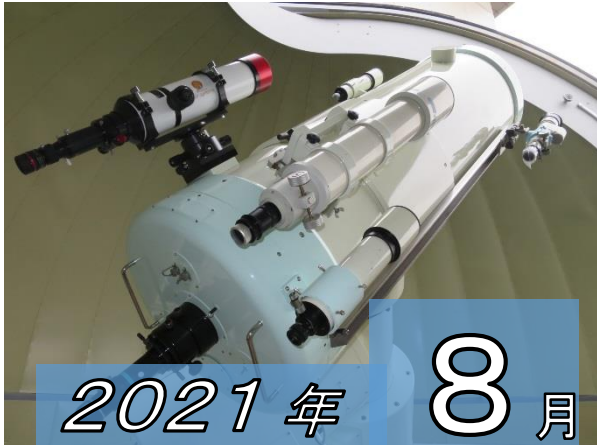


星の広場



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



2021年 8月

8月の観望天体

木星の周りを回る4個のガリレオ衛星の相互食

日が沈み暗くなると、南東の空に明るく輝く木星が昇ってきます。その右(南)には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。

木星には多くの衛星が見つっています。その中で特に大きく明るい4個の衛星(下図)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。ガリレオ衛星は木星の周りを回り、日々位置を変えていきます。時には、木星の前を通過したり、後ろに隠れたりして、見えなくなることもあります。さらに、今年は、衛星どうしが重なって見えたり、衛星の影に入って隠しあったりする「相互食」現象が見られます。この相互食が見られるのは、ガリレオ衛星の軌道が地球から見て真横を向いているときだけです。木星は太陽の周りを約12年かけて回っており、その間に2回だけ真横の向きになります。つまり、6年に1回です。相互食は6月にもありましたが、8月と11月にも見られます。

ガリレオ衛星の相互食 8月22~23日午後23時02分~24時03分
ガニメデの影にエウロパが入る

エウロパ 木星 イオ カリスト

※図はイメージ

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。
- ※8月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
1日 瑞鳳小学校	夏の大三角、M57、アルビレオなど M57はリング状のガス星雲(惑星状星雲)です。
8日 本地原小学校	夏の大三角、アルビレオ、M27など M27は惑星状星雲。鉄あれいに似ているので「あれい星雲」と呼ばれています。
15日 三郷小学校	月齢6の月、さそり座β(ベータ)星、木星、土星など さそり座β星はさそりの頭部にある二重星です。
22日 旭丘小学校	満月、木星、土星、アルビレオなど 満月の近くに木星が昇っています。

※29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。

8月28日(土)
29日(日)・31日(火)

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



8月の星空

木星と土星を見よう!

2021年8月15日 午後8時

8月の惑星

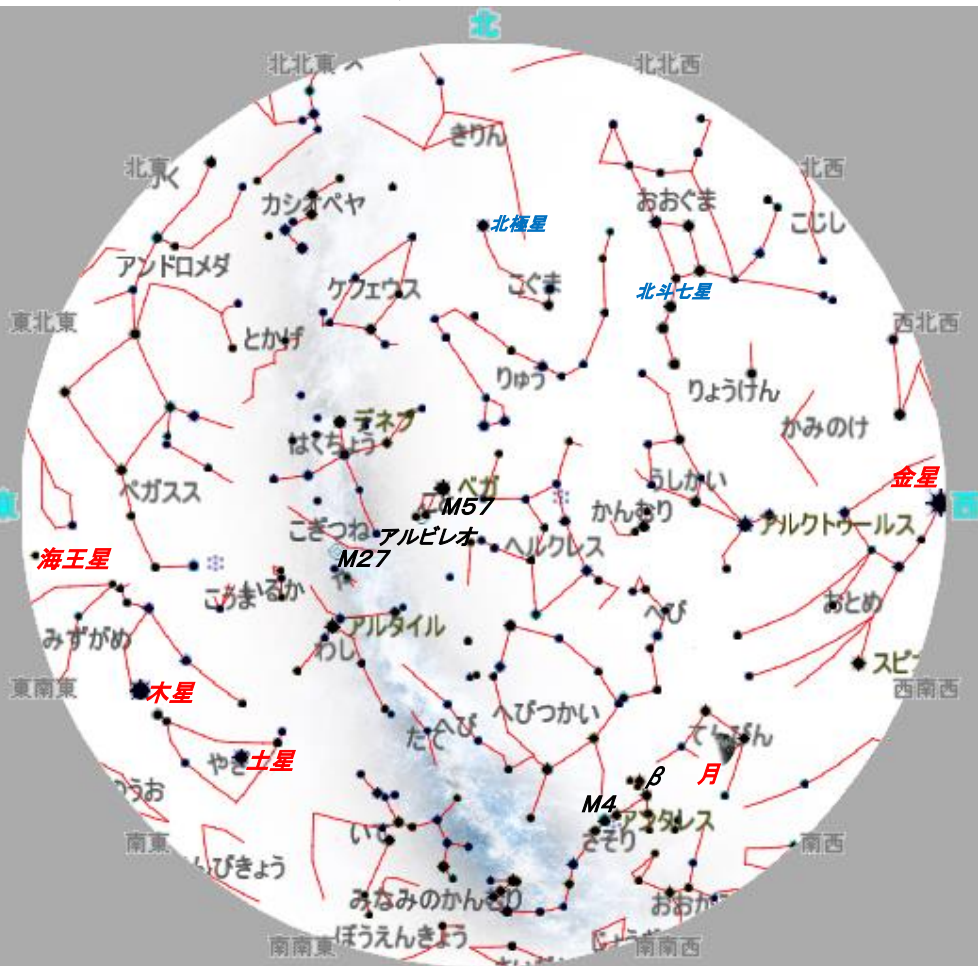
- 水星 夕方の西の空
- 金星 夕方の西の空
- 火星 夕方の西の空
- 木星 宵の東の空
- 土星 宵の東の空
- 天王星 真夜中の東の空
- 海王星 真夜中の南の空

水星は1日に外合となり、夕方の西の空に移っていきます。

金星は「宵の明星」として夕方の西空に明るく輝いています。近くには火星もありますが、どちらも高度は低く、観望しにくくなりました。

木星と土星が宵空で接近して並んでいます。土星は2日に、木星は20日に、衝となります。これから観望の好機に入ります。今年には木星のガリレオ衛星の相互食も見られます。

天王星は2日に西矩となり、真夜中に昇ってきます。海王星は9月15日に衝となります。



日	曜	月齢	8月の主な天文現象
1	日	22.4	水星が外合
2	月	23.4	土星が衝 天王星が西矩
3	火	24.4	
4	水	25.4	
5	木	26.4	
6	金	27.4	
7	土	28.4	(立秋)
8	日	29.4	新月 (山の日)
9	月	0.9	(振替休日)
10	火	1.9	
11	水	2.9	
12	木	3.9	
13	金	4.9	ペルセウス座流星群極大
14	土	5.9	旧七夕 (伝統的七夕)
15	日	6.9	

13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。13日の午前4時ごろ極大になる予想です。12日の月(月齢4)は真夜中には沈みます。その後は月明かりもなく好条件で観望できます。

日	曜	月齢	8月の主な天文現象
16	月	7.9	上弦の月
17	火	8.9	
18	水	9.9	
19	木	10.9	
20	金	11.9	木星が衝
21	土	12.9	
22	日	13.9	満月
23	月	14.9	(処暑)
24	火	15.9	
25	水	16.9	
26	木	17.9	
27	金	18.9	
28	土	19.9	
29	日	20.9	
30	月	21.9	下弦の月
31	火	22.9	

