

# 月刊きたすばる

2016年10月号 Vol.71

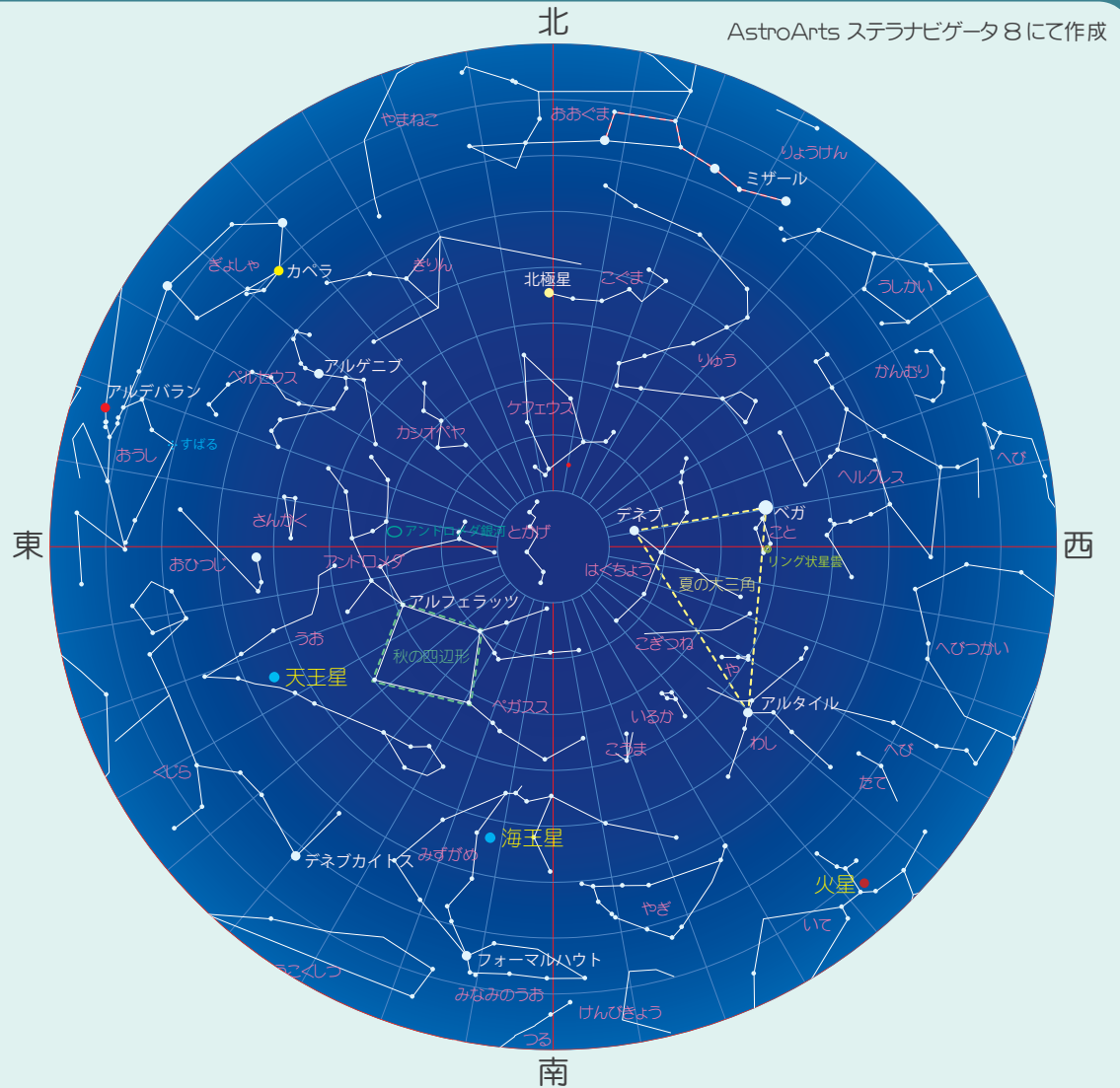
## 今月の一枚



天王星

てんのうせい  
天王星は太陽から7番目の惑星です。直径は地球の約4倍、質量は約15倍あります。  
特徴は、横だおしの自  
てんじく こうてんじく  
転軸で、公転軸に対して98度かたむいています。

## 2016年10月15日 20時 名寄市の空



肌寒い日が多くなり、秋らしくなる10月。東の低い空には、おうし座などの冬の星座たちが見え始めています。南の低い空には、秋の星座で唯一の1等星である、みなみのうお座の「フォーマルハウト」が見えます。

## 10月の天文現象

4日(火) 細い月と金星が並ぶ

6日(木) 月と土星が接近

16日(日) 天王星がうお座で衝

21日(金) オリオン座流星群が極大

27日(木) 水星が外合

## 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	5:25	17:13	5:18	17:28	1日/31日 新月
10日	5:36	16:57	13:23	23:30	9日 上弦
20日	5:49	16:40	20:06	10:13	16日 満月
31日	6:03	16:23	6:07	16:57	23日 下弦

## 惑星情報



金星は昼間に、火星は夕方に、天王星、海王星は夜に見ることができます。

## 10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13:00～21:30(最終入館時刻は21:00)

休館日 休館日 ピリカ望遠鏡公開日

## イベント情報

### ★天王星・海王星観望会

太陽系の7番目と8番目、2つの惑星をみませんか?

日時 10月25日(火)～30日(日) 18:00～21:30

料金 観覧料のみ

### ♪ JUNCO ノクターン 淳子夜想〈特別編〉 黄昏を待ちながら

日時 10月30日(日) OPEN 14:30 START 15:00

料金 ¥2,000

★天文イベント ♪音楽イベント