	星を見る会 風間の 星を見る会	■星空解説& ポラリス2 13:00~	星を見る会 風間の 星を見る会	◆■星空解説& クヨルんちゃん 14:30~	■星空解説& 銀河鉄道の夜 16:00~

● 星空タイムは、毎週金曜日14:30~のオール生解説のプラネタリウムです。夕暮れから夜明けまでじっくりと星空めぐりをします。

☆ 風間の星を見る会 (11:30~、14:00~、15:30~) 土・日・祝日に屋上天文台にて

☆ 2月8日(土) 18:00~は「星を見る会」。当日9:30から参加券配付(定員制)
屋上・天文台で「プロキオン、月、M42」などの観察をします。

☆ 2月22日(土) 18:00~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)

■ 3月3日~3月6日は番組入替えのためプラネタリウム休演日となります。

☆印は天候により天体観望が中止となる場合がございます。