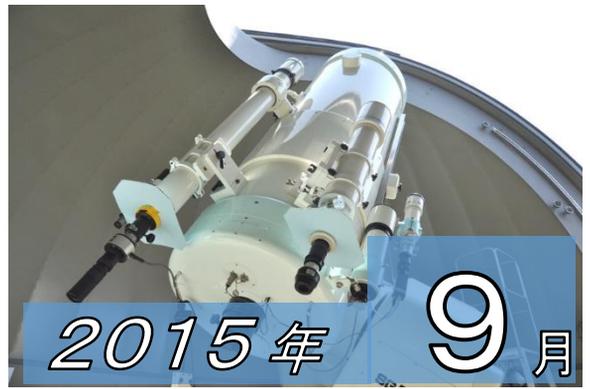


スカイワードあさひ

天体観測室

〒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



スーパームーン、中秋の名月 を楽しもう！

9月は月に注目です。

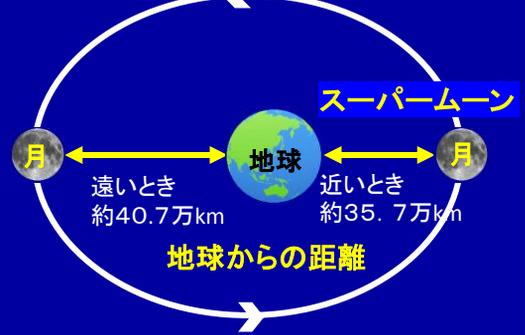
旧暦の8月15日の月を「中秋の名月」とよび、お月見を楽しみます。今年は9月27日です。翌日の28日が満月になりますが、今年最大のスーパームーンです。

スーパームーンとは、月が地球にもっとも近づいたときに満月、もしくは新月の状態にあることをいいます。

およそ1ヶ月ごとに見られる満月は時期により大きさが違います。これは月が地球の周りを楕円形の軌道で回っているためです。地球にいちばん近いときと遠いときでは約5万kmも距離が違います。スーパームーンの際には約14%も大きく見え、約30%も明るくなります。

2日間にわたって大きな月を楽しみましょう。

月の公転



直径	3,476km (地球の1/3.7倍)
質量	地球の1/81倍
公転周期	27.32日
自転周期	27.32日

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6日は城山小学校の運動場で実施します。

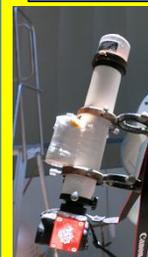
※小中学生は保護者と一緒に来てください。

※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
6日 城山小学校	WWスター、土星 など こと座の二重星がまた二重星。合計4個の星が見えるでしょうか。
13日 スカイワードあさひ	M27、M57 など M27、通称「あれい状星雲」、鉄アレイのような姿がわかるでしょうか。
20日 スカイワードあさひ	月、アルビレオなど 上弦に近い月、欠け際のクレーターが見事です。
27日 スカイワードあさひ	中秋の名月(秋分の日に近い満月の日の月) 中秋の名月、満月近い月が明るく夜空を照らします。

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干渉フィルター太陽専用望遠鏡で観察しよう。

火・土・日曜日

21日(月)23日(水)も開催
29日(火)は休みます

10:00~12:00

13:00~15:00

プロミネンス

黒点

2015年8月1日撮影

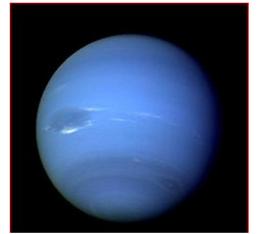
9月の星空

2015年9月20日 午後8時

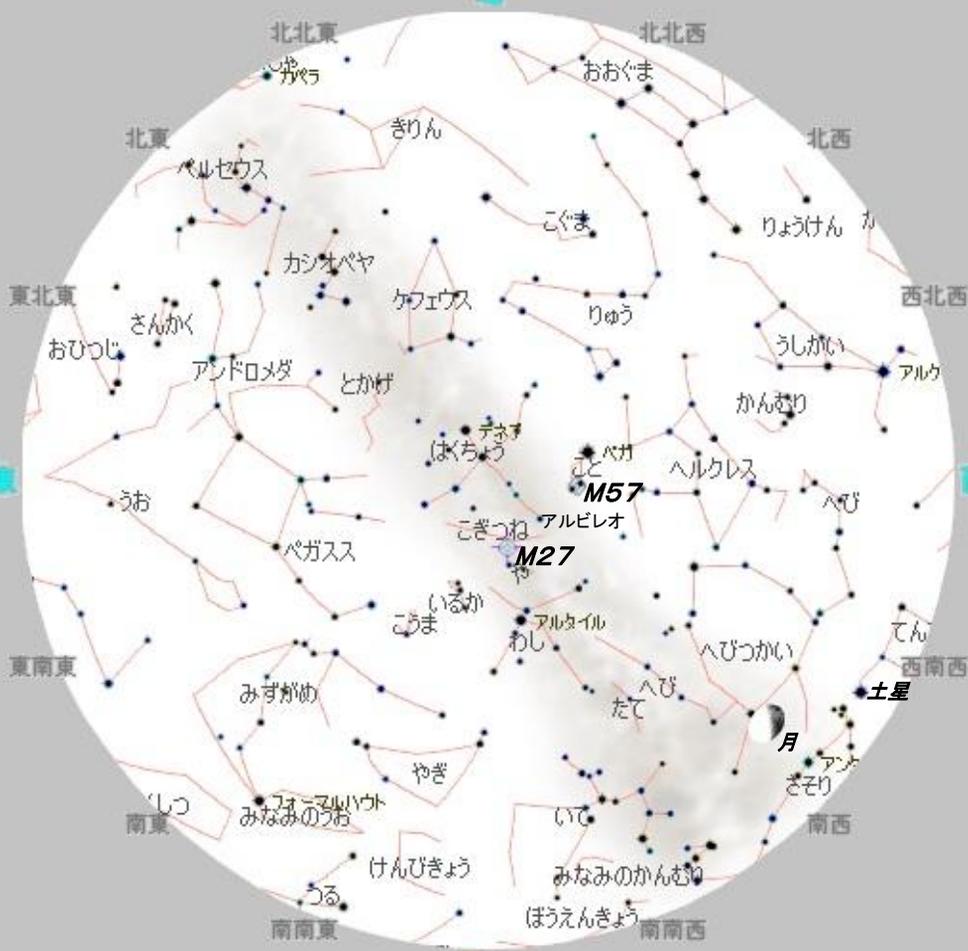
9月の惑星

- 水星 夕方の西の空
- 金星 明け方の東の空
- 火星 明け方の東の空
- 木星 見られません
- 土星 夕方の西の空
- 天王星 明け方の東の空
- 海王星 宵の東の空

金星は22日に最大光度-4.5等となり、「明けの明星」として明け方の東の空に輝いています。
 夏に大きく開いた美しい環(リング)を楽しませてくれた土星は、さそり座とともに西に沈んでいきます。
 望遠鏡で見ると青色の丸に見える天王星と海王星が観望できるようになります。



ボイジャー2号が撮影した海王星



日	曜	月齢	9月の主な天文現象
1	火	17.9	(二百十日) 海王星が衝
2	水	18.9	
3	木	19.9	
4	金	20.9	水星が東方最大離角
5	土	21.9	下弦の月
6	日	22.9	
7	月	23.9	
8	火	24.9	(白露)
9	水	25.9	
10	木	26.9	
11	金	27.9	月が金星、火星に接近(明け方)
12	土	28.9	
13	日	0.2	新月
14	月	1.2	
15	火	2.2	



日	曜	月齢	9月の主な天文現象
16	水	3.2	
17	木	4.2	
18	金	5.2	
19	土	6.2	月が土星に接近
20	日	7.2	
21	月	8.2	(敬老の日) 上弦の月
22	火	9.2	(国民の休日) 金星が最大光度
23	水	10.2	(秋分の日)
24	木	11.2	
25	金	12.2	
26	土	13.2	
27	日	14.2	中秋の名月
28	月	15.2	満月(スーパームーン)
29	火	16.2	
30	水	17.2	水星が内合

