



### ★12月の天体観察会★

12月7日(土)、13日(金)、21日(土)、27日(金)

時間：19:00～20:30 場所：6階天文台

※整理券が必要です。

2階プラネタリウム前の券売機で整理券の発券をお願いします。

※曇天の場合は中止。

開催の有無は当日17時に決定します。

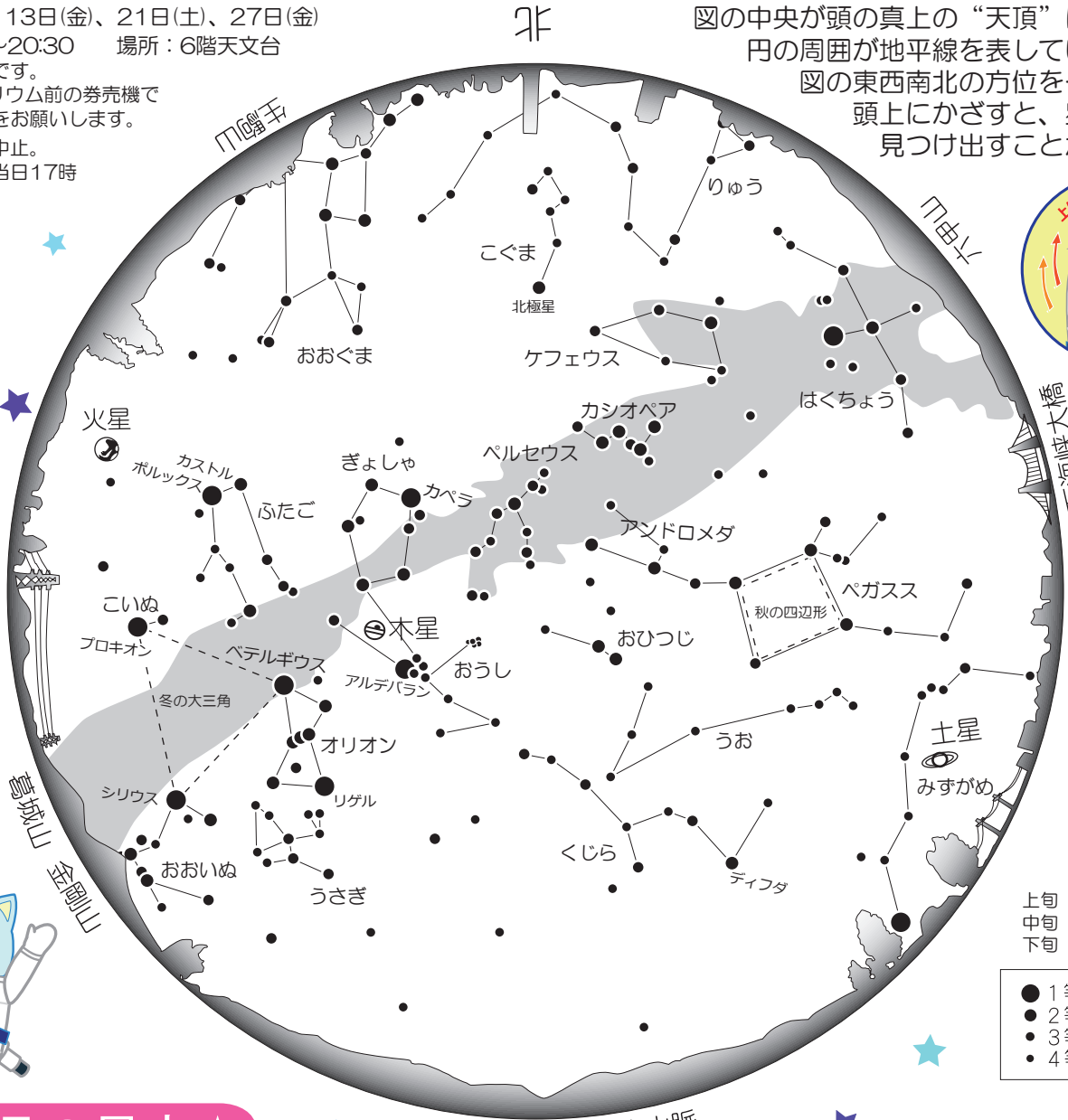


ソフィア・堺  
プラネタリウム  
公式Twitter

### ★星図の見かた★

図の中央が頭の真上の“天頂”にあたり、円の周囲が地平線を表しています。

図の東西南北の方位を一致させ、頭上にかざすと、星座や星を見つけ出すことができます。



上旬 22時ごろ  
中旬 21時ごろ  
下旬 20時ごろ

- 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星以下

### ★12月の星空★

秋の星座が西の空に傾き、東の空は冬の星座が見えています。オリオン座にはベテルギウスとリゲル、2つの1等星があります。ベテルギウスとおおいぬ座のシリウス、こいぬ座のプロキオンをつないでできるのが有名な「冬の大三角」です。

他にも、おうし座のアルデバラン、ぎよしゃ座のカペラ、ふたご座のポルクスなど、冬の星空には1等星がたくさんあります。

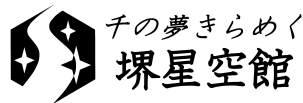
### 南 和泉山脈

今年、木星があるおうし座の左肩部分にはプレアデス星団(すばる)(M45)があります。肉眼なら6～7個程、双眼鏡を使えばよりたくさんの星が集まっている姿を見ることができます。

ふたご座流星群の2024年の極大は12月14日午前10時頃です。翌日15日が満月のため、夜は月の影響を大きく受けてしまいます。観察の際には月が視界に入らないようにして観察しましょう。

### ★天体観察会★

開催日：毎月1・3・5週の土曜日と  
第2・4週の金曜日  
時間：4～9月：19:30～21:00  
10～3月：19:00～20:30



〒599-8273 大阪府堺市中区深井清水町1426  
TEL 072-270-8110 FAX 072-270-8119  
<https://www.sofia-sakai.jp/planetarium>  
詳しくは、ソフィア・堺のホームページをご覧ください。

