



### ★1月の天体観察会★

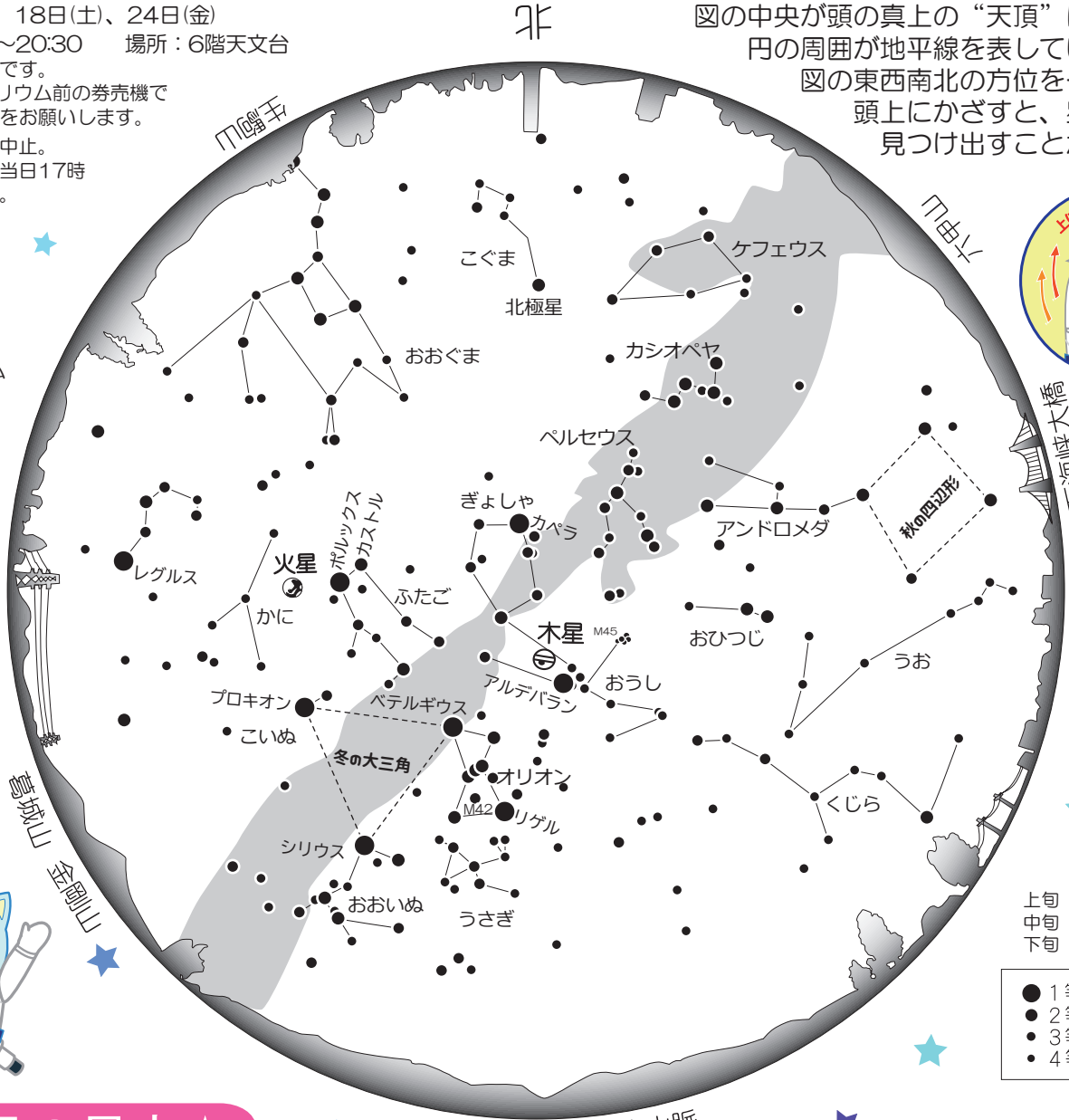
1月10日(金)、18日(土)、24日(金)  
 時間：19:00～20:30 場所：6階天文台  
 ※整理券が必要です。  
 2階プラネタリウム前の券売機で整理券の発券をお願いします。  
 ※曇天の場合は中止。  
 開催の有無は当日17時に決定します。



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

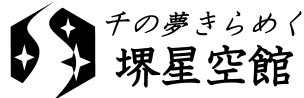
### ★1月の星空★

南の空にはオリオン座が輝いています。右肩で輝くオレンジ色の星 ベテルギウスと青白く輝くおおいぬ座のシリウス、そしてこいぬ座のプロキオンを繋いでできるのが「冬の三大角」です。街中でも比較的簡単に見つかります。またオリオン座の真ん中にある三ツ星の下には「オリオン大星雲 (M42)」という星雲があります。明かりのない暗い所では、肉眼でもぼんやりと見えます。

そして1月は三大流星群のひとつ「しぶんぎ座流星群」が極大を迎えます。極大は1月3日23時頃です。この時間帯は月明りの影響を受けませんが、放射点(流星がそこから放射状に飛び出してくるように見える点)が低く、見える数は少なくなります。未明には放射点が上がってくるのでその時間帯を狙って観察するのもおすすめです。観察の際にはなるべく暗い場所で、視野を広くして観察しましょう。

### ★天体観察会★

開催日：毎月第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。

