

# 星の広場

〒488-0883 尾張旭市城山町長池下4517番地1  
TEL 0561-52-1850 FAX 0561-52-1851



2020年 8月

8月の観望天体

## 木星のガリレオ衛星、土星のリングを見よう！

宵の南の空を見上げると、とても明るく輝いている星が目に入ります。これが木星です。すぐ横に土星も見つかります。望遠鏡で、木星のしま模様やガリレオ衛星、土星のリングを見てみましょう。

木星は太陽系5番目のいちばん大きなガス惑星です。夜空に明るく輝き「真夜中の明星」と呼ばれます。土星は美しいリングをもった太陽系6番目の惑星です。水素やヘリウムでできた木星と同じガス惑星です。



木星には多くの衛星が見つかります。特に大きく明るい4個の衛星は、ガリレオが発見したことから、「ガリレオ衛星」と呼ばれます。



8月の夜間観望会

日曜日 19:30~20:30

- ※夜間観望会は「スカイワードあさひ星の会」が運営します。
- ※7・8月、9月第1週は小学校の運動場で実施します。
- ※小中学生は保護者と一緒に来てください。
- ※天候や機器の整備等で中止する場合があります。
- スカイワードあさひに16時以降にお問い合わせください。

開催日・場所	主な観望天体
2日 東栄小学校	月、木星、土星 など 東の空で月のすぐそばに木星と土星が輝いています。
9日 旭小学校	木星、土星、アルビレオ など アルビレオは、はくちょう座にあるオレンジとグリーンきれいな二重星です。
16日 本地原小学校	木星、土星、さそり座β(ベータ)星、アルビレオ など さそり座β星はさそりの頭部にある二重星です。
23日 渋川小学校	月、木星、土星、M4、アルビレオ M4はアンタレスのそばにある球状星団。星が丸く集まっています。

※30日は第5日曜日のため開催しません。

8月の太陽観望会



黒点やプロミネンスなどの太陽活動をHαフィルター太陽観測専用望遠鏡で観察しましょう。

火・土・日曜日、祝日  
10日(月)も開催します

10:00~12:00  
13:00~15:00



Hα太陽望遠鏡

# 8月の星空

## 木星と土星を見よう!

2020年8月16日 午後8時

# 8月の惑星

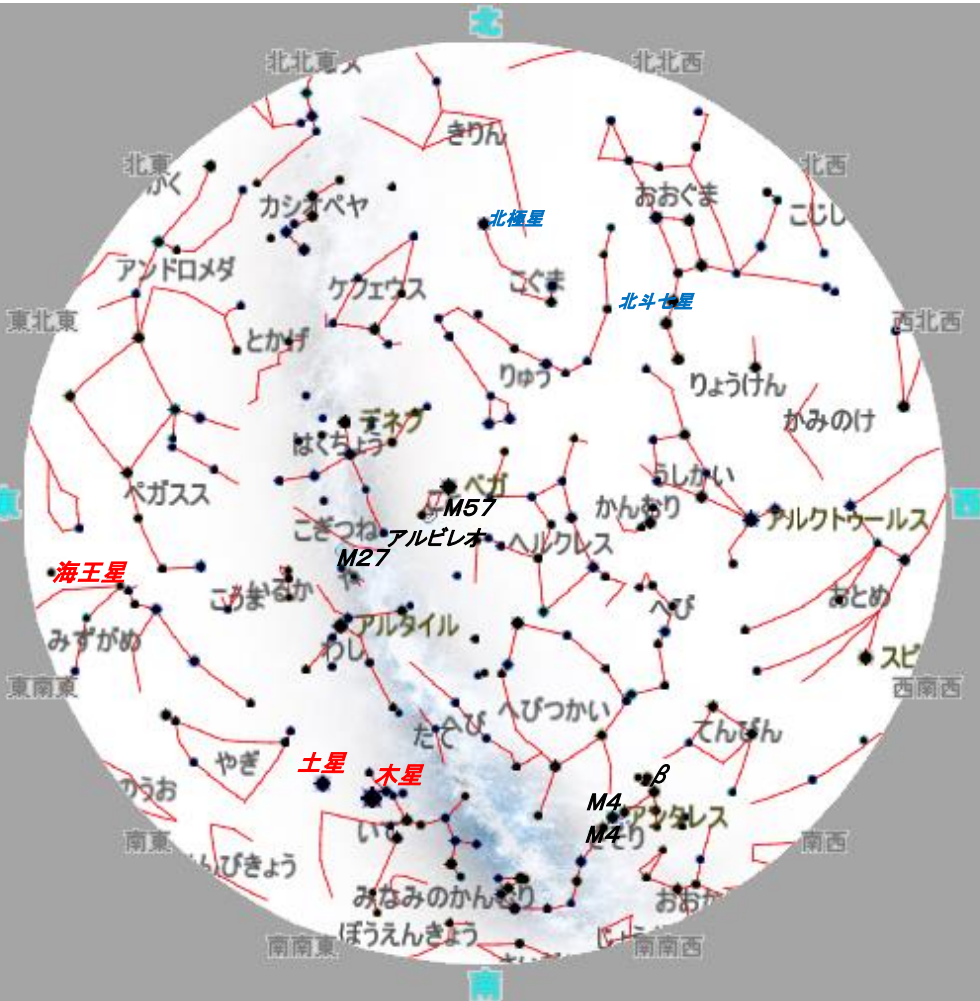
- 水星 見られません
- 金星 明け方の東の空
- 火星 夜中の東の空
- 木星 宵の南の空
- 土星 宵の南の空
- 天王星 夜中の東の空
- 海王星 夜中の南の空

水星は17日に外合となり、見られません。

金星は「明けの明星」として夜明け前の空に明るく輝き、13日には西方最大離角となります。

火星は10月6日に地球に最接近するため、しだいに明るさも増して赤く目立ってきました。9日の真夜中、月齢20の月と並びます。

木星と土星が宵空で接近して並んでいて見ごろです。また、2日と29日には2惑星に月が接近します。土星のリングはまだ開いて(傾いて)おり、美しい姿が見られます。望遠鏡で観察してみましょう。



日	曜	月齢	8月の主な天文現象
1	土	11.8	
2	日	12.8	月が木星と土星に接近
3	月	13.8	
4	火	14.8	満月
5	水	15.8	
6	木	16.8	
7	金	17.8	(立秋)
8	土	18.8	
9	日	19.8	月が火星に接近
10	月	20.8	(山の日)
11	火	21.8	
12	水	22.8	下弦の月 ペルセウス座流星群極大
13	木	23.8	金星が西方最大離角
14	金	24.8	
15	土	25.8	

**12日 ペルセウス座流星群が極大**  
 三大流星群の一つでたくさんの流星が見られます。12日の午後10時ごろ極大になる予想です。真夜中まで月が出ていないので好条件で観察できます。

日	曜	月齢	8月の主な天文現象
16	日	26.8	
17	月	27.8	水星が外合
18	火	28.8	
19	水	0.4	新月
20	木	1.4	
21	金	2.4	
22	土	3.4	
23	日	4.4	(処暑)
24	月	5.4	
25	火	6.4	伝統的七夕(旧七夕)
26	水	7.4	上弦の月
27	木	8.4	
28	金	9.4	
29	土	10.4	月が木星と土星に接近
30	日	11.4	
31	月	12.4	

