

# 星空のたより

2017年2月号

岐阜市科学館

岐阜市本荘 3456-41

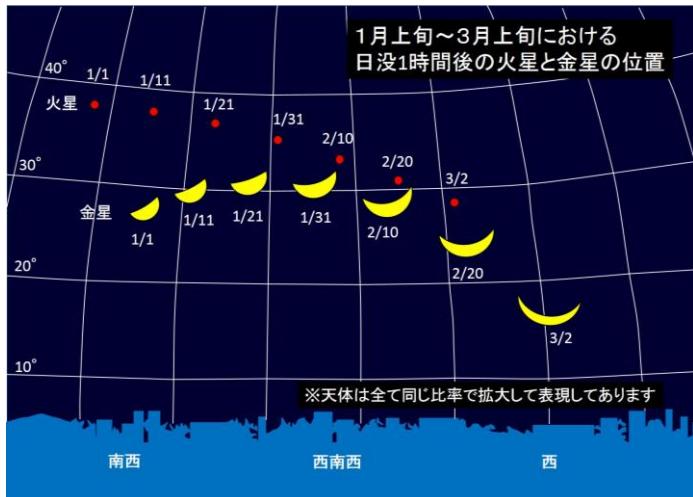
TEL 058-272-1333

ふ ゆ ほ ん ば ん

せ い ざ

せ い

## 冬本番！冬の星座たちが勢ぞろい!!



ドッキー

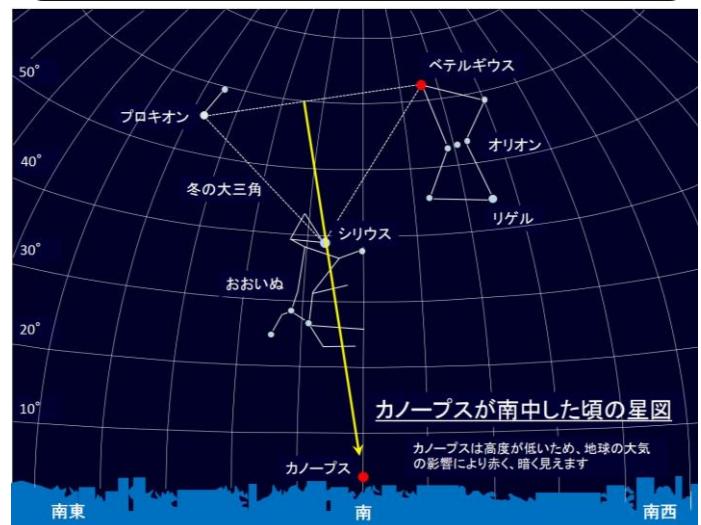
### 見ると長生きできる星!?

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！

### 火星と金星のダンス!?



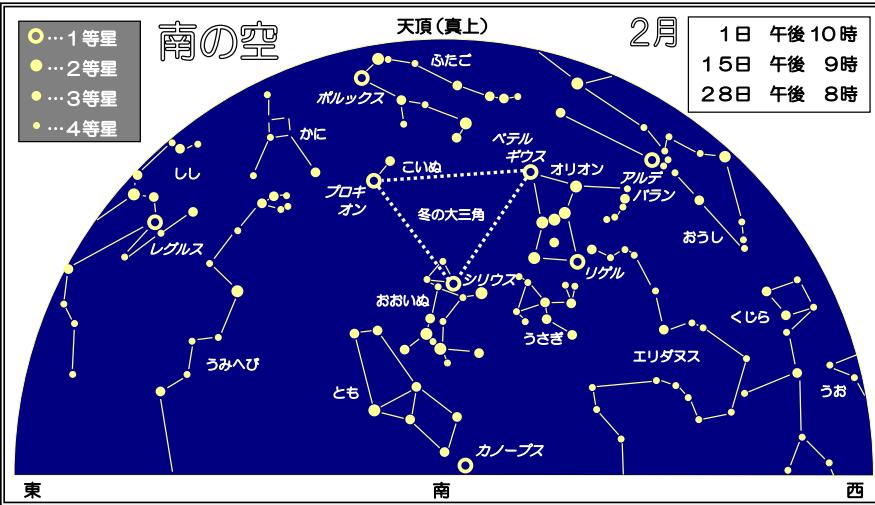
太陽が西の山並みへと沈む頃、南西の空に一際明るく見える星があるね。この星は「金星」なんだ。今見える金星は「宵の明星」とも呼ばれる程度明るいんだけど、これは金星自身が輝いて明るい訳ではないよ。金星は地球と同じように、太陽の周りを回る「惑星」で、あの輝きは太陽の光にて照らされているからなんだ。「惑う星」と書く惑星の由来は、いつも形を変化させない星座を形作る星々とは違い、その位置を変化させ、まるで星座の中を移動しているように見えたからだよ。左上の図を見ると、金星と同じく惑星の火星が、これから3月上旬にかけて互いの位置をどんどん近づけ、その後遠ざかっていくんだ。まるでダンスをしているようだね。毎日両者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



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
2/28	7:22	3/5	10:48	3/12

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

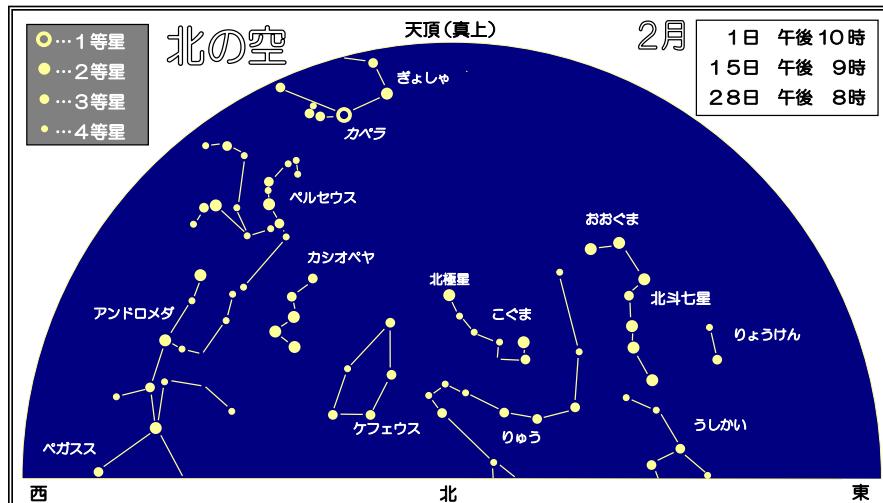
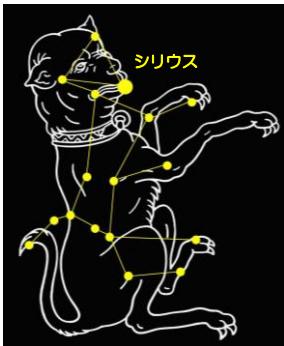


ツキコサン

おおいぬ座～全天一の輝き～

お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。おおいぬ座は1月号で紹介した  
獵師オリオンの飼っていた  
獵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  
田畠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穣を  
重ねて見ていたのでし  
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?

おおいぬ座のモデルは名犬レラプスと言われています。大きなキツネが国中を荒らしまわったとき、それを捉るためにレラプスが放たされました。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、宇宙で最初に輝きた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	※投映時間は各回約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		星空解説& ファーストスター誕生 13:00~	星を見る会	星空解説& 妖怪ウォッチ 14:30~

☆ 昱間の星を見る会(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。

☆印は天候により天体観望が中止となることがあります。