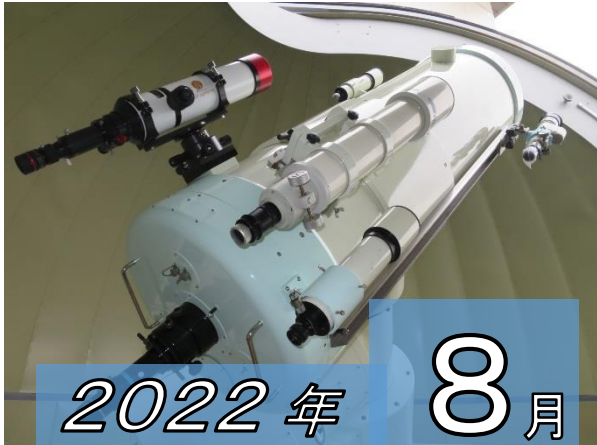


星の広場



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



2022年 8月

8月の観望天体

とせい うつく たいようけい ばんめ わくせい 土星！美しいリングをもつ太陽系6番目の惑星

宵空に土星が昇ってきます。

土星は太陽から6番目に遠くを回っている惑星です。水素やヘリウムなどの気体でおおわれた「ガス惑星」です。リングをもった惑星として人気があります。リングは、木星や天王星、海王星にもありますが、望遠鏡を使っても見えません。土星のリングは大きさや見える姿の美しさでは最高です。リングの幅は8万Km以上もあるのに、その厚みはとても薄くて、数十mから数百mといわれています。このリングはほとんどが小さな氷（水）の粒からできています。土星のリングを調べたのは、アメリカの宇宙探査船ボイジャーです。ボイジャーが撮影した写真から、数千本もの細いリングが同心円状に並んでいることがわかりました。

土星を望遠鏡で観察しましょう。



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。

※新型コロナウイルス感染症の影響により、中止となる可能性もあります。

開催日・場所	主な観望天体
7日 三郷小	月齢10の月、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。
14日 旭小	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。
21日 白鳳小	土星、夏の大三角、アルビレオなど 衝を迎えた土星が東の空に見えるようになりました。
28日 東栄小	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。

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
11日(木)も開催

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



Hα太陽望遠鏡

8月の星空

土星を見よう！

2022年8月21日 午後8時

8月の惑星

- 水星 夕方の西の空
- 金星 明け方の東の空
- 火星 真夜中の東の空
- 木星 真夜中の東の空
- 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

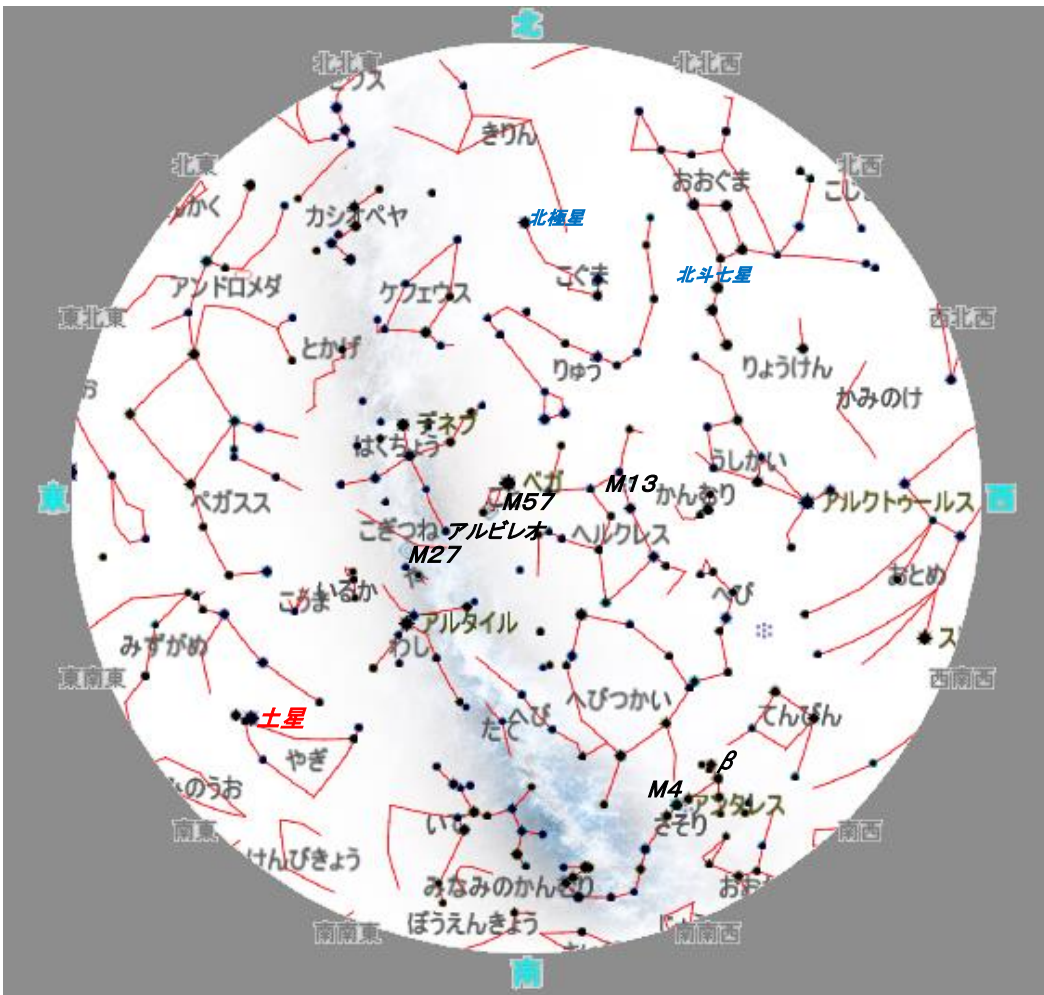
水星は8月28日に東方最大離角となり、夕方の西の空に低く輝きます。

金星は「明けの明星」として明け方東の空に明るく輝いています。高度は低く、観望しにくくなりました。

火星は8月16日に西矩となります。いよいよ地球に近づいてきます。

木星と土星が観望しやすくなってきます。土星は8月15日に衝となり、宵空に姿を現します。木星は9月27日に衝となります。

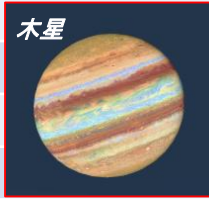
天王星は8月6日に西矩となり、真夜中に昇ってきます。海王星は木星の西隣りにあります。



日	曜	月齢	8月の主な天文現象
1	月	3.8	
2	火	4.8	
3	水	5.8	
4	木	6.8	旧七夕(伝統的七夕)
5	金	7.8	上弦の月
6	土	8.8	天王星が西矩
7	日	9.8	(立秋)
8	月	10.8	
9	火	11.8	
10	水	12.8	
11	木	13.8	(山の日)
12	金	14.8	満月
13	土	15.8	ペルセウス座流星群極大
14	日	16.8	
15	月	17.8	土星が衝

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10時ごろ極大になる予想です。12日が満月のため月明かりがあり、観望条件はよくありません。

日	曜	月齢	8月の主な天文現象
16	火	18.8	火星が西矩
17	水	19.8	
18	木	20.8	
19	金	21.8	下弦の月
20	土	22.8	
21	日	23.8	
22	月	24.8	
23	火	25.8	(処暑)
24	水	26.8	
25	木	27.8	
26	金	28.8	
27	土	0.2	新月
28	日	1.2	水星が東方最大離角
29	月	2.2	
30	火	3.2	
31	水	4.2	

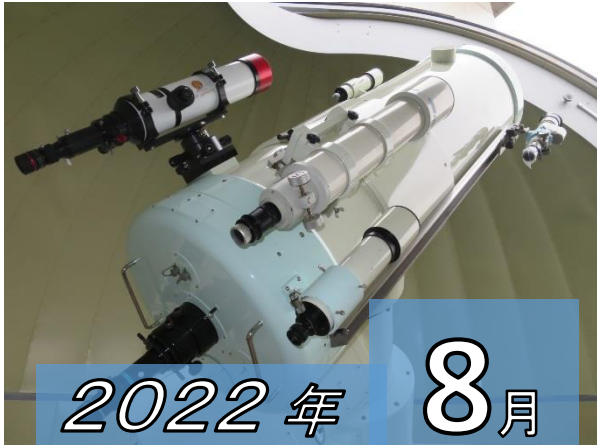


・スカイワードあさひ

・天体観測室

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



2022年

8月

8月の観望天体

どせい うつく たいようけい ばんめ わくせい
土星！美しいリングをもつ太陽系6番目の惑星！

やかんかんぼうかい
8月の夜間観望会のおしらせ
日曜日 19:30~20:30



開催日・場所	主な観望天体
7日 三郷小	月齢10の月、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。
14日 旭小	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。
21日 白鳳小	土星、夏の大三角、アルビレオなど 衝を迎えた土星が東の空に見えるようになりました。
28日 東栄小	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。

～ご注意～

- ※夜間観望会は「スカイワードあさひ星の会」が運営します。
- ※6月第4週日曜日～8月は小学校の運動場で開催します。
- ※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。
- ※新型コロナウイルス感染症の影響により、中止となる可能性もあります。

たいようかんぼうかい
～8月の太陽観望会のおしらせ～
毎週火・土・日曜日、祝日
午前の部 10:00～12:00
午後の部 13:00～15:00

