

# 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

8月の観望天体



2016年 8月

### 流れ星に願いを！夜空を彩るペルセウス座流星群

夜空を横切る美しい流れ星。宇宙のチリが大気に突入して燃える姿です。

7月下旬から8月にかけて見られるペルセウス座流星群は、三大流星群の1つとして知られています。放射点（輻射点）がペルセウス座にあり、流れ星を降らせるチリをばらまいている母彗星はスウィフト・タットル彗星です。

8月11日～13日にかけてたくさん流れますが、極大になるのは12日の21時ごろです。上弦すぎの月が昇っていて空が明るく、あまり良い条件とはいえませんが、夜半すぎには月は沈み、観測しやすくなります。

流れ星は、放射点の方向だけでなく夜空全体にわたって流れます。目でもよく見える明るいものが多く、市街地でも観測できそうです。



### 8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。

※7・8月、9月第1週は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
7日 城山小学校	七夕の星(ベガ、アルタイル)、月など 9日は旧暦の七夕。本来の高い空に七夕の星をみることができます。
14日 三郷小学校	流星、土星 など 13日はペルセウス座流星群の極大日。運が良ければ願いが叶います。
21日 旭小学校	夏の大三角、土星 など ご存知、ベガ・アルタイル・デネブで作る大きな三角形です。
28日 白鳳小学校	土星、アルビレオ など 衛星タイタン、液体の海や厚い大気があり生命の存在が期待されます。

### 8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・日曜日、祝日  
11日(木)も開催

10:00～12:00  
13:00～15:00



2016年7月6日撮影

# 8月の星空

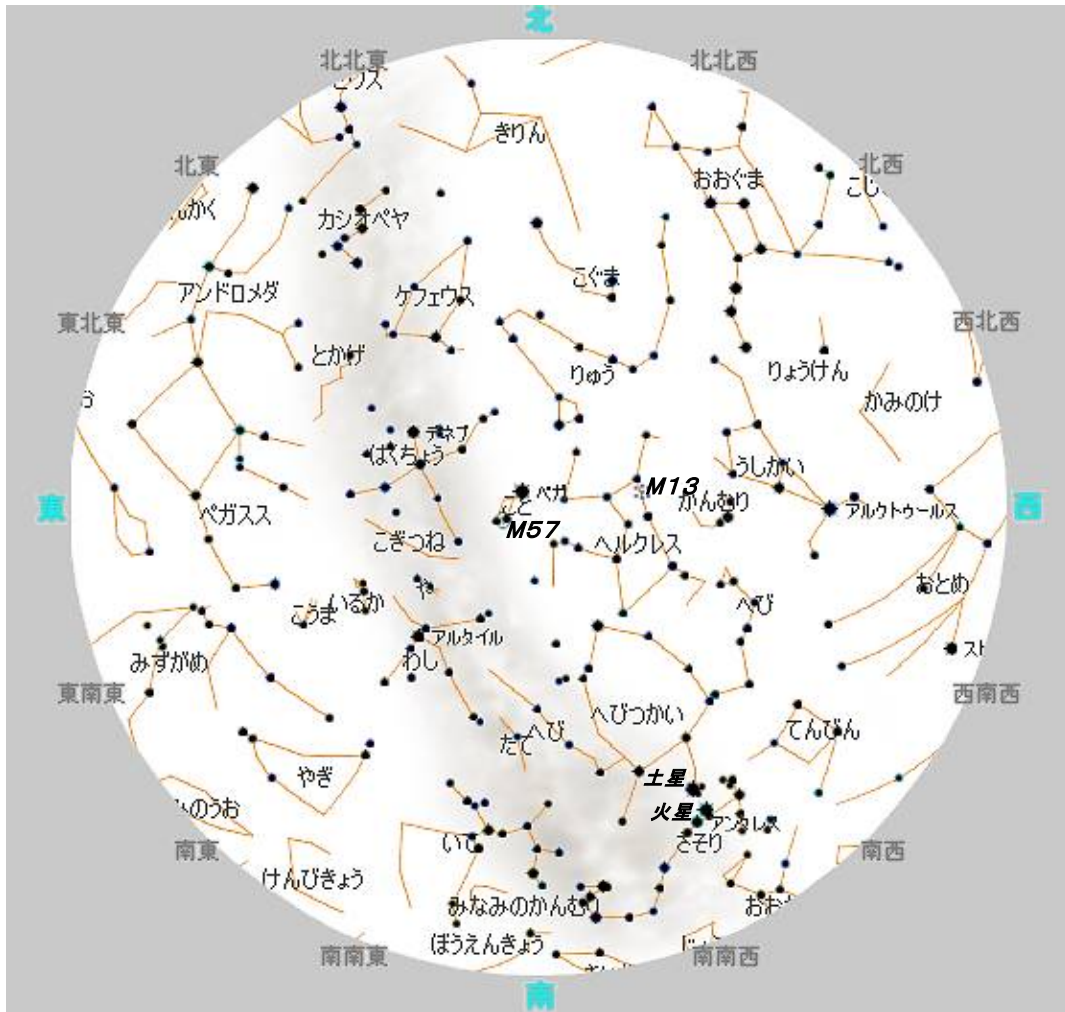
2016年8月21日 午後8時

# 8月の惑星

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

夕方の薄明の中で金星と木星が輝いています。金星は「宵の明星」とよばれる明るく輝く惑星ですが、木星も「夜更けの明星」とよばれており、金星に次いで明るい惑星です。8月28日には2つの惑星が大接近します。

さそり座では1等星のアンタレスと、しだいに地球から遠ざかっていく火星、リングが大きく開いている土星が集まりにぎやかです。8月24日には火星とアンタレスが近づき、その赤い色を競いあうようすが見られます。



日	曜	月齢	8月の主な天文現象
1	月	28.0	
2	火	29.0	
3	水	0.6	新月
4	木	1.6	
5	金	2.6	
6	土	3.6	月が木星に接近
7	日	4.6	(立秋)
8	月	5.6	
9	火	6.6	(旧七夕)
10	水	7.6	
11	木	8.6	(山の日) 上弦の月(今年最小)
12	金	9.6	月が火星と土星に接近 ペルセウス座流星群極大
13	土	10.6	
14	日	11.6	
15	月	12.6	



日	曜	月齢	8月の主な天文現象
16	火	13.6	
17	水	14.6	水星が東方最大離角
18	木	15.6	満月(半影月食)
19	金	16.6	
20	土	17.6	
21	日	18.6	
22	月	19.6	
23	火	20.6	(処暑)
24	水	21.6	火星とアンタレスが接近
25	木	22.6	下弦の月 火星と土星が接近
26	金	23.6	
27	土	24.6	
28	日	25.6	金星と木星が接近
29	月	26.6	
30	火	27.6	土星が東矩
31	水	28.6	(二百十日)

**18日 半影月食**  
月が地球の本影に入らず半影のみ入る場合を、半影月食と呼びます。今回は月が地球の半影部分の北の端をかすめて通るだけです。

