



★10月の天体観察会★

10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

※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。

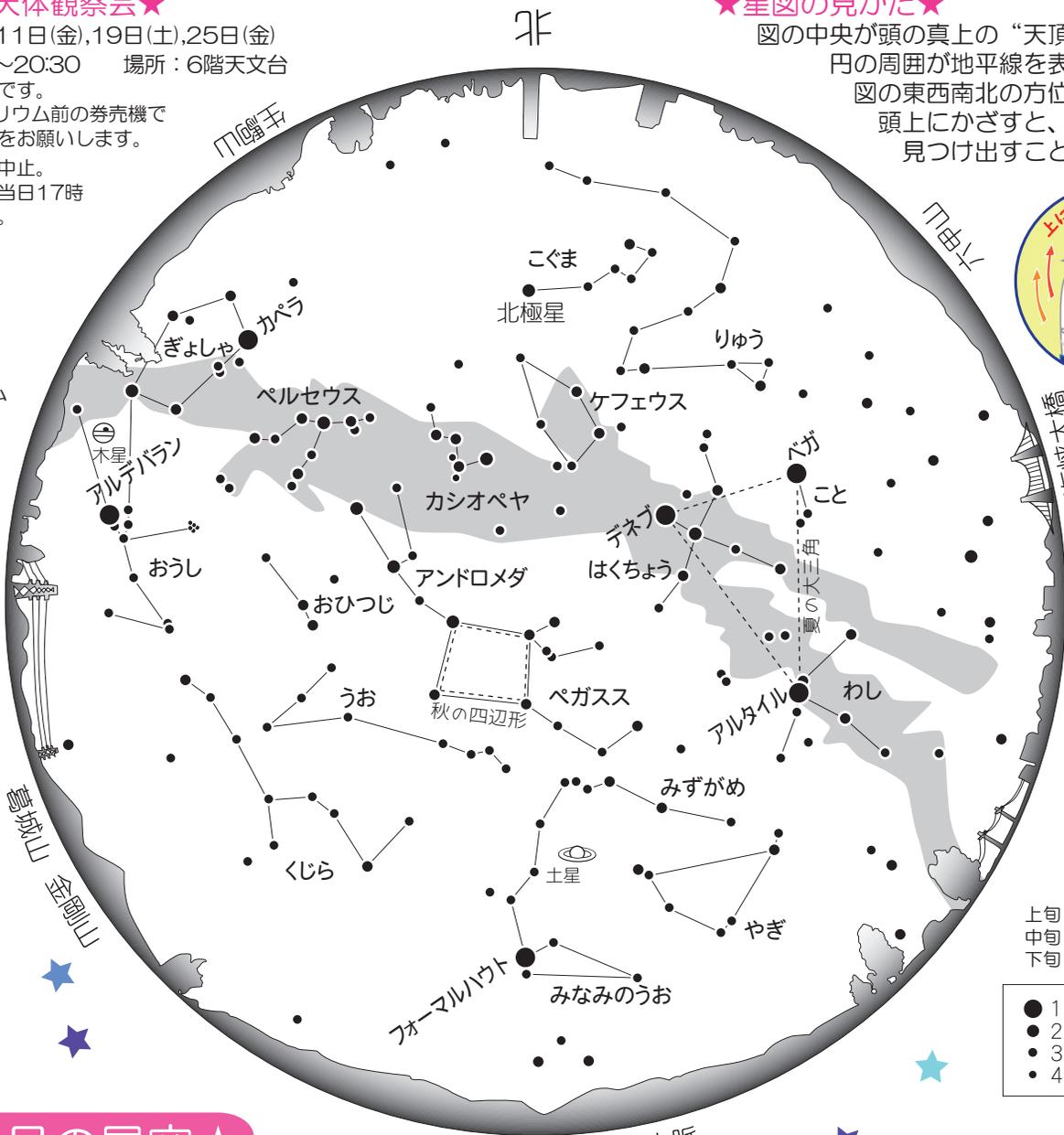


ソフィア・堺
プラネタリウム
公式Twitter

★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

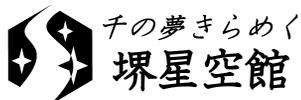
★10月の星空★

空の高いところには、「秋の四辺形」があります。これは天馬ペガサスの胴体の部分で、ここにあるのがペガサス座です。四辺形の4つの星のうち、北東の星はアンドロメダ姫の頭の星で、ここにはアンドロメダ座があります。またペガサス座の北には「W」の形が特徴的なカシオペア座があります。そして今年のみずがめ座のところに土星、

おうし座のところに木星を見つけることができます。どちらも主にガスでできていることから「巨大ガス惑星」と分類されます。土星の特徴的な環は無数の氷の粒でできています。来年には地球から見て環が真横になり、見かけ上で環が消え、たように見える「環の消失」が起こるとされ、注目されています。

★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>
詳しくは、ソフィア・堺のホームページをご覧ください。

