



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



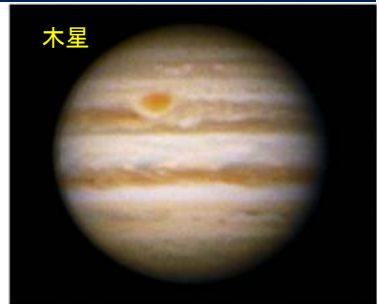
2018年 5月

5月の観望天体

木星のしま模様とガリレオ衛星

日が沈むと、西の空には「宵の明星」の金星が明るく輝いています。そして東の空には「夜更けの明星」と呼ばれる木星が光っています。

木星は、太陽系5番目の惑星です。太陽系の中でいちばん大きく、直径は地球の約11倍、重さは約318倍もあります。木星は水素やヘリウム、アンモニアなどの厚い大気におおわれている「巨大ガス惑星」です。望遠鏡では大気の複雑な動きによってできるしま模様が観察できます。赤褐色に見える部分を「縞(ベルト)」、縞と縞の間の白い部分を「帯(ゾーン)」といいます。



木星

赤く丸い「大赤斑」も見られるかもしれません。

木星には多くの衛星が見つっていますが、特に大きく明るい4個の衛星は、ガリレオ・ガリレイが発見したことから「ガリレオ衛星」と呼ばれます。「イオ」は木星のいちばん近くを1.8日で回っています。イオの外側を「エウロパ」が3.6日で回り、その外側を「ガニメデ」が7.2日で回っています。いちばん外側は「カリスト」が16.7日で回っています。

太陽からの距離	約7億8000万km
公転周期	約12年
自転周期	約10時間
赤道直径	約14万2000km
衛星の数	69個



※図はイメージ

5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
6日	アルクトゥールスとスピカ など 和名「麦星」、ギリシャ神話農業の神が持つ「麦の穂」、二つの「麦」が並びます。
13日	春の四角形 など (アルクトゥールス・スピカ・デネボラ・木星) 春の大三角の3つの星と木星で四角形をつくります。
20日	コル・カロリ、木星 など コル・カロリはりょうけん座の2重星。全天で最も美しい2重星の一つです。
27日	月、木星 など 東の空、双眼鏡の中に月と木星が並びます。

5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 α 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
3日(木)・4日(金)も開催

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



プロミネンス

黒点

5月の星空

2018年5月20日 午後8時

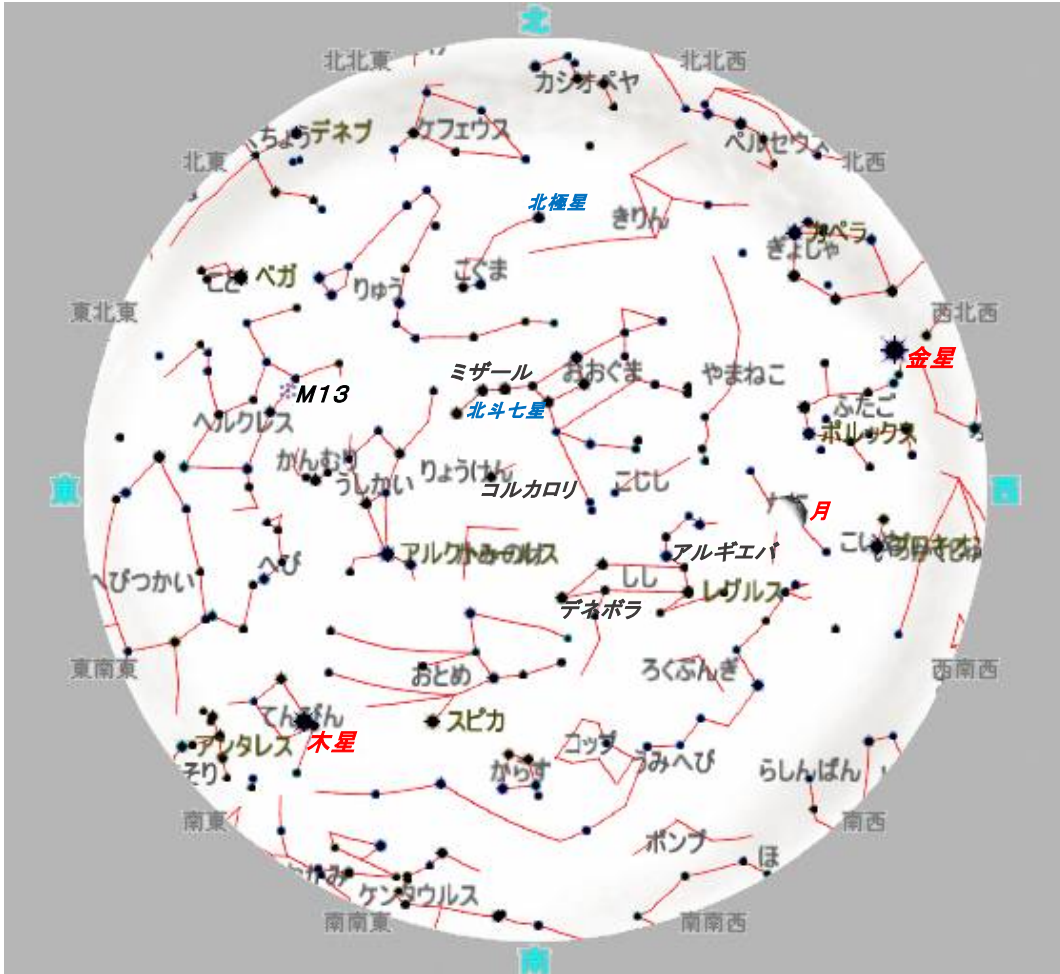
5月の惑星

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

金星の高度はますます高くなり、「宵の明星」として西空に-4等の明るさで輝いています。18日には月齢3の細い月が並びます。

木星は9日に衝（地球から見て太陽の反対側に位置するとき）を迎え、一晩中見ることができるようになりました。宵の南東の空に「夜更けの明星」として明るく輝きます。

深夜には火星と土星が昇ってきます。火星は7月の大接近に向けてますます明るさを増して、赤く輝いています。今年の土星も環が大きく開いています。



日	曜	月齢	5月の主な天文現象
1	火	15.4	月が木星に接近
2	水	16.4	(八十八夜)
3	木	17.4	(憲法記念日)
4	金	18.4	(みどりの日)
5	土	19.4	(こどもの日)(立夏) 月が土星に接近
6	日	20.4	月が火星に接近 みずがめ座エータ流星群極大
7	月	21.4	
8	火	22.4	下弦の月
9	水	23.4	木星が衝
10	木	24.4	
11	金	25.4	
12	土	26.4	
13	日	27.4	
14	月	28.4	
15	火	0.0	新月

**6日 みずがめ座
エータ流星群が極大**

ハレー彗星を母天体とする流星群です。放射点のみずがめ座は午前2時過ぎに昇ってきます。6日午後5時ごろ極大になり、6日と7日の明け方が観望チャンスですが、月明かりで観測しにくいでしょう。

日	曜	月齢	5月の主な天文現象
16	水	1.0	
17	木	2.0	
18	金	3.0	月が金星に接近
19	土	4.0	
20	日	5.0	
21	月	6.0	(小満)
22	火	7.0	上弦の月
23	水	8.0	
24	木	9.0	
25	金	10.0	
26	土	11.0	
27	日	12.0	
28	月	13.0	
29	火	14.0	満月
30	水	15.0	
31	木	16.0	

