



★12月の天体観察会★

12月5日(土)、11日(金)、19日(土)、25日(金)

時間：19:00～20:30 場所：6階天文台

※望遠鏡・双眼鏡を覗くことはできません。

定員50名・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。

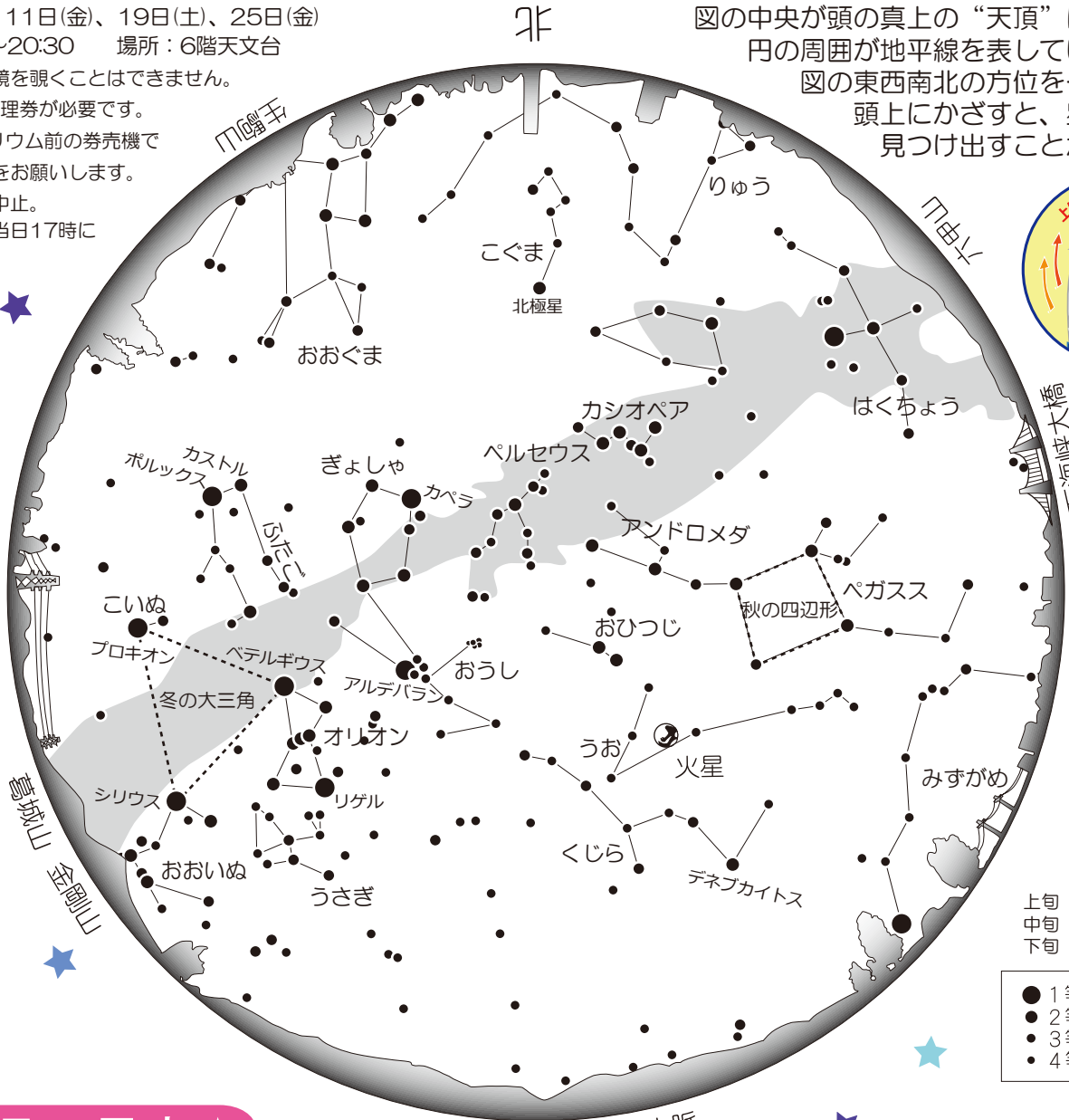
※曇天の場合は中止。

開催の有無は当日17時に決定します。

★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「冬の大きな三角」です。

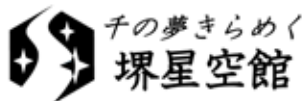
他にも、おうし座のアルデbaran、ぎょしゃ座のカペラ、ふたご座のポルックスなど、冬の星空には1等星がたくさんあります。

12月14日深夜～15日未明にふたご座流星群が見ごろとなります。今年は月が新月で邪魔にならず、観測しやすいでしょう。来年1月のしぶんぎ座流星群は月の影響を受けてしまいそうです。

15日の午前1時(日本時間)は、南アメリカ地域で皆既日食が見られます。残念ながら日本で見えることはできません。次に日本で見られる日食は2030年6月1日に、金環日食が見られます。

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