

## 今月の一枚

### ぎょしゃ座の カペラ



カペラは冬を代表する星座である、ぎょしゃ座の1等星です。地球から見える恒星(太陽を除く)としては、6番目に明るく、太陽によく似た色をしています。地球からは約43光年離れており、肉眼では1つの星に見えますが、実際には太陽の10倍ほどの大きさの星を含む多重連星です。

## 12月の天文現象

- 12月 ウィルタネン彗星が3~4等台
- 4日(火) 細い月と金星が接近
- 9日(日) 細い月と土星が大接近
- 13日(木) ウィルタネン彗星が近日点を通過
- 14日(金) ふたご座流星群が極大
- 16日(日) ウィルタネン彗星が地球に最接近
- 23日(日) ウィルタネン彗星がカペラに接近

## 太陽と月の出・入

	日の出	日の入	月の出	月の入	月の状態
1日	6:43	15:55	--:--	12:59	7日 新月
10日	6:52	15:53	9:04	18:24	15日 上弦
20日	6:59	15:56	14:10	3:37	23日 満月
30日	7:03	16:02	--:--	12:01	29日 下弦

## 12月の休館日とピリカ望遠鏡公開日

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

※ピリカ望遠鏡の公開時間は限られています。詳しくはHPもしくはお電話でご確認ください。  
※急きょ必要な観測が生じた場合は見学、観望が出来ない事があります。  
開館時間は13:00~20:00(最終入館時刻は19:30)  
休館日 月曜日、火曜日、水曜日、木曜日、金曜日、土曜日  
ピリカ望遠鏡公開日 日曜日、月曜日、火曜日、水曜日、木曜日、金曜日、土曜日

## 2018年12月15日 20時名寄市の空

AstroArts ステラナビゲータ 8 にて作成



冬の寒さが厳しくなる12月。毎年13日前後に極大を迎える「ふたご座流星群」。今年は夜半すぎに月が沈むと好条件での観測が可能になりそうです。また、来年1月の中旬ごろまで「ウィルタネン彗星」が比較的明るく見えるようになります。

## 惑星情報

水星は昼間に、火星、天王星、海王星は夜に見ることができます。



AstroArts ステラナビゲータ 10 にて作成

## イベント情報

★天文イベント 🎵音楽イベント 🗣️講演会 🍷サイエンス・カフェ

### ★ウィルタネン彗星観望会

明るくなってきた彗星をみませんか。  
日 時 12月11日(火)~16日(日)  
18:00~21:30  
料 金 観覧料のみ

### ★ふたご座流星群観望会

三大流星群の一つ。ふたご座流星群をみませんか。  
日 時 12月13日(木)、14日(金)  
19:00~24:00  
※荒天の場合21:30で終了することがあります。  
料 金 観覧料のみ

### 🗣️部分日食説明会

2019年1月6日起こる部分日食についての説明を行います。  
日 時 12月15日(土) 15:00~  
料 金 無料



### 宇宙天文くく年 2018→2019

ゆく年編「天文で振り返る 2018年」  
今年の天文台&天文ニュースをサイエンスカフェ形式で振り返る講演会です。  
日 時 12月16日(日) 14:00~15:00  
場 所 名寄市民文化センター 東館 会議室  
料 金 無料

### 🎵クリスマスイベント 2018

日 時 12月23日(日) 13:00~20:00

★13:00~  
幼児向けプラネタリウム特別投影  
「ほし★ふるプラネタリウム」  
先着50名まで 投影時間約30分  
料金: 無料

🎵17:00 OPEN 18:00 START  
「Sound Labo SKAYのクリスマスコンサート」  
<軽食&ドリンク付き>  
料金: 中学生以上...¥1,500 小学生以下...¥1,000

プラネタリウム特別上映  
「太陽 ~私たちの母なる星~」  
投影期間 ①12月16日(日)~1月14日(月・祝) 毎日15:00~  
②1月19日(土)~1月27日(日) 土日15:00~  
料 金 観覧料のみ