



# 月刊きたすばる

Vol.85  
2017年12月号

## 今月の一枚

### シリウス



シリウスはおおいぬ座の一等星で、夜空で見える恒星(太陽のような自分で光っている星)としては、最も明るく見えます。地球からの距離は約 8.6 光年あり、5 番目に近い恒星(系)です。

## 12月の天文現象

- 13日(水) 水星が内合
- 14日(木) 細い月と火星が接近  
ふたご座流星群が極大のころきよくたい
- 15日(金) 細い月と木星が接近
- 22日(金) 冬至とうし (名寄市の日の出 7:00 日の入 15:57)
- 下旬 火星と木星が接近

## 太陽と月の出・入

|     | 日の出  | 日の入   | 月の出   | 月の入   | 月の形    |
|-----|------|-------|-------|-------|--------|
| 1日  | 6:43 | 15:55 | 14:34 | 3:09  | 4日 満月  |
| 10日 | 6:52 | 15:53 | 23:24 | 11:57 | 10日 下弦 |
| 20日 | 6:59 | 15:56 | 8:08  | 17:43 | 18日 新月 |
| 31日 | 7:03 | 16:03 | 14:27 | 4:23  | 26日 上弦 |

## 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 12月31日 ピリカ望遠鏡公開日

## 2017年12月15日20時名寄市の空

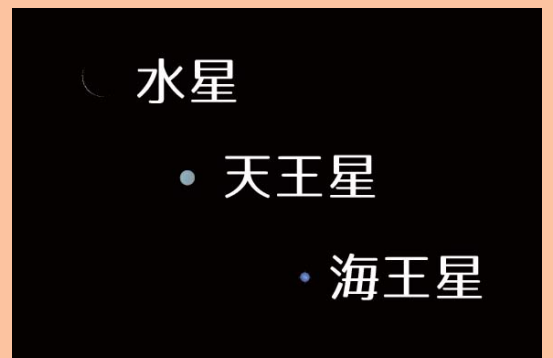
AstroArts ステラナビゲータ 8 にて作成



夜が長く、厳しい寒さが始まる12月。7つの1等星が輝く冬の星座たちの姿を見ることができます。13日、14日に極大を迎える「ふたご座流星群」は今年は月あかりの影響を気にすることなく見ることができます。

## 惑星情報

水星(下旬から)は昼間に、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

- ★ テンモン・カフェ 宇宙天文ゆく年くる年 2017→2018  
ゆく年編「天文で振り返る2017年」  
今年の天文台&天文ニュースのまとめ。  
マスター：内藤 博之  
日時 12月10日(日) 14:00~15:00  
料金 無料<ドリンク&お菓子つき>  
ところ 市民文化センター(東館) 会議室
- ★ ふたご座流星群観望会  
毎年1時間に20~30個程度の流星が流れる流星群です。  
日時 12月13日(水)、14日(木) 19:00~24:00  
※悪天候の場合、21:30で終了する場合があります。  
料金 観覧料のみ
- ★ きたすばる クリスマスイベント 2017  
日時 12月24日(日) 14:00~20:00  
★ 14:00~ 「輝く星座早見盤 GIGASTAR SKY 工作教室」  
【事前に申し込みが必要です】  
対象：小学4~6年生 定員：5名程度 製作時間：2時間程度 参加費(実費)：¥500  
申込方法：天文台までお電話でお申込ください。定員になり次第締め切ります。  
★ 15:00~ 幼児向けフラネタリウム特別投影「ほし★ふる フラネタリウム」  
先着50名まで 投影時間30分  
★ 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…¥1,000 小学生以下…¥500