

★4月の休館日：3日(月)、10日(月)、11日(火)、17日(月)、24日(月)



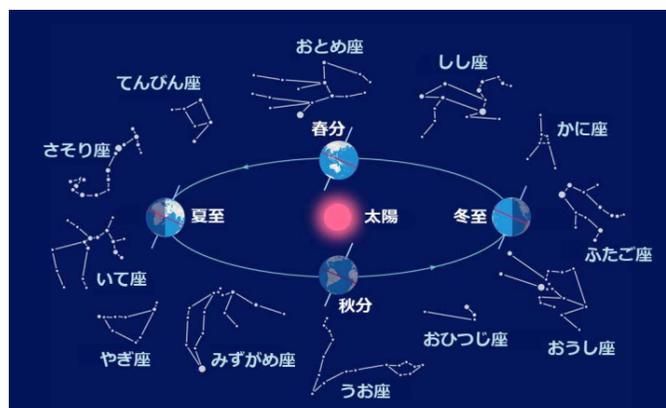
プラネタリウム番組のご案内

4月の一般投影 お誕生日の星座

みなさんのお誕生日の星座は、何ですか？例えば、4月1日生まれの人はおひつじ座ですね。ところが、おひつじ座は、4月のプラネタリウムで紹介されることはありません。4月頃、おひつじ座の近くに太陽があるためです。太陽と同じ方向にある星座は、昼間の空にあるため、お誕生日の夜空に見つけることができません。自分のお誕生日の星座を見つけたいと思ったら、3~4カ月ほど前の午後8~9時頃の南の空を探すと、見つけることができます。

お誕生日の星座は、「黄道十二星座」と呼ばれていて、太陽の通り道（黄道）にある十二の星座をさします。黄道付近を月や惑星も通ります。古代メソポタミアの人々は、太陽・月・惑星がどの星座にあるか観測を行い、星占いをしました。これが、古代ギリシャを経て、現代に伝えられています。

今月のプラネタリウムでは、古代の天文学とともに、黄道十二星座についてお話しします。



星座の元になったものが、古代メソポタミアの石碑に描かれています。現代のいて座は、「半人半馬の賢人ケイローンの姿」とされていますが、古代メソポタミアでは、「バビルサグ」という、半人半獣の姿で表されています。下半身には、サソリの尾が描かれています。足は鳥の足です。

(近藤二郎 著「わかってきた星座神話の起源 古代メソポタミアの星座」より模写)

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子ども向けプラネタリウムです。土日祝および春休み(4/9)の11:10~14:30~

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。

★4/22(土)★ 9:50~ テーマ：はじめての天文学

ほしぞらおえかき

★4/16(日)★

空に輝く星を結び、絵をえがいて星座ができました。星座の星の結び方は自由です。星を結んで、いろいろな絵をえがいてみましょう。



みなみのくにのほしぞらめぐり

★4/22(土)~5/28(日)★

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！



5月の一般投影 ジェームズ・ウェッブ宇宙望遠鏡

2021年に打ち上げられたジェームズ・ウェッブ宇宙望遠鏡は、ハッブル宇宙望遠鏡の後継機として開発されました。地球から遠く離れた場所で赤外線を使って観測を行い、これまで見るできなかった宇宙の姿をとらえています。ジェームズ・ウェッブ宇宙望遠鏡の活躍をご紹介します。

特別展のご案内

★4/9(日)

3Dプリンターでつくる宇宙展

宇宙を探索する探査機やロケット、小惑星などの天体の3Dデータからつくられる模型を展示。模型とともに宇宙を紹介します。



★4/15(土)~6/4(日)★

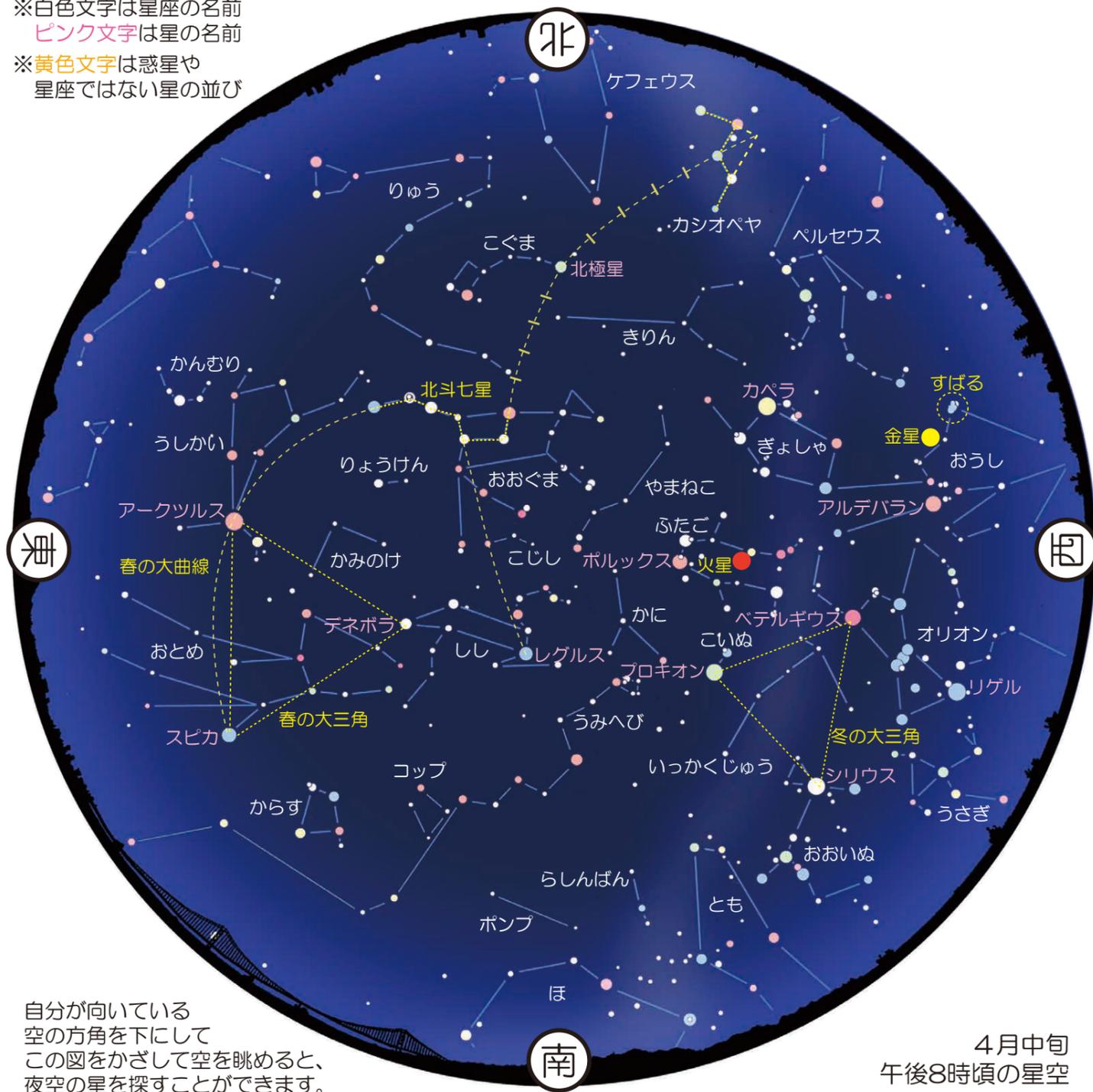
ジェームズ・ウェッブ宇宙望遠鏡がとらえた驚異の宇宙

ジェームズ・ウェッブ宇宙望遠鏡が2021年12月25日に打ち上げられ、これまで見たこともないほどの、驚異的な宇宙の姿がとらえられています。宇宙の姿を、美しい天体写真で紹介いたします。



時と宇宙の博物館
明石市立天文科学館

※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

日没後、西の空に宵の明星・金星が-4等級で明るく輝いています。4月23日には月齢3の細い月と並び、美しい眺めとなります。西の空には1等級の明るさの火星も輝いていて、4月26日には月齢6の月と並びます。

北の空高くに、7つの星がひしゃくの形に並んだ北斗七星が見えています。北斗七星から、図のように北極星を見つけることができます。北斗七星はおおぐま座の腰からしっぽ、北極星はこくま座のしっぽの先に輝く星です。

西の空には、オリオン座や冬の三大角など、冬の星たちも少し見えています。

4月の月の暦

6日 ● 望(満月)
13日 ● 下弦
20日 ● 朔(新月)
28日 ● 上弦

4月の日の出・入(明石)

日の出	日の入
1日 5:48	18:21
15日 5:29	18:32
30日 5:12	18:44

4月の天文現象

5日 清明
12日 水星が東方最大離角
12日 木星が合
16日 月と土星が並び(明け方)
20日 穀雨
20日 四国南部、九州南部、紀伊半島、沖縄で部分日食(南インド洋、北オセアニア、太平洋で金環皆既日食)
23日 こと座流星群が極大
23日 月と金星が並び
26日 月と火星が並び

5月の天文現象

6日 立夏
7日 みずがめ座η(エータ)流星群が極大
10日 天王星が合
14日 月と土星が並び(明け方)
21日 小満
23日 月と金星が並び
24日 月と火星が並び
29日 水星が西方最大離角