

# 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

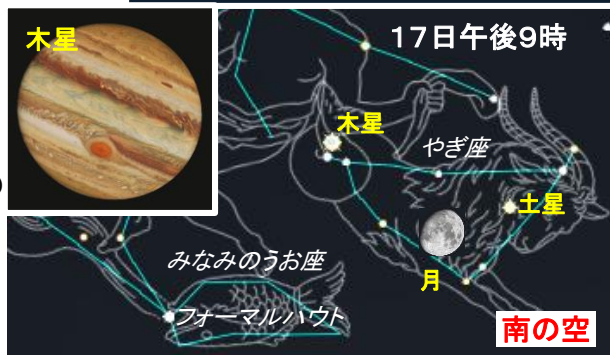
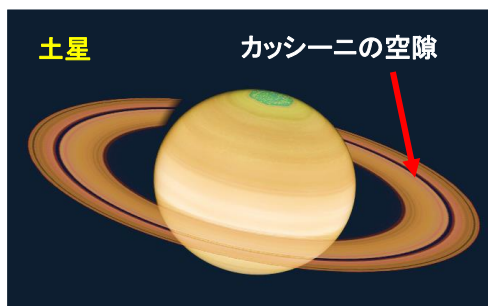
9月

## 9月の観望天体

### どせい こおり つぶ あつ うす えんばん 土星のリングは、氷の粒が集まっている薄い円盤

宵の南の空に明るい星が2つ並んでかがやいています。木星（マイナス2.8等）と土星（0.4等）です。木星は太陽系5番目のいちばん大きな惑星です。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。どちらも水素やヘリウムでできたガス惑星です。9月16日～18日には月が近づいて、土星、木星と並んで見られます。

惑星を取り巻くリングは、土星だけではなく、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。土星のリングは、おもに小さな氷（水）の粒でできています。幅は8万km以上もあるのに、厚みはとても薄く、10m～30mしかありません。「カッシーニの空隙」「エンケの間隙」などのすきまがあります。「カッシーニの空隙」は空の状態がよいときには50cm望遠鏡で観察することができます。



## 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
5日	新型コロナウイルス感染拡大に伴う緊急事態宣言が発出されたため
12日	<b>中止</b>
19日	月齢12の月、木星、土星 など 月、木星、土星が等間隔で並んでいます。
26日	木星、土星、ケフェウス座δ(デルタ)星など ケフェウス座δ(デルタ)星は、色と明るさの対比が美しい二重星です。

## 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

10:00～12:00  
13:00～15:00

新型コロナウイルスの緊急事態宣言が解除されるまで  
**中止**

# 9月の星空

## 木星・土星を観望しましょう

2021年9月19日 午後8時

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

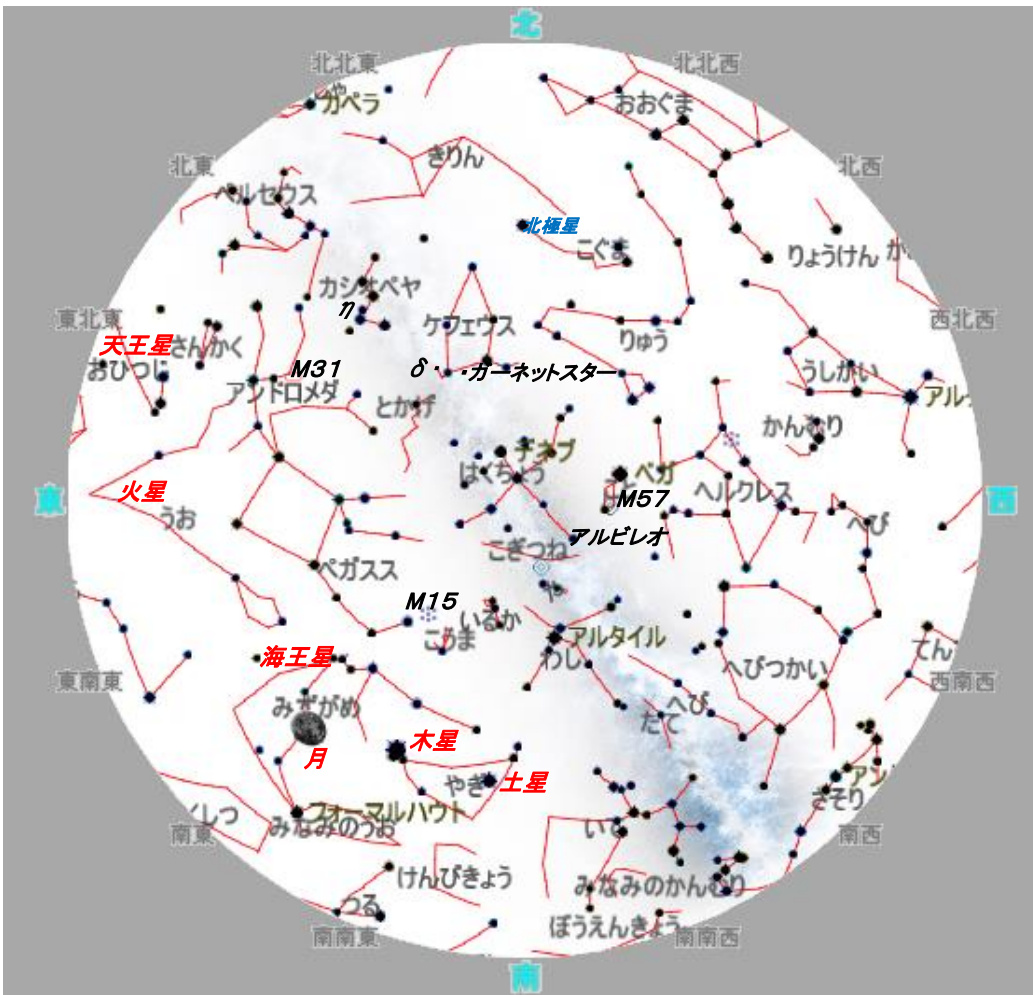
水星はしだいに夕空に高くなり、14日には東方最大離角となります。

金星は「宵の明星」として夕空低く見えています。10日に細い月と並びます。

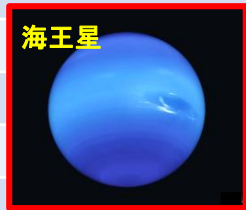
火星は夕方西空にあります。日没とともに沈んでいきます。地球からどんどん遠ざかっています。

木星と土星は宵の南の空に並んで明るく輝き、観望好機を迎えています。16日から18日に月が接近して並びます。

海王星は9月15日に衝となり、夜中には南の空で見ごろを迎えます。天王星も東の空に昇ってきます。



日	曜	月齢	9月の主な天文現象
1	水	23.9	
2	木	24.9	
3	金	25.9	
4	土	26.9	
5	日	27.9	
6	月	28.9	
7	火	0.5	(白露) 新月
8	水	1.5	
9	木	2.5	
10	金	3.5	
11	土	4.5	
12	日	5.5	
13	月	6.5	
14	火	7.5	上弦の月 水星が東方最大離角
15	水	8.5	海王星が衝



日	曜	月齢	9月の主な天文現象
16	木	9.5	月が土星に接近
17	金	10.5	
18	土	11.5	月が木星に接近
19	日	12.5	
20	月	13.5	(敬老の日)
21	火	14.5	満月(中秋の名月)
22	水	15.5	
23	木	16.5	(秋分の日)
24	金	17.5	
25	土	18.5	
26	日	19.5	
27	月	20.5	
28	火	21.5	
29	水	22.5	下弦の月
30	木	23.5	

**21日 中秋の名月**  
 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。今年も21日の満月です。

**23日 秋分の日**  
 天文学上では「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。