

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

4月の観望天体

2016年 4月

「巨大ガス惑星」木星としし座のレグルス

宵の南の空をながめると、一番に目につく明るい星が木星です。木星は太陽系最大の惑星で地球の直径の約11倍、重さは約318倍もあります。水素やヘリウム、アンモニアなどの厚い大気におおわれた「巨大ガス惑星」です。木星には67個の衛星が見つっていますが、その中でもガリレオ衛星とよばれる4個が有名です。

木星の右上あたりを注目してみると、「？」を裏返したような星の並びがみられます。これがしし座の「ししの大鎌」とよばれるししの首から顔にあたります。大鎌の根元には1等星のレグルス（「小さい王」という意味）が輝いています。

ギリシャ神話によると、このししは、人食いライオンとして恐れられていたため、英雄ヘラクレスに退治されましたが、女神ヘラによって星座にしてもらったと伝えられています。



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
3日	10個の一等星の饗宴、木星 など この地方で見られる16個の1等星のうち、10個の星の競演です。
10日	月(地球照)、木星 など 月の影の部分が、地球の照り返しで薄く光ります。
17日	水星、月、木星 など めったに見られない水星。日の入り後に西の空が晴れていれば見られるかも。
24日	木星、月(20:20頃 月の出)など 直径が地球の11倍もある、縞模様が特徴の太陽系最大の惑星です。

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Ha 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
29日(金)も開催します

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

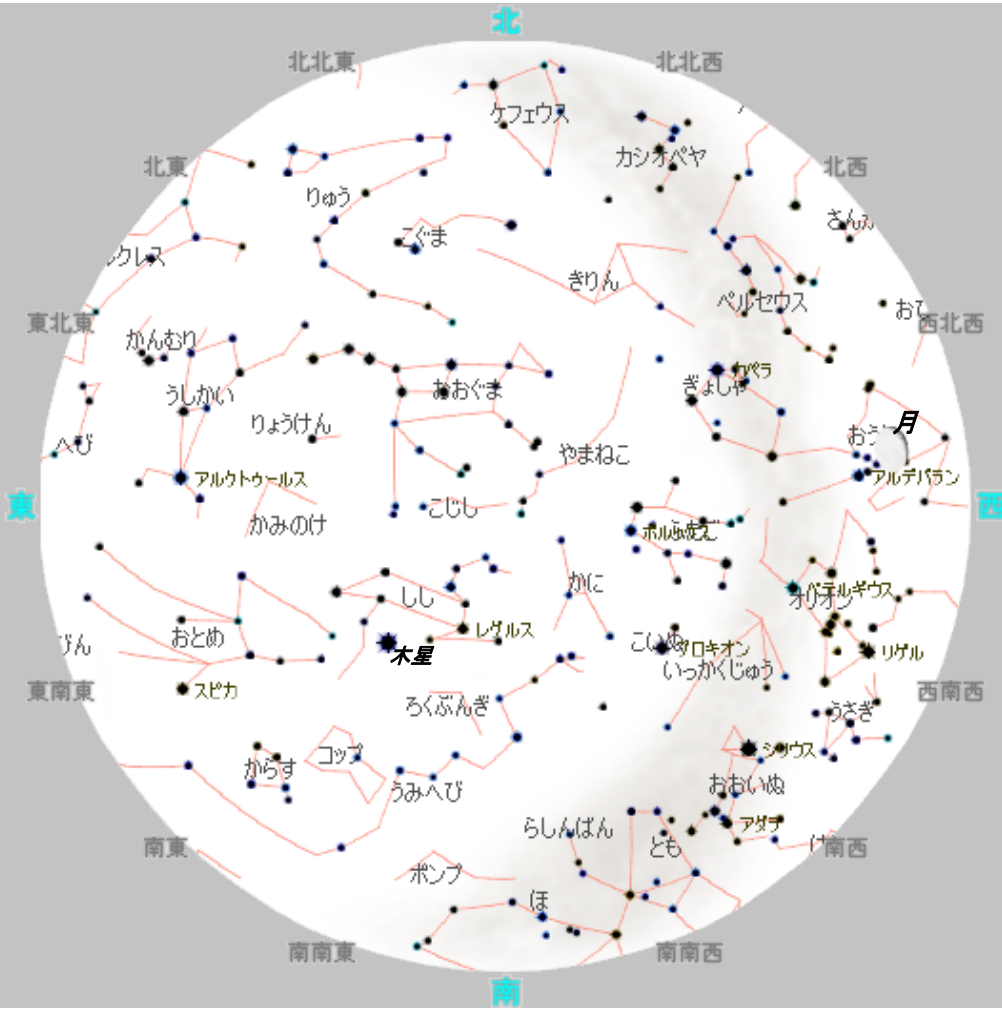


2016年2月19日撮影

4月の星空

2016年4月10日 午後8時

4月の惑星



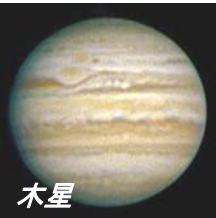
- 水星 夕方の西の空
- 金星 明け方の東の空
- 火星 夜中の東の空
- 木星 宵の南の空
- 土星 夜中の東の空
- 天王星 見られません
- 海王星 見られません

3月9日に衝となった木星は一晩中見られ、観望好機です。望遠鏡ではしま模様やガリレオ衛星の動きが観察できます。夜間観望会でそのようすを観察してください。

水星が4月18日に東方最大離角を迎え、高度が20度くらいになり、日没後、観測しやすくなります。

夜更けには、火星と土星が昇ってきます。火星は5月31日に地球最接近となりますので、明るさを増しています。さそり座のアンタレスのすぐ近くにいますので、赤く輝くようすを比べてみましょう。

日	曜	月齢	4月の主な天文現象
1	金	23.4	下弦の月
2	土	24.4	
3	日	25.4	
4	月	26.4	(清明)
5	火	27.4	
6	水	28.4	月が金星に接近
7	木	0.0	新月(今年最接近)
8	金	1.0	
9	土	2.0	
10	日	3.0	天王星が合
11	月	4.0	
12	火	5.0	
13	水	6.0	
14	木	7.0	上弦の月
15	金	8.0	



22日
今年最小の満月

月は地球の周りを楕円軌道で回っています。見かけの大きさは地球に近いときは大きく、遠くなると小さくなり、最も大きな月と最も小さな月ではその差が約14%にもなります。

日	曜	月齢	4月の主な天文現象
16	土	9.0	
17	日	10.0	
18	月	11.0	水星が東方最大離角 月が木星に接近
19	火	12.0	火星と土星が接近
20	水	13.0	(穀雨)
21	木	14.0	
22	金	15.0	満月(今年最小) こと座流星群極大
23	土	16.0	
24	日	17.0	
25	月	18.0	月が火星に接近
26	火	19.0	月が土星に接近
27	水	20.0	火星とアンタレスが接近
28	木	21.0	
29	金	22.0	(昭和の日) 水星が留
30	土	23.0	下弦の月