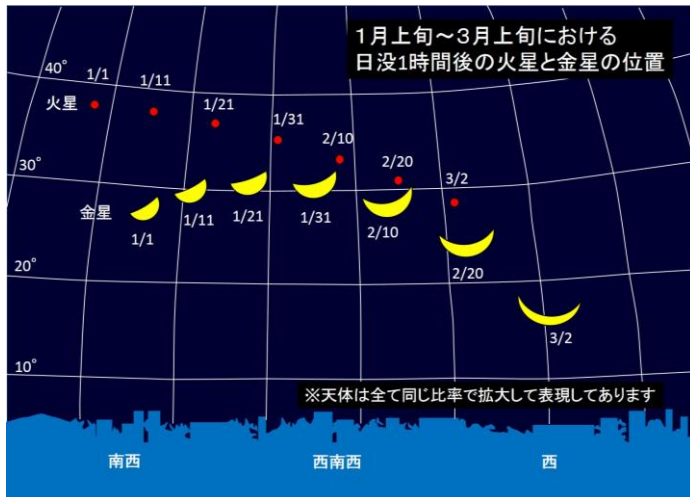


星空のたより

2017年2月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
Tel 058-272-1333

冬本番！冬の星座たちが勢ぞろい！！

タイヨウクン



火星と金星のダンス!?

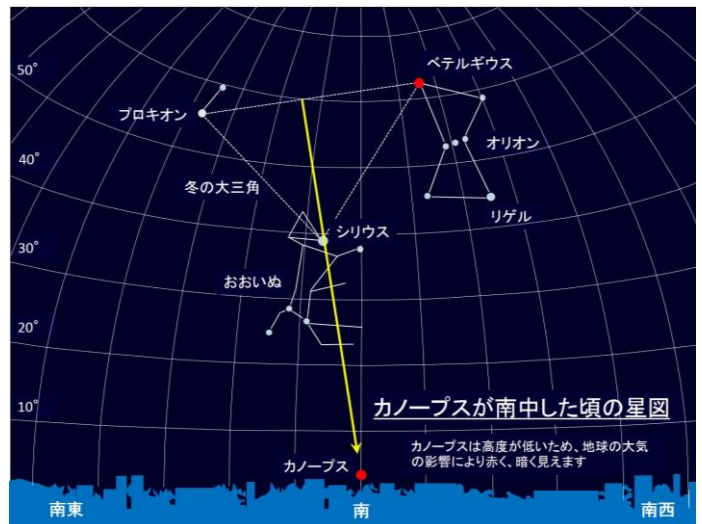
太陽が西の山並みへと沈む頃、南西の空に一際
明るく見える星があるね。この星は「金星」なん
だ。今見える金星は「宵の明星」とも呼ばれる程
明るいのだけれど、これは金星自身が輝いて明る
い訳ではないよ。金星は地球と同じように、太陽
の周りを回る「惑星」で、あの輝きは太陽の光に
照らされているからなんだ。「惑星」と書く惑
星の由来は、いつも形を変化させない星座を形作
る星々とは違い、その位置を変化させ、まるで星
座の中を移動しているように見えたからだよ。
左上の図を見ると、金星と同じく惑星の火星が、
これから3月上旬にかけて互いの位置をどんど
ん近づけ、その後遠ざかっていくんだ。まるでダ
ンスをしているようだね。毎日両者の離れ具合を
観察していると昔の人たちが惑星と名付けた訳
も実感できるよ。ぜひ注目してみてね！



ドッシー

見ると長生きできる星!?

右下の星図を見ると、南の文字のすぐ上に
「カノープス」の文字が読める。この星はりゅ
うこつ座の1等星だ。全天に21個ある1等星
のうち岐阜市近郊から見る冬の星空では8個見
ることができる。このうち7個は容易に見つけ
ることができるが、残りの1つカノープスを見
つけることはなかなか難しい。ところが、星図
にある冬の冬の大三角やおおいぬ座のシリウスを
利用すると見つけやすくなる。南の空が低空ま
で広く開けた場所で、冬の大三角を形作るベテ
ルギウスとプロキオンを結んだ線の真ん中辺り
からシリウスへと線を伸ばす。さらに、そのま
ま地平線付近まで伸ばしていくと大気の影響を
受け赤く見える星がある。これがカノープスだ。
中国では「見ると長生きできる」とも言われて
いた。さあ、探してみよう！



月の満ち欠け（時間は月が東から出る時刻：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	●
1/30	8:10	2/4	11:18	2/11	17:51	2/19	0:32	2/26	6:06
2/28	7:22	3/5	10:48	3/12	17:39	3/21	0:58	3/28	5:54

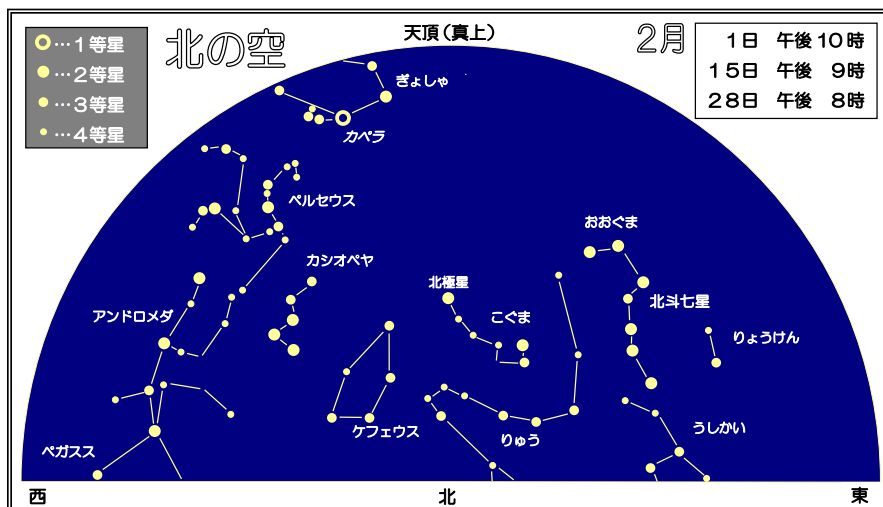
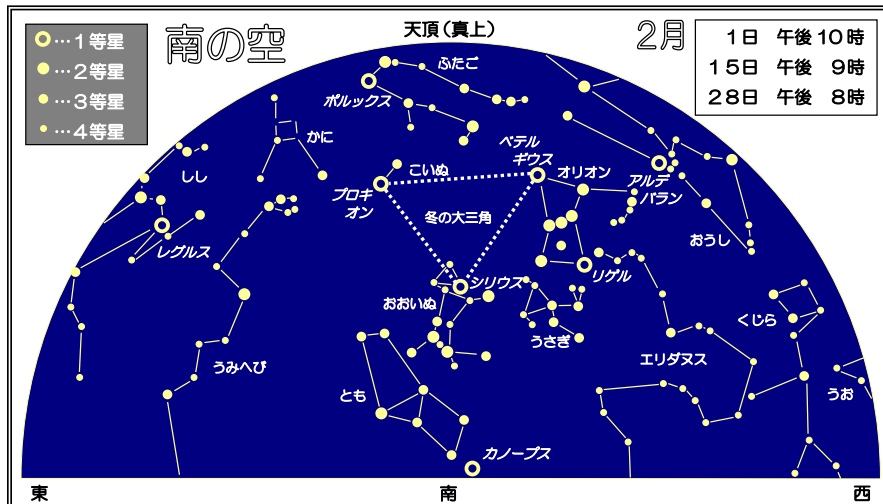
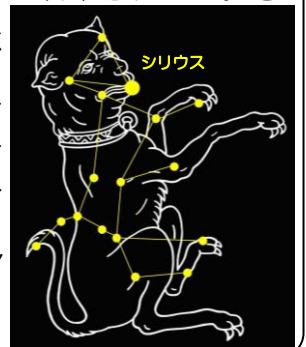
※日の入り後、月を見るのに適した期間（1/29～2/13、3/1～3/14）



おいぬ座～全天一の輝き～

おいぬ座のシリウスは全天一の輝き(-1.4 等級)をもつ星なの。おいぬ座は1月号で紹介した猟師オリオンの飼っていた猟犬と言われているわ。シリウスはその輝きに注目がいくけれど、それだけではなかったの。

古代エジプトではシリウスが日の出とともに昇るころ、毎年ナイル川が増水して氾濫したそうよ。そして氾濫が終わると田畑には肥沃な土がもたらされ豊かな実りが約束されたの。きっと人々はシリウスに五穀豊穡を重ねて観ていたのでしょうね。



星空クイズ Q:全天一の輝きであるシリウスをもつ星座は？

おいぬ座のモデルは名犬レラプスと言われている。大きなキツネが国中を荒らしまわったとき、それを捉えるためにレラプスが放たれました。一進一退の攻防する両者が傷つくことを恐れた大神ゼウスによって石に変えられ空へ上げられました。(答え…おいぬ座)

宇宙の一番星の謎に迫るファーストスター誕生もいよいよラスト！

夕方西の空で輝く一番星に気づいたあなたは、宇宙で最初に輝きだした星の謎を解きにプラネタリウムへ足を運ぼう！最新の研究から分かってきた事実があなたの来館を待っています。

	11時	12時	13時	14時	15時	16時
平日	※放映時間は各回約 55～60 分 前半に今夜の星空解説あり。		星空解説& ファーストスター誕生 13:00～		星空解説& 火～木曜日 オーロラの調べ 金曜日 星空タイム 14:30～	星空解説& ファーストスター誕生 16:00～
土曜日 日曜日 祝日	キッズタイム 星空解説& ポラリス 10:30～	星を見る会 昼間の	星空解説& ファーストスター誕生 13:00～	星を見る会 昼間の	星空解説& 妖怪ウォッチ 14:30～	星空解説& オーロラの調べ 16:00～

★ 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11日(土) 18:00～は「星を見る会」。当日 9:30 から整理券配付 (定員制)

屋上・天文台で「金星、M35(ふたご座散開星団)、M42(オリオン座大星雲)」などの観察をします。

★ 2月25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28日(火)～3月3日(金)までは番組入替えのためプラネタリウム休演日となります。

★ 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。