

星の広場



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



2020年 12月

12月の観望天体

たくさんの星の集まり“散開星団”を観察しましょう！

星(恒星)がたくさん集まっている天体を星団と呼んでいます。散開星団と球状星団があります。散開星団は数十～数百個の星が散らばったように集まっているもので、天の川に沿って見られます。球状星団は数十万～数百万個の星が丸く集まっているもので、銀河系の外側周辺にあります。

秋から冬にかけて、双眼鏡や望遠鏡で観察しやすい散開星団が見られます。日本では「すばる」の名前で親しまれているプレアデス星団(M45)は、目でも6個ぐらい星が集まって見えます。おうし座のヒアデス星団は赤い一等星アルデバランとV字形の星の並びが目印です。ペルセウス座には、2つの星団がくっついている二重星団h-χ(エイチ・カイ)やM34があります。どの星団も双眼鏡や望遠鏡で見ると視野いっぱいに星が広がります。

プレアデス星団 M45

地球からの距離は約400光年。生まれてから数千万年の若い星の集まりです。

二重星団 h-χ

地球からの距離は約7330光年。どちらも約300個の星が集まっています。

ヒアデス星団

アルデバラン

地球からの距離は約130光年。もっとも近い星団です。

M34

地球からの距離は約1430光年。明るさは5.5等級です。

12月の夜間観望会

日曜日 18:00~19:00

- ※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。

あさひ冬フェスタ「煌めく冬の星を見よう！」	
開催日	主な観望天体
6日	火星、天王星、ヒアデス星団、M45プレアデス星団(すばる)など ヒアデス星団は肉眼で星がV字形に見えます。
13日	火星、天王星、おうし座θ(シータ)星 など おうし座θ星はヒアデス星団内の二重星です。
20日	月、M45(すばる)、火星、天王星など 「星はすばる、彦星、夕筒、・・・」。清少納言が最も美しい星と詠っています。
27日	月、火星、天王星、M34 など M34はペルセウス座にある散開星団です。

12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ましょう。

火・土・日曜日、祝日
29日~1月3日まで休み

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



12月の星空

2020年12月20日 午後6時

12月の惑星

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

水星は、20日に外合となるため、見られなくなりました。

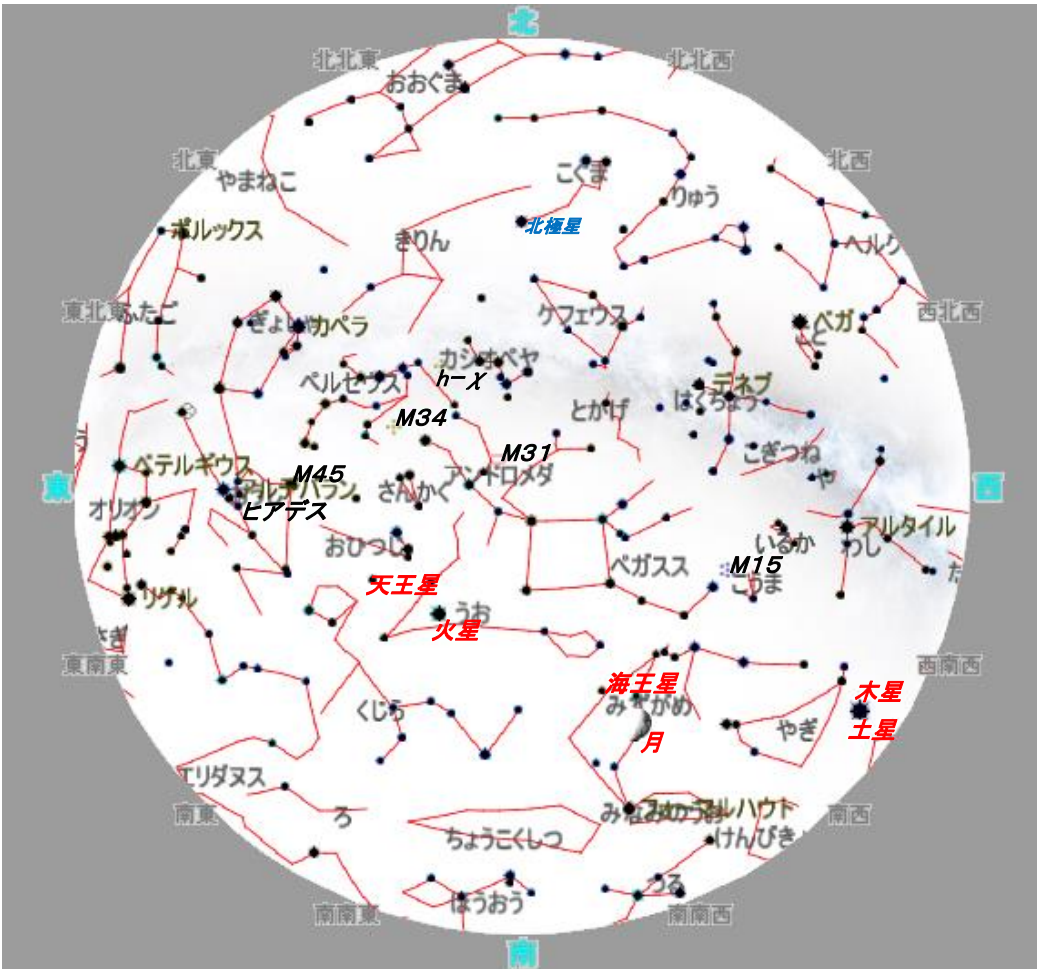
金星は、「明けの明星」として輝き、13日の明け方に細い月が接近します。

10月6日に地球に最接近した火星は、宵の南の空高くに昇り、まだ見ごろです。

木星と土星は、ますます接近して並び、夕方の西空低く見られます。22日には最接近します。

天王星が見ごろを迎えています。望遠鏡で青緑色の丸い姿を観察しましょう。

海王星は宵の西空で観察しにくくなりました。



日	曜	月齢	12月の主な天文現象
1	火	16.3	 
2	水	17.3	
3	木	18.3	
4	金	19.3	
5	土	20.3	
6	日	21.3	<div style="border: 2px solid blue; border-radius: 15px; padding: 10px;"> <p>14日 ふたご座流星群</p> <p>三大流星群の一つで、多くの流れ星が出現する流星群として知られています。14日午前9時ごろに極大になります。夜は新月に近く、月明かりもなく良い条件で観測できます。</p> </div>
7	月	22.3	
8	火	23.3	下弦の月
9	水	24.3	
10	木	25.3	
11	金	26.3	
12	土	27.3	海王星が東矩
13	日	28.3	月が金星に接近
14	月	29.3	ふたご座流星群が極大
15	火	0.8	新月
16	水	1.8	

日	曜	月齢	12月の主な天文現象
17	木	2.8	
18	金	3.8	
19	土	4.8	
20	日	5.8	水星が外合
21	月	6.8	(冬至)
22	火	7.8	上弦の月 木星と土星が大接近 こぐま座流星群が極大
23	水	8.8	<div style="border: 2px solid blue; border-radius: 15px; padding: 10px;"> <p>22日 こぐま座流星群</p> <p>22日18時ごろに極大になる予想です。ゆっくりとした明るい流星ですが、出現数は期待できません。</p> </div>
24	木	9.8	
25	金	10.8	
26	土	11.8	
27	日	12.8	
28	月	13.8	
29	火	14.8	
30	水	15.8	満月
31	木	16.8	