

星空のたより

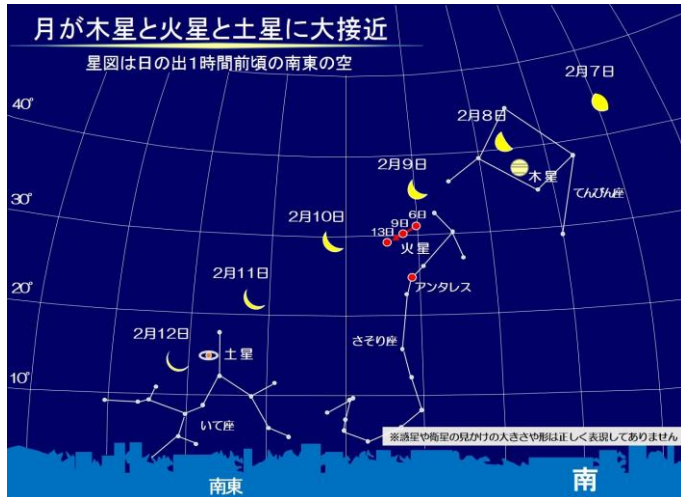
2018年2月号

岐阜市科学館

岐阜市本荘 3456-41

TEL 058-272-1333

冬本番!! 冬の星々を見上げよう!



タイヨウクン

木星・火星・土星に接近する月を見よう!

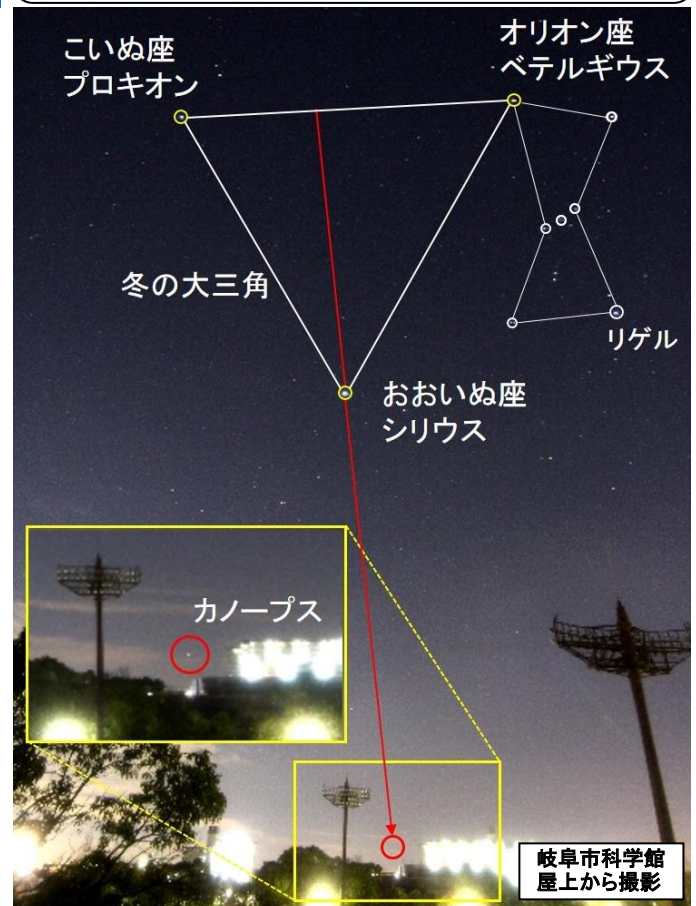
この時期の明け方、南東の空には夏の星座が昇ってきているよ。今年は左の図のように、それらの星座に太陽系の惑星である木星、火星、土星が位置しているんだ。2月8～12日にかけて、3つの惑星に日々月が接近するよ。木星は-2.0等、火星は1.1等、土星は0.4等なので肉眼でもはっきりと見えるんだ。日を変え3つの惑星に接近する様子から、地球の周りを移動する月を感じよう!



ドッシー

MISSION 1 等星カノープスを目撃せよ!!

冬の星空は明るい星が多く「宝石箱」にも例えられる。特に、全天で21個ある1等星のうち、岐阜市から見える冬の星空では8個見ることができる。オリオン座のベテルギウスとリゲル、おおいて座のシリウス、こいぬ座のプロキオン、ふたご座のポルックス、ぎょしゃ座のカペラ、おうし座のアルデバランの7個はすぐに見つかる。しかし、もう1つの1等星「りゅうこつ座のカノープス」は、南中高度(真南にくる高さ)が約2°と大変低いためなかなか見られない。そのため、昔中国では「南極老人星」と呼び、この星を見ると長生きできると言われた。この時期の冬の大きな三角が真南にくる頃、右の写真のように低空まで開けた場所で、冬の大きな三角を目印にするとカノープスが探しやすい。ぜひカノープス探しに挑戦してみてください!



月の満ち欠けと月の出の時刻 (「ー」はその日に月の出なし: 観測地・岐阜市)

みかづき	三日月	半月 (上弦)	満月	半月 (下弦)	新月
1/19	8:14	1/25	11:38	1/31	17:03
2/18	7:59	2/23	10:58	3/2	18:06
				2/8	0:30
				3/9	0:11
				2/16	6:51
				3/17	5:59

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (1/19~2/3、2/17~3/4)

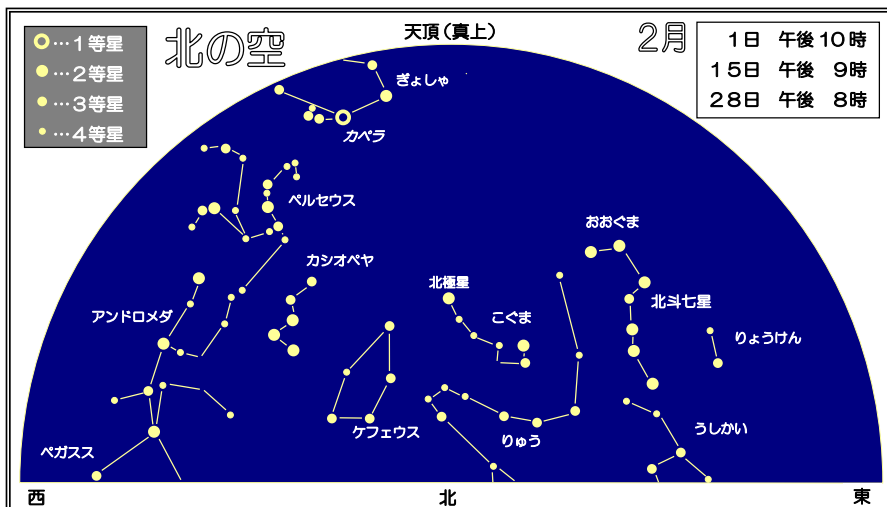
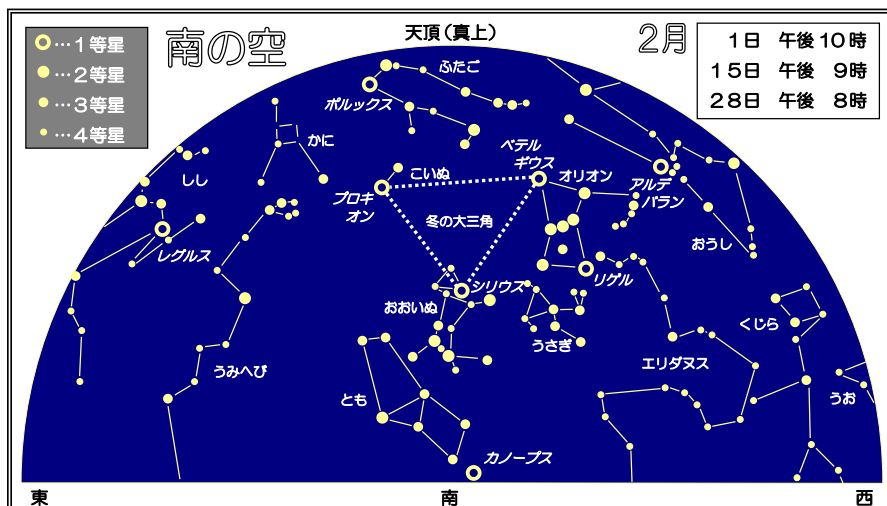


ふたご座 ~金星と銀星~

左の「南の空」の星図の時刻、頭の真上に黄色い星と白い星が仲良く並んでいるわ。この星々が星座界一の仲良し兄弟「ふたご座」よ。では、お兄さんはどちらかしら。それには2つの星の明るさに注目するといいの。星空で確かめると、黄色い星が明るく、白い星が少し暗いわ。実は、少し暗い方が兄の「カストル」なの。ということは、明るい方が弟の「ポルックス」よ。昔日本では、2つの星の色の違いに注目してポルックスを「金星」、カストルを「銀星」と呼んでいたの。ぜひ頭の上にある金と銀の輝きを探して、星空に仲良し兄弟の姿を描いてみてね。



と銀の輝きを探して、星空に仲良し兄弟の姿を描いてみてね。



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？

星図の時刻に天頂付近にあるふたご座の「カストル」と「ポルックス」の兄弟。天頂付近を移動するふたご座は、11月の宵の頃東の空に姿を現し、およそ半年後の6月頃西の空へ沈んでいきます。冬の星座であるふたご座が初夏の頃まで見られるなんて驚きですね。(答え…ふたご座)

★★★「ノーマン・ザ・スノーマン ~流れ星のふる夜に~」の放映もいよいよラスト!! ★★★

「流れ星に3回願い事をする」と言いますが、一瞬の流れ星の間に願い事することは難しいですね。では、どうしてそう言われているのでしょうか？答えは番組の中にあります。

	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& ノーマンザスノーマン 13:00~		◆星空解説& 火~木曜日 アースシンフォニー 金曜日 星空タイム 14:30~	星空解説& ノーマンザスノーマン 16:00~
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説& 忍たま乱太郎 10:30~	星を見る会 昼間の	■星空解説& ノーマンザスノーマン 13:00~	星を見る会 昼間の	◆■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~

● 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。

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

☆ 2月10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「リゲル、M37、M42」などの観察をします。

☆ 2月24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)

■ 2月27日~3月2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ことがございます。