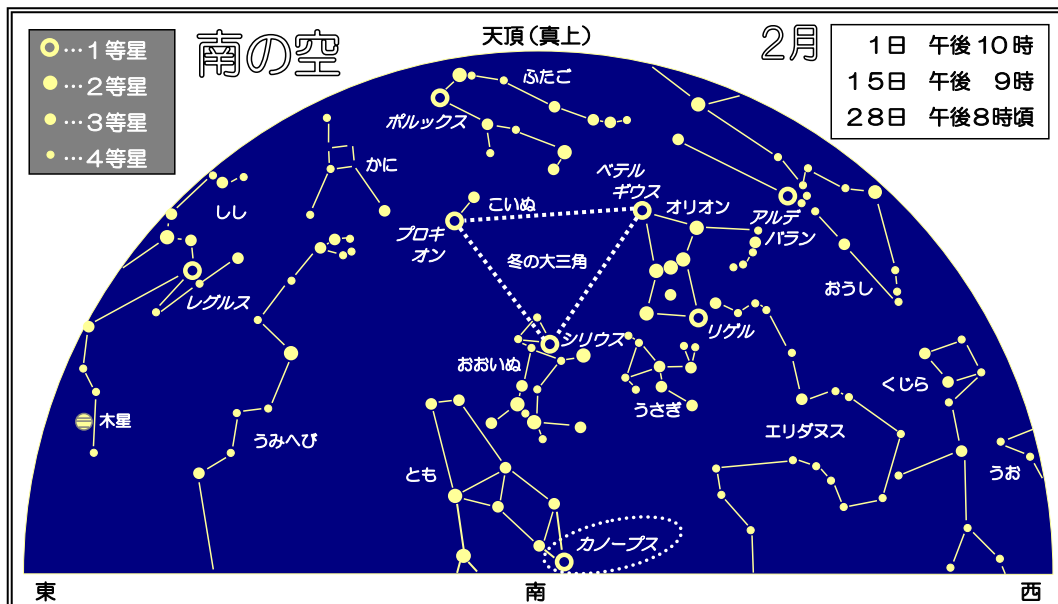


星空のたより

2016年2月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
Tel 058-272-1333

冬本番！冬の星空の1等星巡りをしよう!!



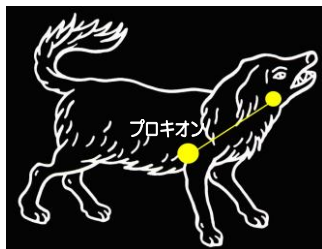
星図の時間、冬の三大角が南中し、いよいよ冬本番となりました。この頃になると、冬の星空で見られる8つの1等星を見ることができます。中でも、りゅうこつ座のカノープスは横着星とも呼ばれるように、昇ったと思ふ間もなくすぐ沈み、なかなか見られません。ぜひ、この機会に挑戦してみましょう！



ツキコサン

こいぬ座 ~犬の前を行く犬!?~

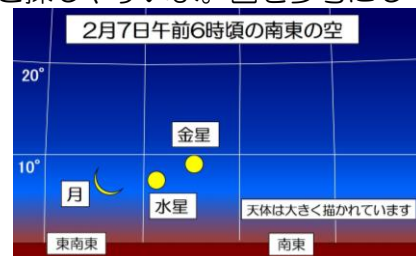
冬の三大角を形作るこいぬ座の「プロキオン」。その意味は「犬の前」と言うの。犬の星座なのに、「犬の前って何なの？」と思うわね。実は、こいぬ座のプロキオンが東の空から昇ると、その後を追うようにもう一つの犬の星座「おおいぬ座」のシリウスが昇ってくるからまさに「犬の前」だわ。昔、エジプトでシリウスはナイル川が氾濫する時期を教えてくれる星として知られていたわ。だから、犬の前を行くプロキオンも注目されたのね。



タイヨウクン

水星・金星・月の集合に注目！

今月は水星と金星、月の集合が見られるよ。地球より太陽に近い位置にある内惑星の水星と金星。金星は太陽、月に次ぐ明るい星だからよく目立つけれど、水星は余りにも太陽に近すぎてなかなか見られないんだ。だから、こうして他の天体を目印にできる時期だと探しやすいよ。図を参考にし、月から少し南よりにある2つの星を探してみよう！



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	
1/12	8:18	1/17	11:37	1/24	17:33	2/1	-	2/8	6:09
2/10	7:37	2/15	11:02	2/23	18:14	3/2	0:32	3/9	6:09

※日の入り後、月を見るのに適した期間（1/12~1/27、2/10~2/25）



ドッシー

うるう年って何だ？

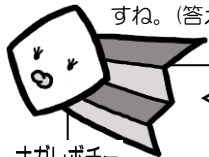
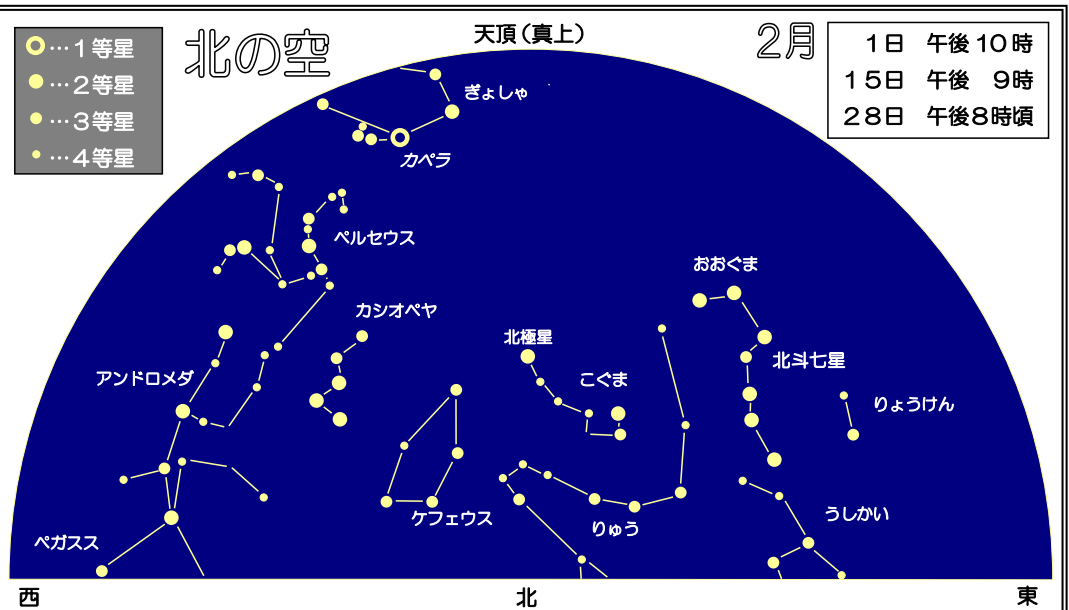
今年は4年に一度のオリンピックイヤー！きっと選手たちの躍動する姿に感動することだろう。4年に一度と言えはうるう年だ。今年のカレンダーを見ると、2月が29日まである。いつもの年より1日多いが、なぜ4年に一度うるう年があるのだろうか？ 1年は地球が太陽の周りを1回転する期間であり、普段365日と認識している。しかし、正確には約365.24219日となり、365日より少し長い。この端数の約0.24219日は約5時間48分46秒となり、実際の1年は365日と約6時間となる。つまり、4年たつと端数は（6時間×4回＝24時間）となり、およそ1日の長さとなる。だから、4年に一度1年を366日として、ズレを補正している。だけど、うるう年には次のルールがある。

- (1) 西暦年号が4で割り切れる年はうるう年とする。
 - (2) (1)の例外として、西暦年号が100で割り切れるが、400で割り切れない年はうるう年としない。
- 次のうるう年は2020年「東京オリンピック」の年だ。郷土岐阜出身の選手の活躍が楽しみだ！

星空クイズ

Q: 「犬の前」を意味するプロキオンのある星座は何座でしょうか？

こいぬ座は1等星プロキオンと3等星ゴメイスを結んで作られます。しかし、1本の直線から犬の姿を想像することはとても難しいですね。こいぬ座が南中した頃、さらに上を仰ぎ見ると、そこにも2つの星が並んで見えます。こちらはふたご座の1等星ポルクスと2等星カストル。仲良く並んだ2つの星々が上下にも仲良く並び姿に注目したいですね。(答え…こいぬ座)



ナガレボチー

< 星空豆知識 > 季節の移り変わりを表す 24 節気

「鬼は外！福は内！」2月3日は節分です。「季節を分ける」と表す節分ですから、翌4日は春の始まり「立春」となります。立春は季節の移り変わりを表す24節気の一つで、月の運行を基本としていた旧暦(明治時代初頭まで使用)で広く利用されていました。太陽の運行を基本とする現在の暦ではあまり意識することはありませんが、カレンダーに掲載されているので、ぜひ意識して見てください。

春	立春(りっしゅん)	夏	立夏(りっか)	秋	立秋(りっしゅう)	冬	立冬(りっとう)
	雨水(うすい)		小満(しょうまん)		処暑(しょしょ)		小雪(しょうせつ)
	啓蟄(けいちつ)		芒種(ぼうしゅ)		白露(はくろ)		大雪(たいせつ)
	春分(しゅんぶん)		夏至(げし)		秋分(しゅうぶん)		冬至(とうじ)
	清明(せいめい)		小暑(しょうしょ)		寒露(かんろ)		小寒(しょうかん)
	穀雨(こくう)		大暑(たいしょ)		霜降(そうこう)		大寒(だいかん)

< 観望会のお知らせ >

- ☆ 2月13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) 月(月齢4.8)・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。
- ☆ 2月27日(土) 18:00~20:00 は駅前観望会「ぎふスターウォッチング」。ベテルギウス・プロキオン・シリウスなどを観望します。JR岐阜駅前にて(事前申込不要・定員なし)
- 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」と「ぎふスターウォッチング」は無料です。