

★4月の休館日：4日(月)、11日(月)、12日(火)、18日(月)、25日(月)



プラネタリウム番組のご案内

★プラネタリウムの投影時刻等はホームページをご覧ください。

キッズ
プラネタリウム

★幼児や小学校低学年を対象としたこども向けプラネタリウムです。春休み期間および毎週土曜・日曜・祝日の第2回目・第4回目のプラネタリウムです。

ほしぞらどうぶつえん

★3/5(土)～4/17(日)★
春休み期間(～4/6)・土日祝 11:10～、14:30～

春の星空に見える動物の星座をさがしてみましょ！

みなみのくにへほしぞらツアー

★4/23(土)～5/29(日)★ 土日祝 11:10～、14:30～

明石を飛び出し、南半球で見られる星座を探しに行きましょう！

こども天文教室

★小学4年生以上を対象に、テーマごとの天文の話題を少し詳しく解説するプラネタリウムです。どなたでもご参加いただけます。

★4/23(土)★ 9:50～ テーマ：はじめての天体観察

プラネタリウムでのおねがい



※記念撮影は投影前か投影後をお願いします。

★こんな場合は...
○いびきが大きいとき
○小さなお子さんが泣き止まないとき
○大きな声で騒いでいるとき など
係員が、お声掛けをさせていただいたり、場合によっては、プラネタリウムの外へ案内をさせていただくことがあります。
★皆さんが星空を楽しむことができるように、ご協力をお願いいたします。

特別展のご案内

～4/3(日) 見てみて！オーロラ ワンダーランド
— 中垣哲也・オーロラ写真展 —

4/9(土)～5/22(日) つむらさんのおすすめ！
四季のほしぞら名所案内

四季の星空の見どころを星空の達人津村光則さん撮影の天体写真で紹介します。

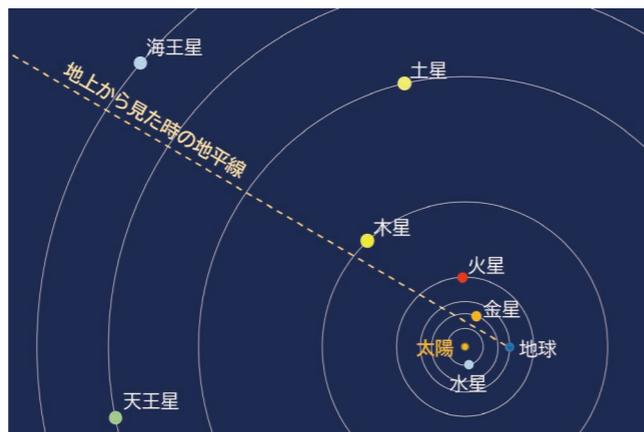
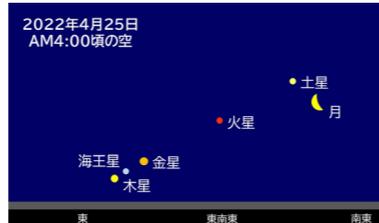
★プラネタリウム一般投影のご案内★

4月 早起きは天文の得～惑星大集合～

太陽系には、水金地火木土天海の8個の惑星があります。惑星たちは、それぞれの周期で太陽の周りをまわりながら、それぞれに星座を形つくる星々の中を動いていきます。その中で、時折、惑星たちが近くに並んで見えることがあります。これは、地球から見て、惑星たちが同じ方向に見える位置にやってくるからです。今年の春から初夏にかけては、金星・火星・木星・土星・海王星が、地球から見て、太陽の西側に集まります。

このようすを地上から見上げると、明け方の東の空で惑星たちが集まって見えます。4月25日から28日には、ここに月も加わり、惑星たちの中を移動していきます。

6月には水星や天王星が加わり、さらににぎやかになります。今月は、早起きをして楽しめる惑星たちの大集合についてお話しします。

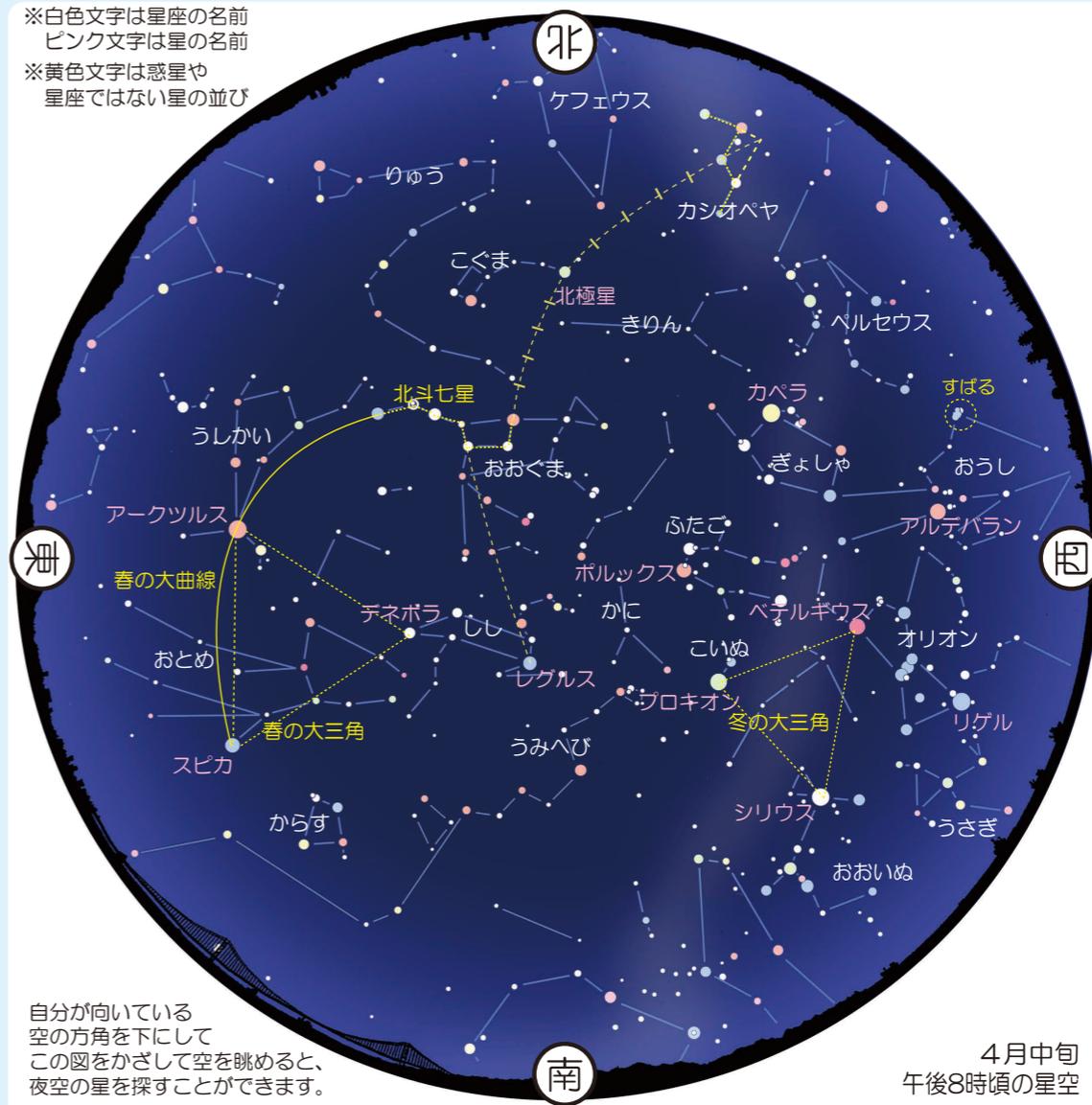


2022年4月25日の惑星の位置

5月 世界の星と伝承

世界には、ギリシャ神話の他にも、星座とともに伝えられる物語があります。世界に伝わる星のお話を紹介します。

※白色文字は星座の名前
ピンク文字は星の名前
※黄色文字は惑星や
星座ではない星の並び



自分が向いている空の方角を下にしてこの図をかざして空を眺めると、夜空の星を探ることができます。

4月中旬
午後8時頃の星空

北の空高くに、大きなひしゃくの形をした星の並び「北斗七星」が見えています。北斗七星は、おおぐま座の腰からしっぽにかけての星の並びです。ひしゃくの水を汲む部分の外側にある2つの星を繋ぎ、水が出るほうへ5倍伸ばすと、北極星を見つけることができます。内側にある2つの星を繋いで南へ伸ばせば、しし座の1等星レグルスが見つかります。また、ひしゃくの柄の部分のカーブを伸ばすと、オレンジ色に輝くうしかい座の1等星アークツルスと、その先に白く輝くおとめ座の1等星スピカが見つかります。ひしゃくから長く伸びる曲線は「春の大曲線」と呼ばれています。

西の空には、「冬の大三角」やオリオン座など、冬の星たちも少し見えています。また、夜明け前には、金星や火星などの惑星が東の空から昇ってきます。

4月の天文現象

- 5日 清明
- 5日 火星と土星が並ぶ(明け方)
- 20日 穀雨
- 23日 こと座流星群が極大
- 25日 月と土星が並ぶ(明け方)
- 26日 月と火星が並ぶ(明け方)
- 27日 月と金星・木星が並ぶ(明け方)
- 29日 水星が東方最大離角

月の暦

- 1日 ● 朔(新月)
- 9日 ● 上弦
- 17日 ● 望(満月)
- 23日 ● 下弦

日の出・入(明石)

日の出	日の入
1日 5:48	18:21
15日 5:29	18:32
30日 5:11	18:44

5月(上旬)の天文現象

- 1日 南太平洋、南米などで部分日食(日本からは見られない)
- 1日 金星と木星が並ぶ(明け方)
- 2日 月と水星が並ぶ
- 5日 立夏
- 5日 天王星が合
- 6日 みずがめ座η(eta)流星群が極大