

星空のたより

2017年1月号
岐阜市科学館
岐阜市本荘 3456-41
Tel 058-272-1333

新年！星空から目が離せません！！

タイヨウクン



星が隠される!?～アルデバラン食～

太陽や月が他の天体に隠される「日食」や「月食」はみんなも知っているね。日食は太陽と地球の間に月が入り込み太陽を隠す現象で、月食は宇宙に伸びた地球の影の中に月が入り込み隠される現象なんだ。では、星空で輝いている星々が隠されることはあるのだろうか？実は、星々も隠されることがあるんだ。特に1月9日深夜、おうし座の1等星アルデバランと地球の間に月が入り込みアルデバランが隠される「アルデバラン食」は観察しやすいんだよ。この日は月齢11.3の満月に近い少し欠けた月だけれど、1等星のアルデバランは月明かりが多少あっても見られるんだ。月はアルデバランを9日23時57分に欠けた側で隠し(潜入)、10日1時6分に明るい側で出す(出現)んだ。普段余り感じられない月の運動を観察を通して感じてみよう！

アルデバラン食



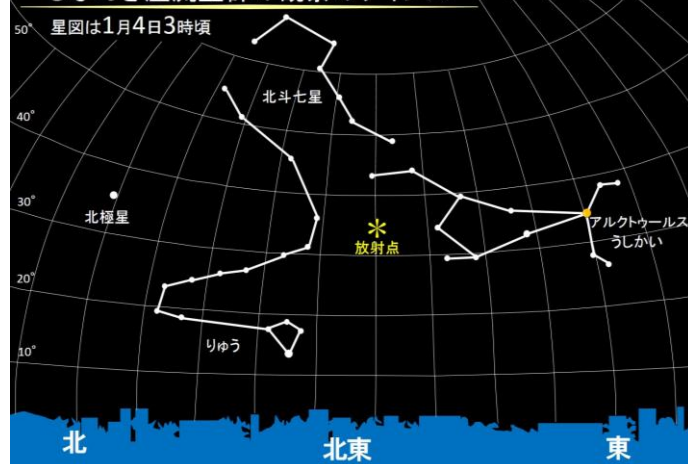
ドッシー

新年最初の天体ショー！

新年最初の天体ショーとして三大流星群の一つ「しぶんぎ座流星群」が見られるぞ。「しぶんぎ座」と聞き、星座早見盤で探してみても見つからない。しぶんぎ座は、今は廃止された星座だ。だから、今ある星座の名前を付け「りゅう座流星群」とも呼ばれている。

今年のしぶんぎ座流星群の活動が最も活発になるのが3日23時頃と予想されている。深夜近く月明かりもないのだが放射点が低い。だから、放射点が高くなる4日2時～4時頃が観察のチャンスとなる。しぶんぎ座流星群は他の流星群に比べ、比較的ゆっくり流れるものが多いので見られる可能性も高い。大変寒い時期、さらに明け方は冷え込むので、防寒対策をしっかりと、必ず大人の人と一緒に観察しよう。新年最初に流れ星を何個見られるだろうか？

しぶんぎ座流星群の観察のチャンス



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	半月 (上弦)	満月	半月 (下弦)	新月
12/31	1/6	1/12	1/20	1/28
8:08	11:58	16:58	—	6:48
1/30	2/4	2/11	2/19	2/26
8:10	11:18	17:51	0:32	6:06

※日の入り後、月を見るのに適した期間 (1/1～1/15、1/29～2/13)

ツキコサン



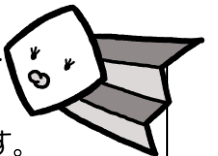
オリオン座～巨人の狩人～

冬を代表する星座であるオリオン座。神話では巨人の狩人とされているわ。一度オリオンが狩りを始めると、その辺りにいる動物たちを全て狩りつくしてしまうほどの腕前だったの。だからオリオンはいつも自分の狩りの腕前を自慢していたわ。余りにも自慢ばかりし、動物たちに乱暴をするオリオンに怒った女神ヘラは毒サソリに命じてオリオンをこらしめたの。だから星座となったオリオンは今でもサソリのが大の苦手。さそり座が地平線の下へ沈んでからしか、星に現れないわ。



(答え・・・オリオン座)

ナガレボチー



星空クイズ Q: サソリを苦手とする巨人の狩人がなった星座は？

冬の星空の目印となるオリオン座。4つの明るい星々が形作る四角形とその中に規則正しく並んだ3つの明るい星々は一際星空で目を引きま。昔日本ではこの7つの星々を結んで出来た形を「つづみ星」や「ちょう星」と呼んでいました。

★★★ 夕暮れから夜明けまでじっくりと星空めぐりをしませんか？ ★★★

毎週金曜日(1月6日を除く) 14:30～の星空タイムはオール生解説のプラネタリウムです。

この時期は宝石箱にも例えられる美しい冬の星空を夕暮れから夜明けまでじっくりとめぐります。

	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& ファースター誕生 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& ファースター誕生 16:00～
土曜日 日曜日 祝日 ※冬休み	キッズタイム 星空解説& ポラリス 10:30～	星を見る会 屋間の 星を見る会	星空解説& ファースター誕生 13:00～	星を見る会 屋間の 星を見る会	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。

※ 冬休み期間中の平日の「昼間の星を見る会」はございません。

★ 1月14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「天王星、M37(ぎょしゃ座散開星団)、M45(おうし座散開星団)」などの観察をします。

★ 1月28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)

★ 12月29日(木)～1月3日(火)まで年末年始の休館日となります。新年は1月4日(水)から開館します。

★ 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ございます。