



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



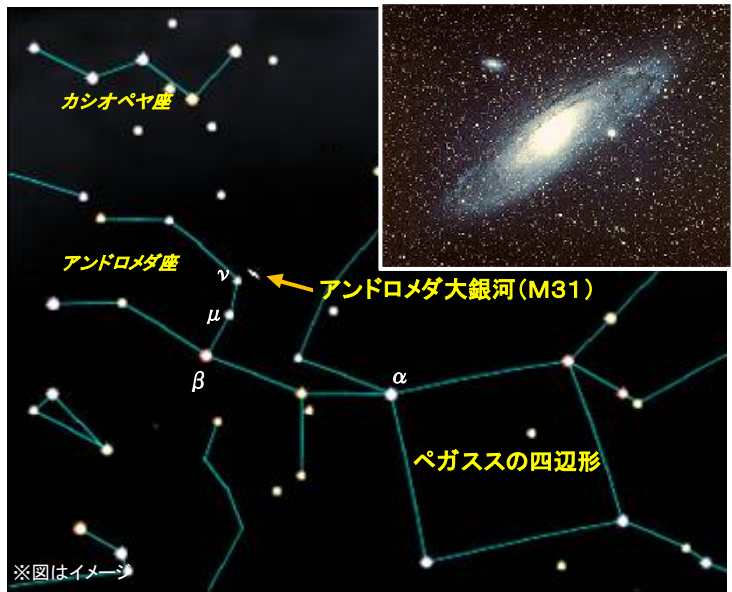
10月の観望天体

ほんのり輝くアンドロメダ大銀河

アンドロメダ姫の腰のあたりにアンドロメダ大銀河(M31)があります。見かけの明るさは3.5等級。尾張旭市では肉眼では見つけられませんが、双眼鏡では楕円状に見え、望遠鏡では中心部が明るく両側に淡い光が広がっているようすがわかります。

アンドロメダ大銀河は、私たちの住む天の川銀河の隣の銀河で、地球から約230万光年の距離にあり、星の数は2000億個といわれています。天の川銀河に近づきつつあり、数十億年後には天の川銀河と衝突するのではないかとされています。

さがし方は、アンドロメダ座β星からカシオペア座μ星、ν星とたどった先にぼうっと広がる淡い光のかたまりがアンドロメダ大銀河です。双眼鏡でさがしてみましょう。



10月の夜間観望会 日曜日 18:30~19:30

※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
7日	火星、土星、アルビレオ など 大接近を過ぎて2か月の火星。まだまだ見えます。
14日	海王星、月、火星、土星 など 海王星は太陽系で最も外側を回るガス惑星。青色をしています。
21日	虹の入り江(月)、天王星、海王星など 西の海にある、月の海の中で最も美しい入り江です。
28日	M31(アンドロメダ銀河)、アルビレオ など M31、銀河系の兄弟のような銀河。大きすぎて望遠鏡に入りきりません。

10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
2日(火)は休み

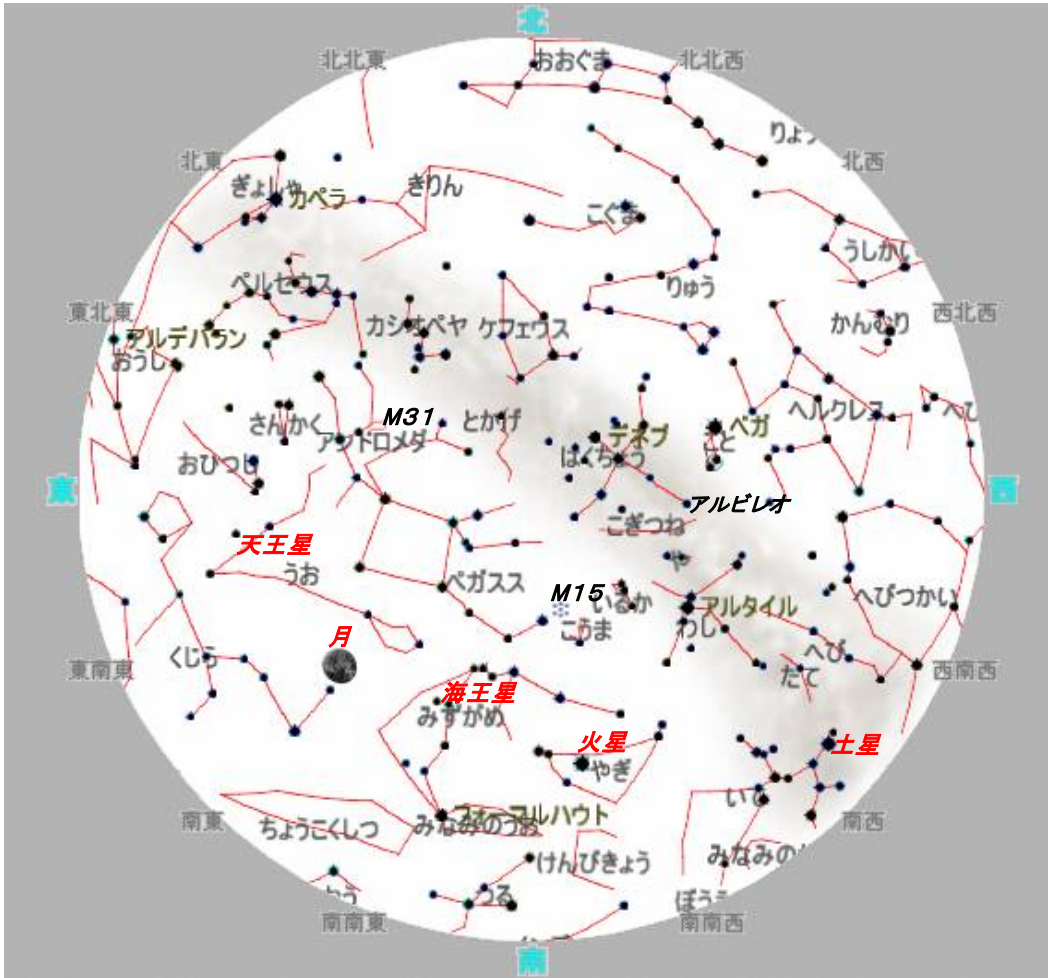
10:00~12:00
13:00~15:00

プロミネンス
黒点
Hα太陽望遠鏡

10月の星空

2018年10月22日 午後7時30分

10月の惑星



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

水星は夕方の東の空でしだいに高度を上げています。11月7日に東方最大離角となります。

金星はしだいに高度を下げ25日に内合し、明け方の東の空に移ります。

火星は地球から遠ざかり暗くなってきますが、赤く輝き目を引きます。18日には月と大接近して並びます。

木星、土星、火星が夕方、西から南の空で一列に並び観望できます。

海王星と天王星が宵の空で高度を上げ、見ごろを迎えます。望遠鏡で青緑色の丸い姿を観察しましょう。

日	曜	月齢	10月の主な天文現象	
1	月	21.7	 	
2	火	22.7		下弦の月
3	水	23.7		
4	木	24.7		
5	金	25.7		
6	土	26.7		
7	日	27.7		
8	月	28.7	(寒露) (体育の日)	
9	火	0.3	新月 10月りゅう座流星群極大	
10	水	1.3	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px;"> <p>9日 10月りゅう座流星群が極大</p> <p>母天体のジャコビニ・チナー彗星は9月10日に地球に最接近しました。極大が9日の午前9時のため、夜半から夜明け前の観測となります。</p> </div>	
11	木	2.3		
12	金	3.3		
13	土	4.3		
14	日	5.3		
15	月	6.3	月が土星に接近	
16	火	7.3		

日	曜	月齢	10月の主な天文現象
17	水	8.3	上弦の月
18	木	9.3	月が火星に接近
19	金	10.3	
20	土	11.3	
21	日	12.3	十三夜(後の月)
22	月	13.3	オリオン座流星群極大
23	火	14.3	(霜降)
24	水	15.3	天王星が衝
25	木	16.3	満月 金星が内合
26	金	17.3	
27	土	18.3	
28	日	19.3	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 5px;"> <p>22日 オリオン座流星群が極大</p> <p>オリオン座流星群は速度が速く明るい流星や光の痕跡を見やすい流星群です。極大は22日の午前2時ごろ。月は午前3時ごろに沈みます。</p> </div>
29	月	20.3	
30	火	21.3	
31	水	22.3	