



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



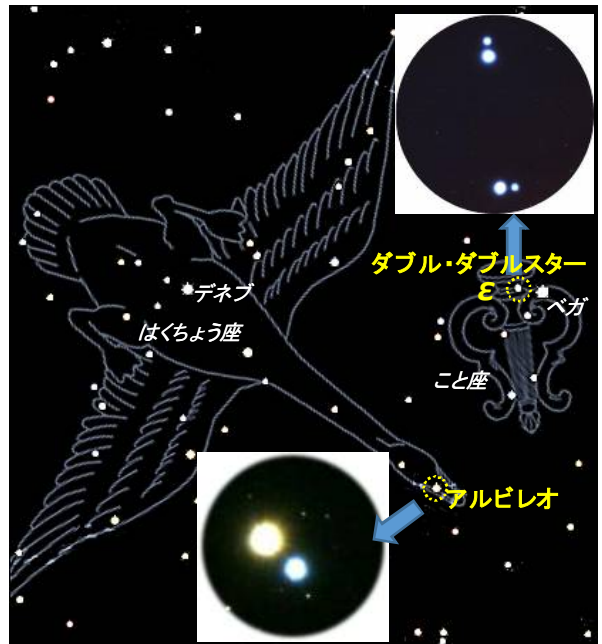
2017年 9月

9月の観望天体

二重星のアルビレオ、四重星のダブル・ダブルスター

大きく羽を広げ天の川の上を飛んでいる「はくちょう座」のくちばしにある星がアルビレオという3等星です。このアルビレオは、目で見ると1つの星に見えますが、望遠鏡で見ると美しい黄色（3等星）と青色（5等星）の2つの星にわかれて見えます。このように、同じ方向にあるため見かけ上は1つの星ですが、望遠鏡では2つにわかれて見える星を二重星といいます。宮沢賢治は、その美しさをトパーズとサファイアにたとえました。アルビレオは「北天の宝石」とよばれる全天でも、もっとも美しい二重星のひとつです。

「こと座」の1等星ベガ（α星）のすぐ左（北東）に、5等星のε星があります。この星は、双眼鏡で見ると二重星ですが、口径10cm程度の望遠鏡では2つの星がさらに2つにわかれて見えてきます。つまり、1つの星が4つにわかれて見えます。ε星は二重星の二重星ですから四重星です。そのため、ダブル・ダブルスターと呼ばれています。



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。
- ※9月3日は瑞鳳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
3日 瑞鳳小学校	アルビレオ、月、土星 など アルビレオははくちょう座にあるオレンジとグリーンのきれいな二重星です。
10日 スカイワードあさひ	WWスター、M27 など こと座の二重星がそれぞれまた二重星。合計4個の星が見えるでしょうか。
17日 スカイワードあさひ	M57、アルビレオ など M57、直径100光年もあるリング状のガス星雲。50億年後の太陽の姿です。
24日 スカイワードあさひ	月（地球照）、土星 など 地球照は三日月の暗い部分が地球の反射光でぼんやり見える現象です。

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よう。

火・土・日曜日、祝日  
26日(火)は休みます

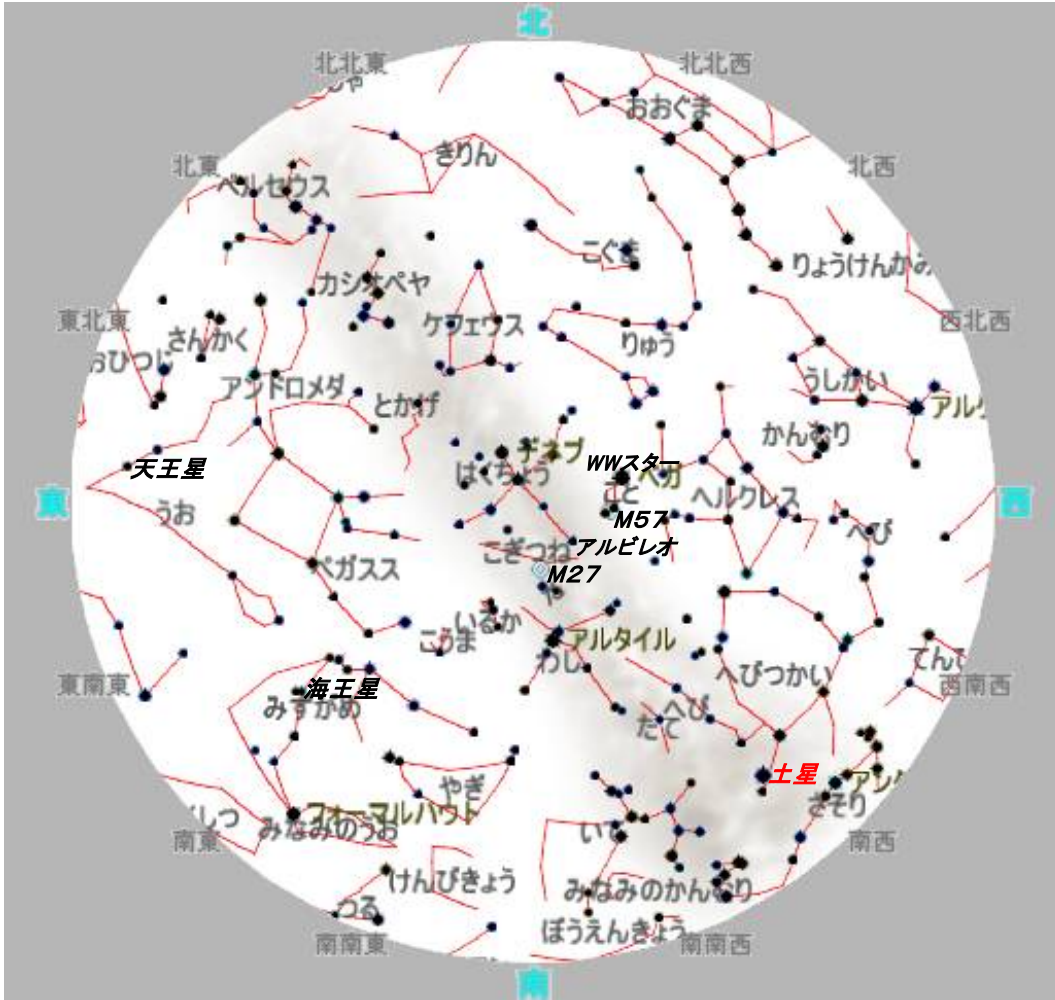
10:00~12:00  
13:00~15:00



Hα太陽望遠鏡

# 9月の星空

2017年9月17日 午後8時



# 9月の惑星

- 水星 明け方の東の空
- 金星 明け方の東の空
- 火星 明け方の東の空
- 木星 夕方の西の空
- 土星 宵の西の空
- 天王星 夜中の東の空
- 海王星 夜中の南の空

水星は明け方東の空でしだいに高度を上げ9月12日に西方最大離角となり、見つけやすくなります。9月19日には月にかくされる水星食が九州よりも南の地域で見られます。

金星は「明けの明星」として夜明け前の東の空で明るく輝いています。18日には月と並びます。

土星は宵の西空に移っていきますが、まだ観望できます。15年ぶりに環が大きく開いた(傾いた)美しい姿が見られます。

海王星は9月5日に衝となり、見ごろを迎えます。

日	曜	月齢	9月の主な天文現象	
1	金	10.7		
2	土	11.7		
3	日	12.7		
4	月	13.7		
5	火	14.7	海王星が衝	
6	水	15.7	満月	
7	木	16.7	(白露)	
8	金	17.7		
9	土	18.7		
10	日	19.7		
11	月	20.7		
12	火	21.7	水星が西方最大離角 土星が東矩	
13	水	22.7	下弦の月	
14	木	23.7		
15	金	24.7		



日	曜	月齢	9月の主な天文現象	
16	土	25.7		
17	日	26.7	水星と火星が接近	
18	月	27.7	(敬老の日) 月が金星に接近	
19	火	28.7	水星食(九州以南)	
20	水	0.3	新月	
21	木	1.3		
22	金	2.3		
23	土	3.3	(秋分の日)	
24	日	4.3		
25	月	5.3		
26	火	6.3		
27	水	7.3	月が土星に接近	
28	木	8.3	上弦の月	
29	金	9.3		
30	土	10.3		

