



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



2019年 9月

9月の観望天体

あか かがや もくせい うつく どせい ちゅうしゅう めいげつ
明るく輝く木星、美しいリングの土星、中秋の名月

木星は金星の次に明るく輝く惑星です。
夏のあいだ「夜更けの明星」として明るさを誇ってきた木星も、6日には東矩（外惑星が太陽から東に90度離れたとき）となり、日が暮れて見えだすころには西の空に傾いています。6日には木星の近くに「上弦の月」がきて並びます。8日には、月は土星に近づき、並んでいるようすを眺めることができます。リングが美しい土星は10月まで観望できます。
旧暦の8月15日の月を「中秋の名月」と呼んでいきます。今年は9月13日です。満月ではありません。満月は14日です。ほんの少し欠けた「お月見」を楽しみましょう。

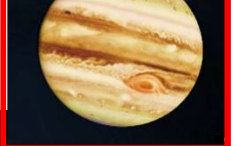
13日は中秋の名月



土星



木星



南

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。
- ※9月1日は東栄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 東栄小学校	木星、土星、ガーネットスター など 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。
8日 スカイワードあさひ	月、木星、土星、カシオペアη星 カシオペアη（イータ）星は、黄色とオレンジ色の美しい二重星です。
15日 スカイワードあさひ	月、木星、土星 など 中秋の名月（13日）後の月が東の空から昇ってきます。
22日 スカイワードあさひ	土星、海王星、M57 など M57は直径100光年もあるリング状のガス星雲。50億年後の太陽のすがたです。

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
24日(火)は休みです

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



プロミネンス

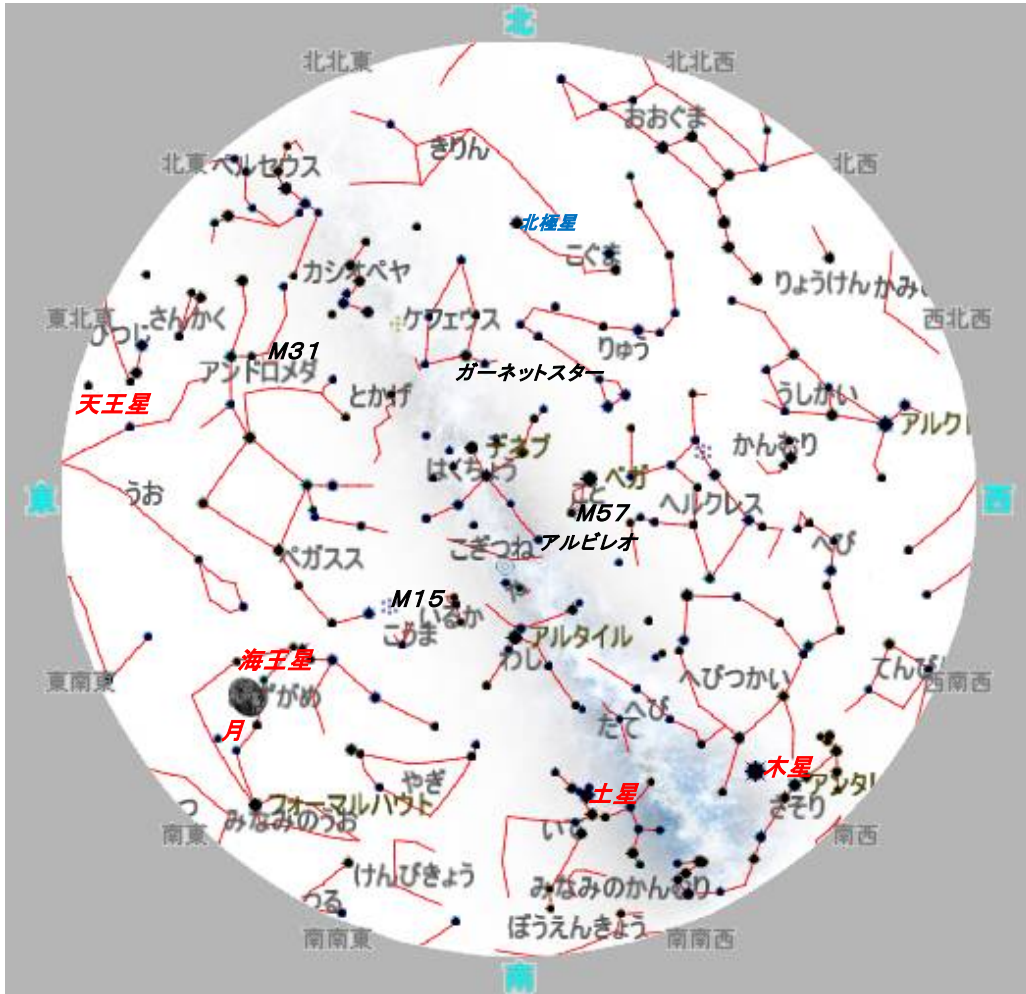
黒点

Hα 太陽望遠鏡

9月の星空

木星・土星・海王星を見よう!

2019年9月13日 午後8時

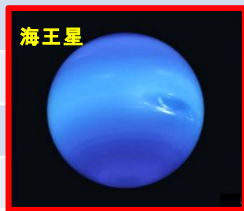


9月の惑星

- 水星 見られません
- 金星 夕方の西の空
- 火星 見られません
- 木星 宵の西の空
- 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9月3日に外合となり、宵の西空に移ります。8月13日に外合した金星は「宵の明星」として夕方の西空低く見えてきます。火星は9月4日に合となり、見られません。木星は宵の西空に明るく輝いています。9月6日に東矩となります。土星は宵の南の空で、木星と並んで見ごろです。リングが開いた(傾いた)美しい姿が見られます。海王星は9月11日に衝となり、夜中には南の空で見ごろを迎えます。天王星も夜中には東の空に昇ってきます。

日	曜	月齢	9月の主な天文現象
1	日	2.1	
2	月	3.1	
3	火	4.1	水星が外合
4	水	5.1	火星が合
5	木	6.1	
6	金	7.1	上弦の月 木星が東矩 月が木星に接近
7	土	8.1	
8	日	9.1	(白露) 月が土星に接近
9	月	10.1	
10	火	11.1	
11	水	12.1	海王星が衝
12	木	13.1	
13	金	14.1	中秋の名月
14	土	15.1	満月(今年最小の満月)
15	日	16.1	



日	曜	月齢	9月の主な天文現象
16	月	17.1	(敬老の日)
17	火	18.1	
18	水	19.1	
19	木	20.1	
20	金	21.1	
21	土	22.1	
22	日	23.1	下弦の月
23	月	24.1	(秋分の日)
24	火	25.1	
25	水	26.1	
26	木	27.1	
27	金	28.1	
28	土	29.1	
29	日	0.7	新月
30	月	1.7	



14日 今年最小の満月
 その年に月が地球にもっとも近づいたときの満月を「スーパームーン」と呼ぶことがあります。このときは一番大きく見えます。今年2月20日の満月でした。
 反対に、月が地球からもっとも遠いときの満月は一番小さく見えます。14日は今年最小の満月です。