



〒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 4月

4月の観望天体

「かに」が泡を吹いているようなプレセペ星団

かに座は、黄道12星座のひとつで、5000年も前から名づけられていた星座です。ふたご座としし座のあいだにあり、暗い星ばかりで尾張旭市の夜空で見るのはむずかしい星座です。しかし、校外の暗い夜空では、4つの星が四角に並び、かにの甲羅のように見えます。その甲羅の中に、プレセペ星団と呼ばれる散開星団M44がぼうつとした光のかたまりに見えます。まるで、かにが泡を吹いているようです。双眼鏡でのぞいて見ると多くの星が集まっているようすが観察できます。



プレセペとは「かいば桶」のことで、昔の人はかにではなく、2匹のロバが桶のかいばを食べている姿と見たようです。イギリスでは「ビーハイブ」、ミツバチの巣と呼んでいます。

プレセペ星団の明るさは3.7等。地球からの距離は約520光年です。



4月の夜間観望会

日曜日 19:30~20:30

- ※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
2日	月、水星(開始時間直後) など めったに見られない水星。西の空が晴れていれば見られるかも。
9日	アークトゥルス、月 など うしかい座の一等星、日本名「麦星」。この星が昇ってくると麦秋です。
16日	10個の一等星の饗宴 この地方で見られる16個の1等星のうち、10個の1等星の饗宴です。
23日	プレセペ星団、木星、ミザール など かに座の散開星団。広がった星々がとてもかわいい星団です。
30日	第5週の日曜日のため開催しません。

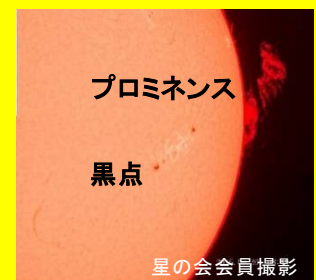
4月の太陽観望会



黒点やプロミネンスなどの太陽活動をH $\alpha$ フィルター太陽観測専用望遠鏡で観察しよう。

火・土・日曜・祝日

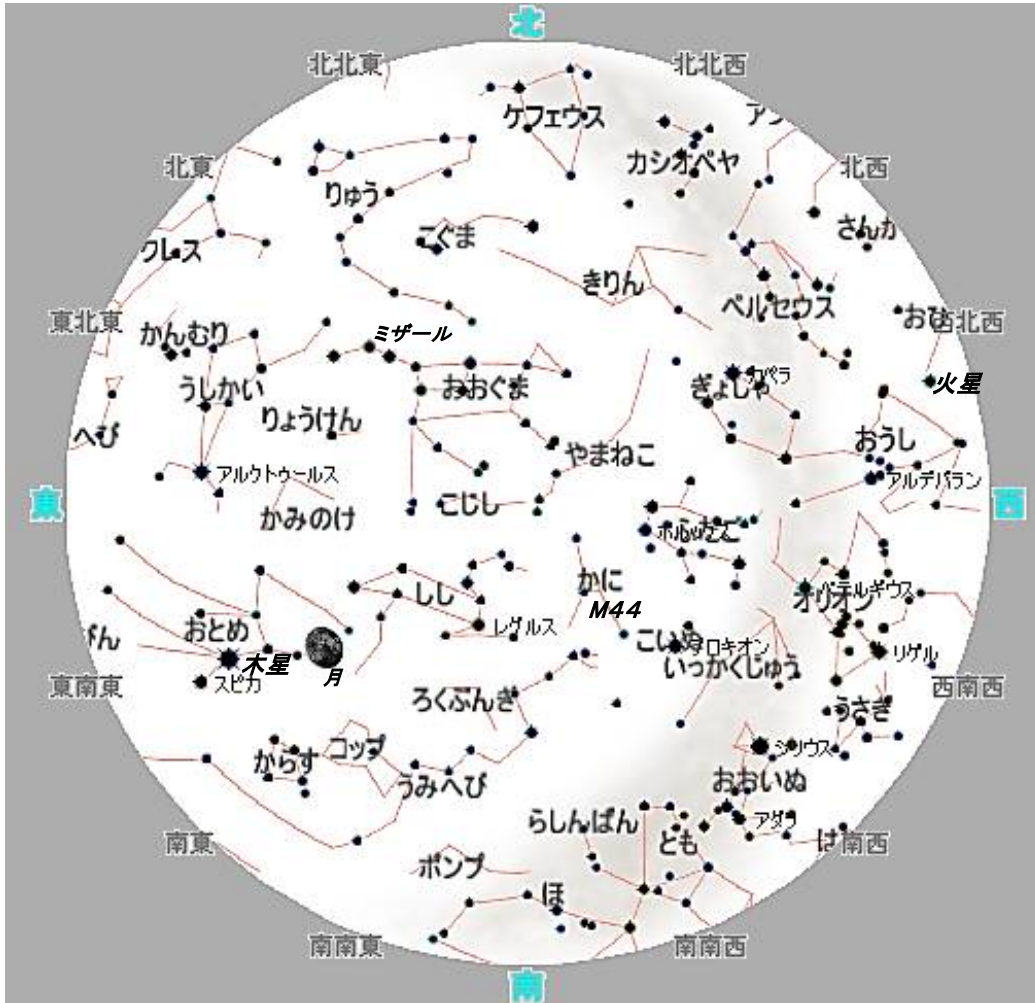
10:00~12:00  
13:00~15:00



星の会会員撮影

# 4月の星空

2017年4月9日 午後8時



# 4月の惑星

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

3月23日に内合した金星は4月になると「明けの明星」となって日の出前の東の空に昇ってきます。4月30日には最大光度 $-4.5$ 等で明るく輝きます。  
 火星は高度を下げて、夕方の西空に残っています。  
 水星は4月1日に東方最大離角を迎え、双眼鏡を使えば、夕方、薄明の西空でさがせます。  
 木星は、4月8日に衝となり、いよいよ観望好機に入ります。あたりが暗くなると東から姿を見せます。  
 土星も夜遅くには昇ってきます。

日	曜	月齢	4月の主な天文現象	
1	土	4.4	水星が東方最大離角	
2	日	5.4		
3	月	6.4		
4	火	7.4		(清明) 上弦の月
5	水	8.4		
6	木	9.4		土星が留
7	金	10.4		
8	土	11.4		木星が衝
9	日	12.4		
10	月	13.4		月が木星に接近
11	火	14.4	満月	
12	水	15.4		
13	木	16.4	金星が留	
14	金	17.4	天王星が合	
15	土	18.4		

日	曜	月齢	4月の主な天文現象	
16	日	19.4	月が土星に接近	
17	月	20.4	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px;"> <p><b>22日</b>                      こと座流星群が極大                      春に見られる代表的な流星群です。16日~25日に見られるようですが、極大は22日21時ごろです。輻射点のこと座は夜更けに昇ってきます。</p> </div>	
18	火	21.4		
19	水	22.4		下弦の月
20	木	23.4	(穀雨) 水星が内合	
21	金	24.4		
22	土	25.4	4月こと座流星群極大	
23	日	26.4		
24	月	27.4	月が金星に接近	
25	火	28.4		
26	水	29.4	新月	
27	木	1.0		
28	金	2.0		
29	土	3.0		(昭和の日)
30	日	4.0		金星が最大光度 $(-4.5$ 等)