

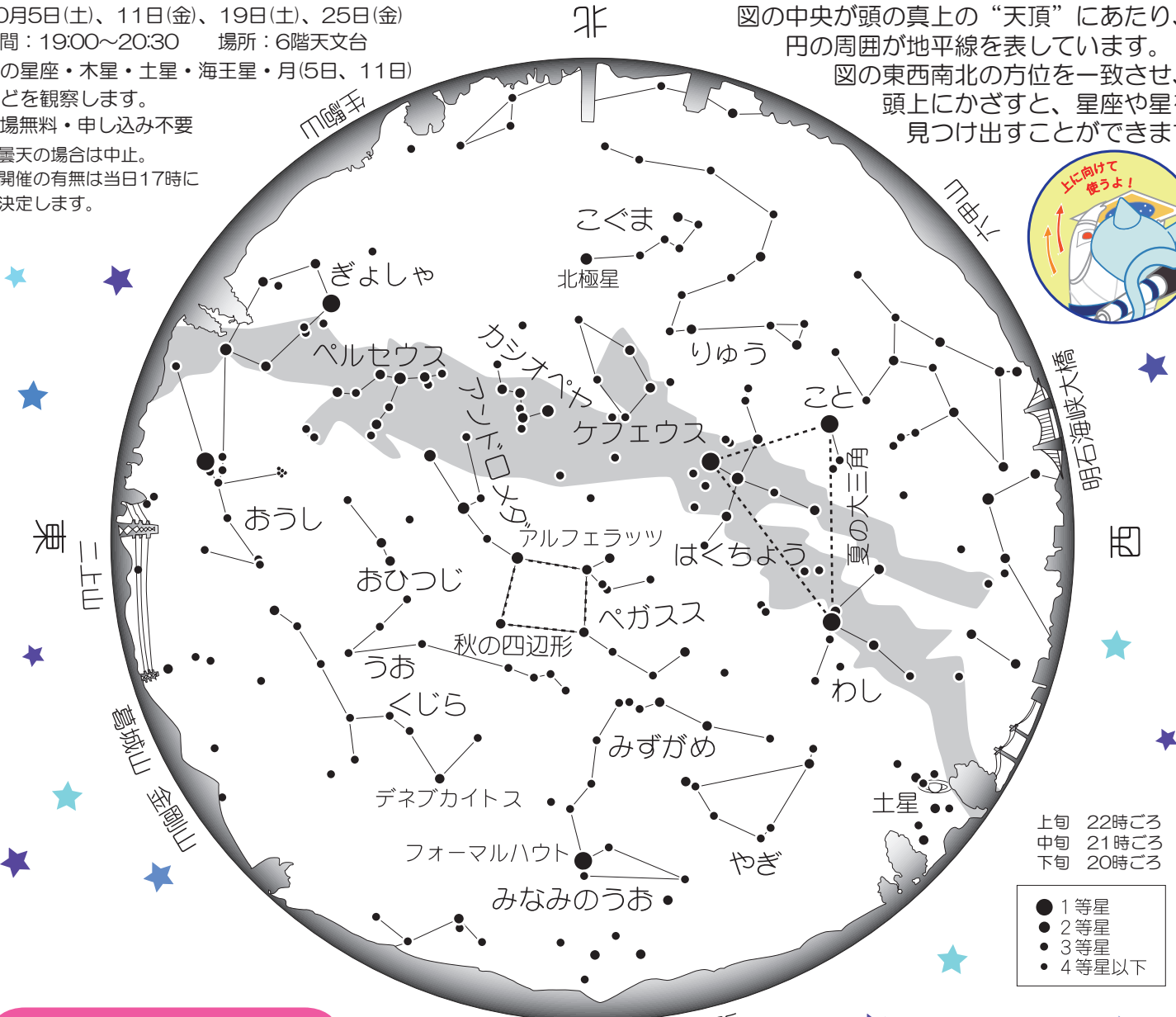


### ★10月の天体観察会★

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  
 秋の星座・木星・土星・海王星・月(5日、11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

### ★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。ペガサス座の南には、秋の星空でたった一つの1等星・みなみのうお座のフォーマルハ

ウトがあります。このように、秋の星座は秋の四辺形を中心に見つけることができます。

アンドロメダ座にはアンドロメダ銀河(M31)があります。銀河とは、たくさんの星や、星と星の間にあるガスやチリなどが集まった巨大な天体です。宇宙にはたくさんの銀河がありますが、その中でもアンドロメダ銀河は近くにあるので、肉眼でも見ることができる銀河です。

### ★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/>