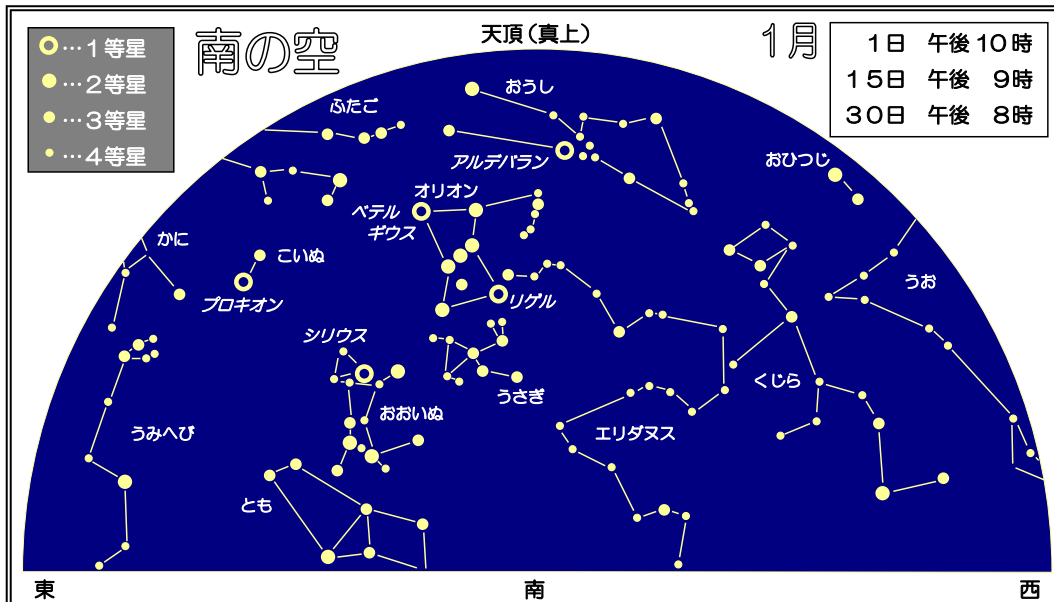


星空のたより

2016年1月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
Tel 058-272-1333

ほしそら み あ ふゆ せいざ み ころ むか
星空を見上げよう！冬の星座が見頃を迎えました！！

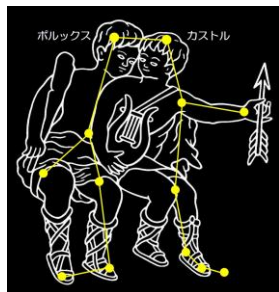


星図の時間、冬の星座が星空を広く覆っています。冬は空気が澄み、明るい星々も多いためとても賑やかな星空となります。その中で最も目を引くのは、やはりオリオン座の星の並びです。赤色の1等星ベテルギウスと青白色の1等星リゲルに注目して、他の1等星も探してみましよう！



ふたご座 ~金星と銀星~

星座界一の仲良し兄弟と言えば「ふたご座」の兄弟ね。星空で黄色い星と白い星が仲良く並んでいるわ。2つの星の明るさに注目してみて。黄色い星が明るく、白い星が少し暗いわ。明るい星が弟のポルックス、暗い星が兄のカストルなの。明るさの違いは、元気な弟を優しく見守るお兄さんのようね。また、昔日本では、色の違いからポルックスを「金星」、カストルを「銀星」と呼んでいたの。冬休みにぜひ金と銀の輝きを探してみてね。



カタリナ彗星 ~太陽系の仲間~

太陽を中心に、その周りを規則正しく運動している天体の集まりを「太陽系」と呼んだ。地球を含む惑星や月などの衛星も太陽系の一員だね。それ以外に「ほうき星」とも呼ばれる「彗星」も太陽系の仲間だよ。写真は今地球に近づきつつあるカタリナ彗星なんだ。1月中旬以降に北斗七星の側を通過するよ。星空を見上げたとき、宇宙を旅する彗星の姿を想像してみてね。



12月上旬のカタリナ彗星 撮影：岐阜市科学館

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
12/13 8:01	12/19 12:17	12/25 16:52	1/2 -	1/10 6:44
1/12 8:18	1/17 11:37	1/24 17:33	2/1 -	2/8 6:09

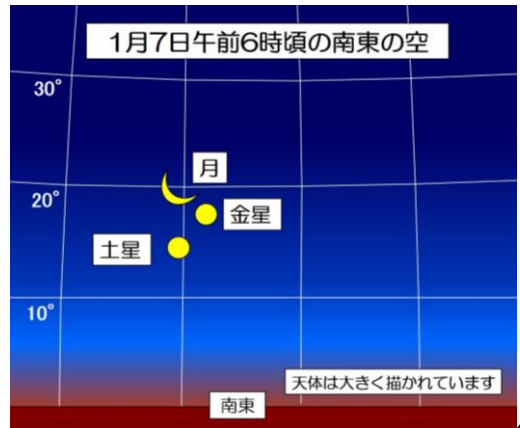
※日の入り後、月を見るのに適した期間（12/13~12/29、1/12~1/27）



ドッシー

新年最初は月と金星と土星の集合に注目だ！

新年最初は明け方の南東の空に注目だ。「明けの明星」となり、明け方明るく輝いている金星と最近夏に旬を迎える土星が大接近している。1月上旬、地球から遠ざかりつつある金星は日に日に高度を下げていく。一方、土星は高度を上げつつあるため、毎日観察しているとそれぞれの天体の位置も変化の様子がよく分かる。単独ではなかなか位置の変化は分かりにくいから、比較できるこの機会に観察したいものだ。また、7日は月齢26.4の細い月もそこに加わり、惑星と衛星の競演を見ることができる。「早起きは三文の得」と言うように、新年は早起きをしたいものだ。

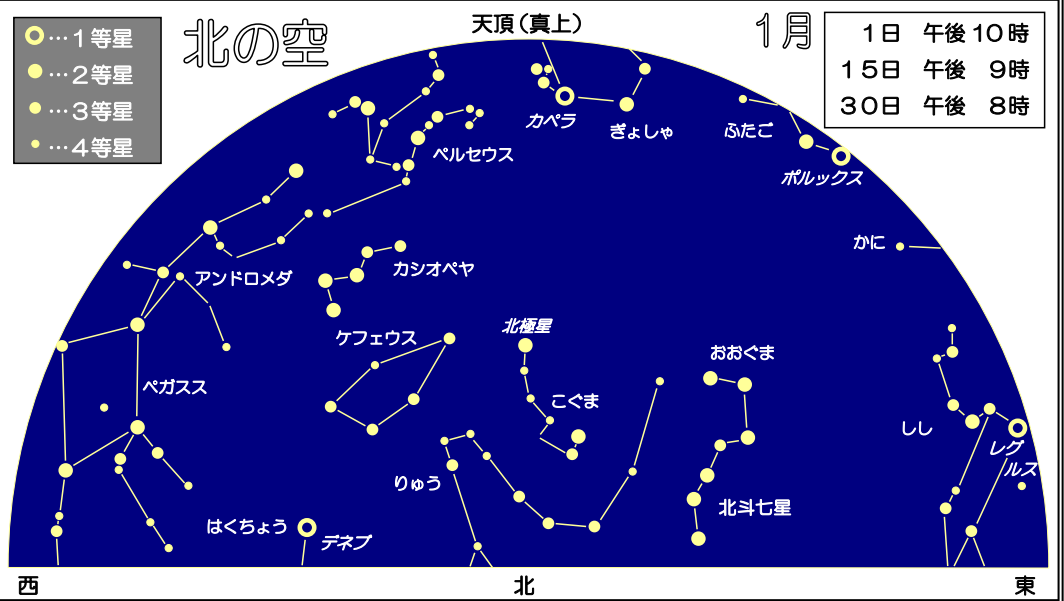


星空クイズ

Q: 金星・銀星のある星座は何座でしょう？

2つの星の色の違いから、昔日本で「金星・銀星」と呼ばれたふたご座のポルックスとカストル。他にも、正月を迎える時期、宵の頃に東の空から昇るため、「としとり星」や「そうに星」、「門松」などとも呼ばれました。昔の人々は、今の私たちよりもずっと生活の一部として星に親しんでいたことが分かりますね。

(答え…ふたご座)



岐阜市内の団体向け出前観望会！受付中です!!

冬の星座が見られる時期になりました。冬の星空には明るい星が多く、また空気も澄んでいるため星を見るには絶好の機会です。この冬の星々は望遠鏡でどのように見えるのでしょうか？岐阜市科学館では、岐阜市内の団体向けに「出前観望会」を受付けています。詳しくは「男女共生・生きがい推進課生涯学習係（TEL214-4792）までお問い合わせください。



< 星空豆知識 >

天の川が見られるような暗い場所では、私たちの目は約9000個の星を見ることができます。この星々を明るさに応じて6段階に分け、最も明るい星を1等星、最も暗い星を6等星としました。1等星は全天で21個しかありません。岐阜県からは一年を通じて16個観望できますが、冬の星空ではそのうち半数の8個を観望することができます。冬の星空が賑やかに感じるはずですね。

< 観望会のお知らせ >

- ★ 1月9日（土）18:00～20:00 は「星を見る会」。科学館駐車場付近にて（事前申込不要・定員なし）天王星・M42(オリオン座・星雲)・M45(おうし座・散開星団)などを観望します。
 - ★ 1月23日（土）18:00～20:00 は駅前観望会「ぎふスターウォッチング」。月・ベテルギウス・リゲルなどを観望します。JR岐阜駅前にて（事前申込不要・定員なし）
- ★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」と「ぎふスターウォッチング」は無料です。