

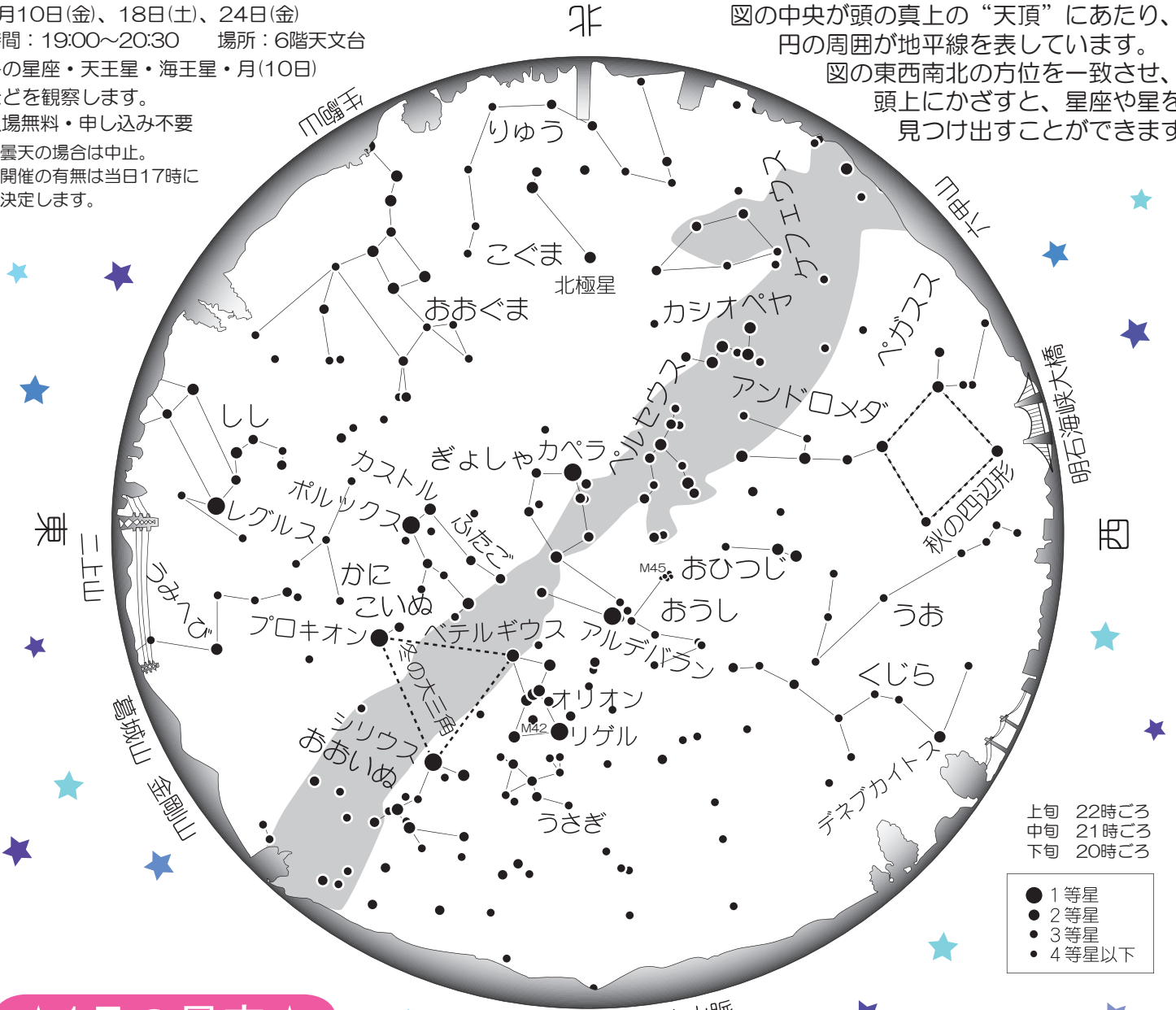


★1月の天体観察会★

1月10日(金)、18日(土)、24日(金)
 時間：19:00~20:30 場所：6階天文台
 冬の星座・天王星・海王星・月(10日)
 などを観察します。
 入場無料・申し込み不要
 ※曇天の場合は中止。
 開催の有無は当日17時に
 決定します。

★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。オリオン座の真ん中にある三ツ星を線をつないで、東の方に伸ばしていくと、おおいぬ座のシリウスがあります。ベテルギウス、シリウス、プロキオンをつないでできるのが、「冬の大三角」です。
 また、三ツ星を反対側の西の方に伸ばしていくと、おうし座のアルデバランがあります。ベテルギウスやアルデバランは赤色に輝いていて、色の

違いも楽しめます。
 オリオン座の三ツ星の少し下には、オリオン大星雲(M42)があります。明るい星雲なので、双眼鏡でも、雲のような淡い光を見ることができます。おうし座にはプレアデス星団(すばる)(M45)があります。肉眼では6個ぐらいの星を見ることができますが、双眼鏡を使うととってもたくさんの星を見ることができます。

★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
<http://www.sofia-sakai.jp/planetarium/>