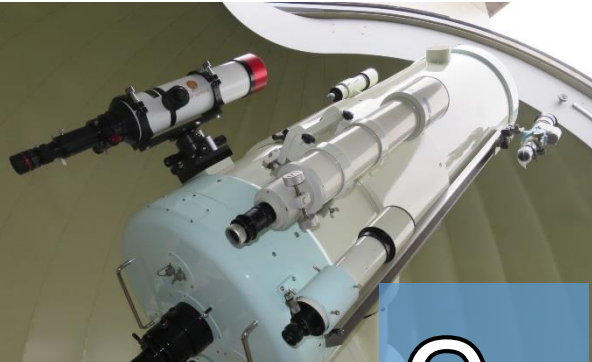


星の広場



〒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 9月

9月の観望天体

「巨大ガス惑星」木星！しま模様と4個のガリレオ衛星

宵の南の空に土星が輝いています。土星は太陽系6番目の惑星で美しいリングをもっています。夜中になると木星が東の空に姿を表します。木星は太陽系5番目の惑星です。木星と土星は水素やヘリウムでできた厚い大気におおわれた「ガス惑星」です。

土星

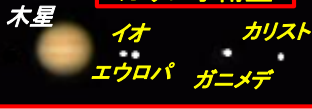


木星は夜空では金星の次に明るく「真夜中の明星」と呼ばれることもあります。太陽系の惑星ではいちばん大きく、直径は地球の約11倍、重さは約318倍もあります。木星の大気は、アンモニアの雲でおおわれ、「しま模様」や「うす」をつくっています。木星には多くの衛星が見つかっています。特に大きく明るい4個の衛星は「ガリレオ衛星」と呼ばれます。

木星



ガリレオ衛星



9月の夜間観望会

日曜日19:00~20:00

※夜間観望会は「スカイワードあさひ星の会」が運営します。
※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	主な観望天体
4日	上弦の月、土星、ガーネットスター など ケフェウス座のミュウ星、ガーネットスター(ザクロ石の星)は、直径が太陽の1500倍もある赤色超巨星です。
11日	山並みから昇る月と木星、土星、 カシオペア座 η(イータ)星 など カシオペア座イータ星は黄色とオレンジ色の二重星です。
18日	土星、ケフェウス座 δ(デルタ)星 など ケフェウス座デルタ星は色と明るさの対比が美しい二重星です。
25日	木星、土星、海王星など 木星と海王星が東の空に見えるようになりました。

9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
19、23日は実施、17日は中止

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



プロミネンス

黒点

Hα太陽望遠鏡

9月の星空

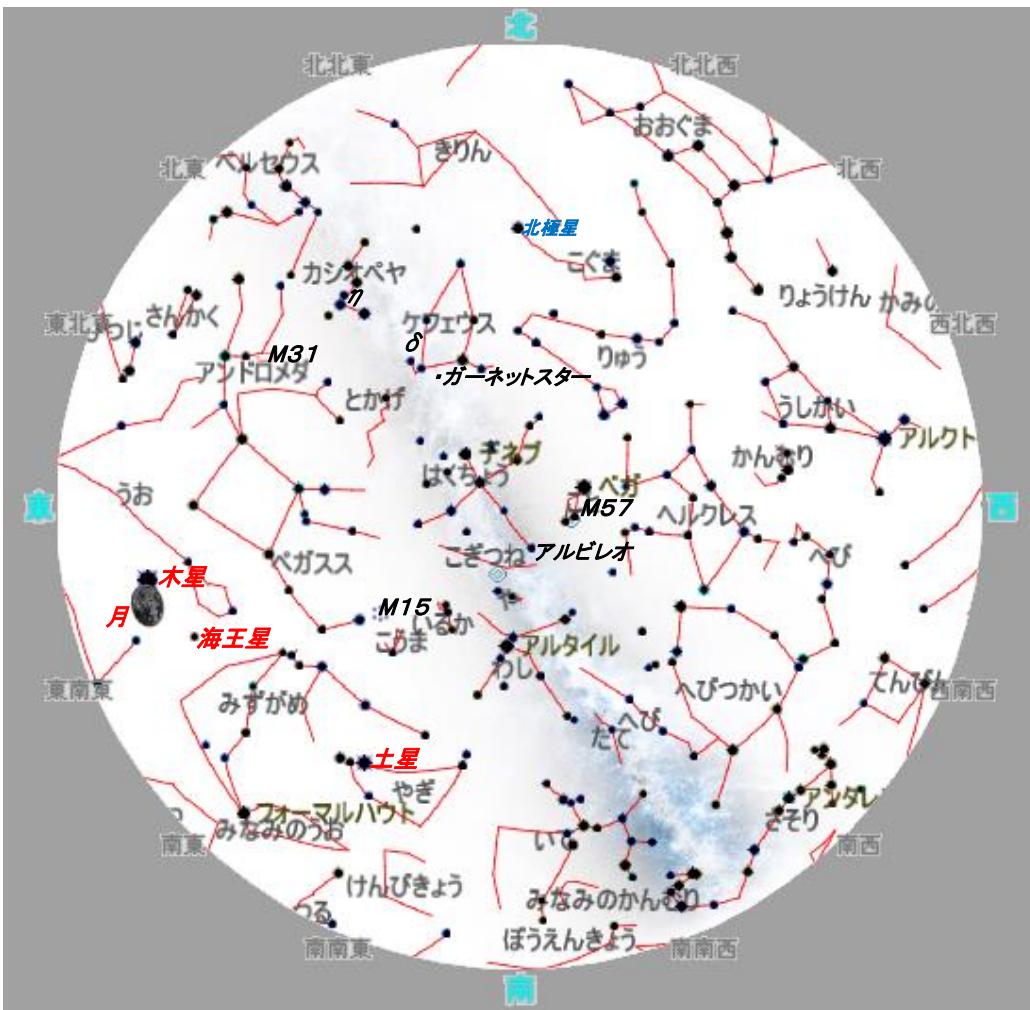
木星・土星を観望しましょう

2022年9月11日 午後8時

9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 宵の東の空
- 土星 宵の南の空
- 天王星 夜中の東の空
- 海王星 宵の東の空

水星は9月23日に内合となるため、太陽の近くで見られません。
 金星は「明けの明星」として東の空低く見えます。太陽に近く、見にくくなります。
 火星は夜中には昇ってきます。地球にどんどん近づき、12月には最接近します。
 木星と土星は宵の空に輝き、観望好機を迎えています。木星は9月27日に衝となります。月が、8日に土星、11日には木星に接近します。
 海王星は9月17日に衝となり、夜中には南の空で見ごろを迎えます。天王星は真夜中に昇ってきます。



日	曜	月齢	9月の主な天文現象
1	木	5.2	
2	金	6.2	
3	土	7.2	
4	日	8.2	上弦の月
5	月	9.2	
6	火	10.2	
7	水	11.2	
8	木	12.2	(白露)
9	金	13.2	
10	土	14.2	満月(中秋の名月)
11	日	15.2	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>10日 中秋の名月</p> <p>旧暦8月15日の月は「中秋の名月」と呼ばれ、お月見をします。今年 は10日の満月です。 満月の右側(西)に土星、左側(東) に木星が明るく輝いています。</p> </div>
12	月	16.2	
13	火	17.2	
14	水	18.2	
15	木	19.2	



日	曜	月齢	9月の主な天文現象
16	金	20.2	
17	土	21.2	海王星が衝
18	日	22.2	下弦の月
19	月	23.2	(敬老の日)
20	火	24.2	
21	水	25.2	
22	木	26.2	
23	金	27.2	(秋分の日) 水星が内合
24	土	28.2	
25	日	29.2	
26	月	0.6	新月
27	火	1.6	木星が衝
28	水	2.6	
29	木	3.6	
30	金	4.6	

23日 秋分の日

天文学では「秋分日」といいます。太陽の通り道の黄道と天の赤道が交わる2点のうち、片方の「秋分点」の上を太陽が通過する瞬間が「秋分」です。秋分日には、太陽が真東から昇り、真西に沈みます。昼と夜の長さがほぼ等しくなります。

・スカイワードあさひ

・天体観測室

星の広場

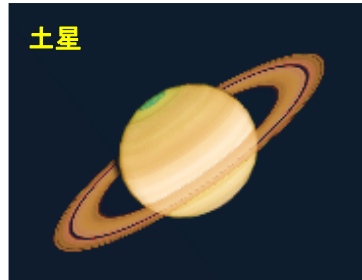
〒488-0883尾張旭市城山町長池下4517番地1
TEL 0561-52-1850 FAX 0561-52-1851

9月の観望天体

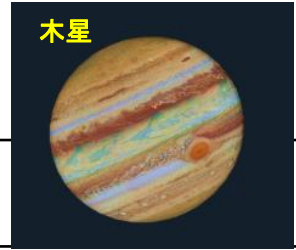


「巨大ガス惑星」木星！しま模様と4個のガリレオ衛星

9月の夜間観望会のおしらせ
日曜日 19:00～20:00



開催日・場所	主な観望天体
4日	上弦の月、土星、ガーネットスター など ケフェウス座のミュウ星、ガーネットスター(ザクロ石の星)は、直径が太陽の1500倍もある赤色超巨星です。
11日	山並みから昇る月と木星、土星、 カシオペア座η(イータ)星 など カシオペア座イータ星は黄色とオレンジ色の二重星です。
18日	土星、ケフェウス座δ(デルタ)星 など ケフェウス座デルタ星は色と明るさの対比が美しい二重星です。
25日	木星、土星、海王星など 木星と海王星が東の空に見えるようになりました。



～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。
※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。

～9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
19、23日は実施、17日は中止

