

# ロマントピア天文台通信 4月号

発行・作成：星と森のロマントピアそま天文台 staff 平井  
発行日：2023年 4月 1日

2023.4月			
北斗七星が北東の空へ。春の星に移り変わる。			
1	土	10.8	
2	日	11.8	休館
3	月	12.8	休館
4	火	13.8	休館
5	水	14.8	清明
6	木	満月	
7	金	16.8	
8	土	17.8	
9	日	18.8	休館
10	月	19.8	休館
11	火	20.8	休館
12	水	21.8	水星東方最大離角
13	木	下弦	
14	金	23.8	
15	土	24.8	
16	日	25.8	
17	月	26.8	
18	火	27.8	
19	水	28.8	
20	木	新月	穀雨
21	金	1.3	
22	土	2.3	
23	日	3.3	こと座流星群極大
24	月	4.3	
25	火	5.3	
26	水	6.3	
27	木	7.3	
28	金	上弦	
29	土	9.3	昭和の日
30	日	10.4	

## 〔今月のイベント〕

### 1> 23日 こと座流星群極大

今年度最初の流星群となります。出現期間は16～25日ごろです。今回は新月が近い(20日)、晴れば最高の観測条件が整います。極大は午前10時ごろなので明け方に観測するとより多くの流星を見ることが出来ます。まだまだ夜はぐっと冷え込むので、厚着やカイロの携帯などの防寒対策をして流星群観測をしましょう。

月が綺麗

### 2> プレセペ星団(M44)を見てみよう

プレセペ星団はかに座の甲羅部分にある散開星団です。



2023/03/02  
ドーム10cm望遠鏡で直焦点撮影

プレセペとはラテン語で「飼いの葉桶」という意味があります。甲羅の部分の星二つを餌を食べる2頭のロバに見立てたのが由来です。

中国では「積尸気」と呼ばれ、亡くなった人の魂が集まる地点、または天に昇る時に通過する場所と考えられていました。

星が見やす

### 3> 太陽が寿命を向かるとどうなる？

生きるものには寿命があるように、星にも生があり、死があります。太陽程度の質量(重さ)の天体は約100億年の寿命があり、現在太陽は約46億歳と言われています。

寿命を迎えると穏やかに光を失っていく天体、周囲にガスを巻き散らし白い核を残す天体、そして爆発を起こし中心に重い天体を残す天体の3つがあります。この中で太陽は2つ目にあたります。この寿命を迎えた姿をふたご座の近くで見ることが出来ます。

この天体は惑星状星雲と呼ばれ、青白いガスと白色矮星を見ることが出来ます。中でもふたご座で見える星雲をエスキモー星雲と言います。ドームの望遠鏡では白色矮星とぼんやりとしたガスを見ることが出来ます。



2023/3/9  
ドーム40cm望遠鏡で直焦点撮影  
二つの天体のうち下に見えるのがエスキモー星雲

- 水星 12日東方最大離角。西の空で輝く。
- 金星 夕方西方低く明るく輝く。
- 火星 ふたご座付近で輝く。
- 木星 12日に合。観測は非常に難しい。
- 土星 日の出前に1.2時間程度東方の空。
- 天王星 西の空。観測は難しい。
- 海王星 明け方東方の空。観測は難しい。

一財)  
開館時間  
休館日  
入館料

星と森のロマントピアそま天文台「銀河」  
13:00～22:00 (最終入館時刻:21:30)  
不定休 (詳しくはお尋ねください)  
おとな(高校生以上)200円、子ども(4歳以上)100円  
(弘前市民及び白鳥座・満点ハウス宿泊者は無料)

お問合せ

天文台 ☎0172-84-2233  
ホテル ☎0172-84-2288

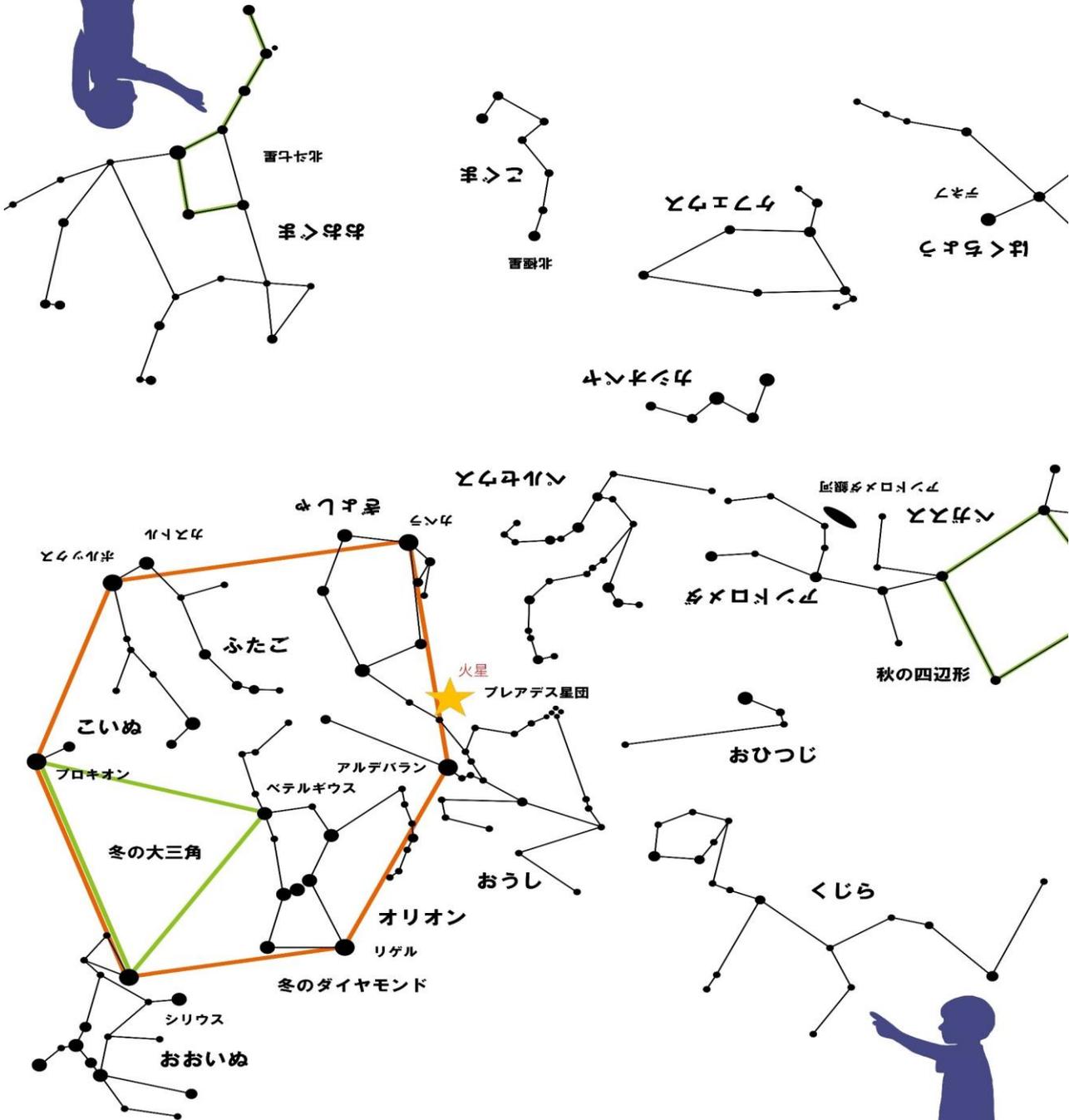
✉ romantopia.tenmondai@gmail.com

天文台のホームページはこちらから



北

空気が涼んでいるから睡い星や  
アンドロメダ銀河もよく見えるね！



南

冬の星座には一等星がたくさん！  
一番明るいのはおおいぬ座のシリウスだね！