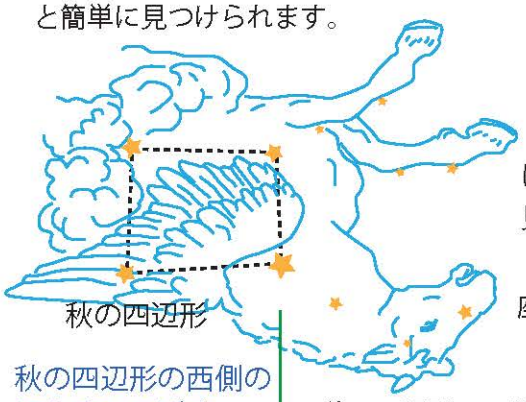
お問合せは　佐賀県立宇宙科学館 0954-20-1666　まで

2025 10月『秋の四辺形と秋のひとつ星をみつけよう』

★秋の一つ星と秋の四辺形

4つの星が長方形に並んでいるのが、秋の四辺形です。夏の大三角に比べると、サイズも星の輝きも控えめですが、秋の夜空には明るい星が少ないので意外と簡単に見つけられます。



秋の四辺形は、東から南にかけて空の高いところで見つかります。

秋の四辺形はペガスス座の胴体の星の並びです。

秋の四辺形の西側の辺を南へのばす

秋の四辺形の西側の辺を南へ伸ばすと、秋の星座唯一の一等星「フォーマルハウト」がみつかります。「秋のひとつ星」とも呼ばれます。フォーマルハウトがあるのは、みなみのうお座で、星占いなどでおなじみのうお座とは別の星座です。

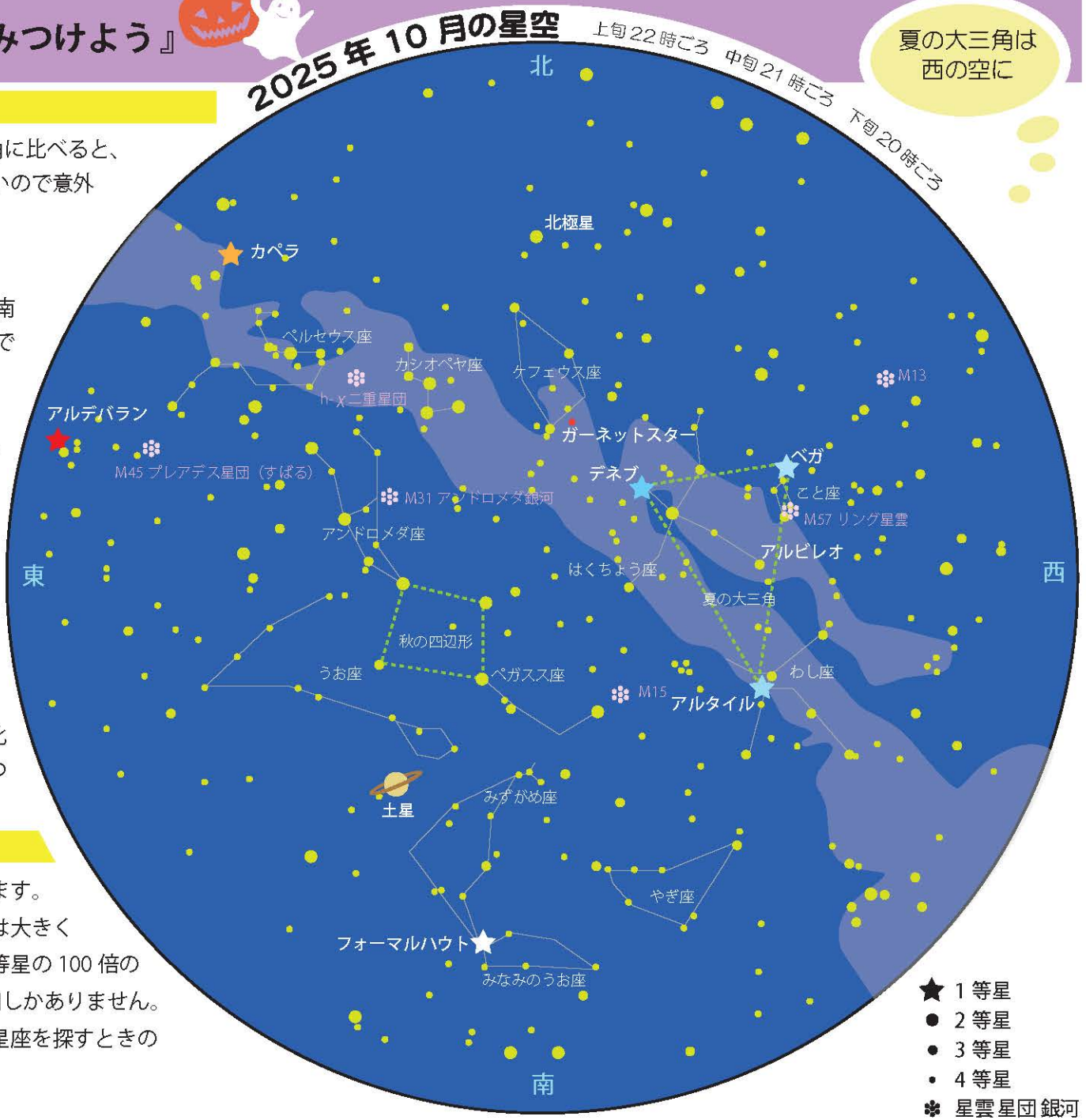
土星

フォーマルハウト

また、秋の四辺形の東側の辺を北に伸ばすと、カシオペヤ座が見つかります。

★一等星

夜空を見上げていると星には様々な明るさがあることに気づきます。その中で一番明るい星を一等星と呼びます。暗くなるにつれ数字は大きくなり、六等星が肉眼で見えるギリギリの明るさです。一等星は六等星の 100 倍の明るさがあります。星座をつくるすべての星の中で一等星は 21 個しかありません。一等星はまわりが明るくても簡単に見つけることができ、ほかの星座を探すときの目印になってくれます。

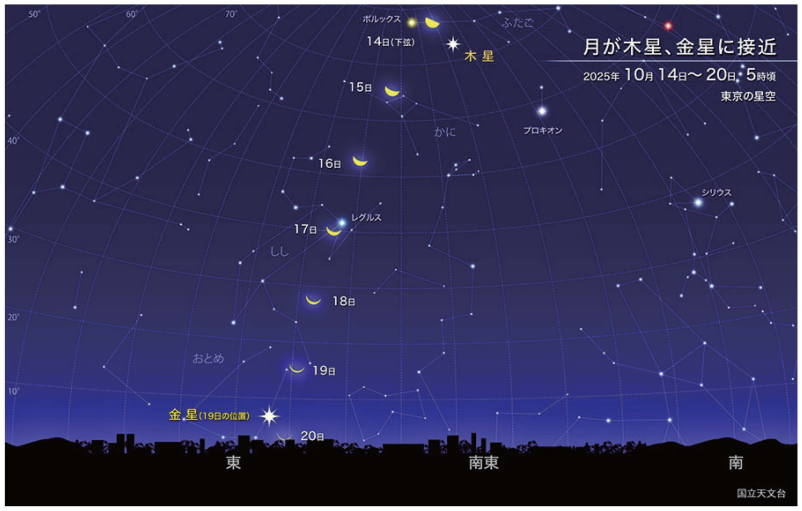


◆今月の天文現象

6 日　中秋の名月
7 日　○満月
8 日　寒露（太陽黄経 195 度）
14 日　◑下弦
20 日　土用の入り（太陽黄経 207 度）
21 日　●新月
　　オリオン座流星群が極大
23 日　霜降（太陽黄経 210 度）
30 日　◐上弦
　　水星が東方最大離角

「オリオン座流星群」の活動が極大を迎えます。たくさんの流星が出現する流星群ではありません。
「流星が見られたら運がいい」くらいの気持ちで夜空を見上げるとよいかもしれません。

PICK UP★天文現象　月が木星、金星に接近



10 月に入ると、木星が、夜中の東の空に姿を現すようになり、日の出の頃に南中します。13 日の深夜から 14 日の明け方の空で、下弦の月と木星の接近している様子を見ることができます。
金星は、春以降、日の出前の東の空で「明けの明星」として輝いていますが、10 月にはさらに高度を下げ、低空に見えるようになります。11 月には太陽に接近して観察しづらくなりますので、10 月中に見ておくとよいでしょう。19 日と 20 日の明け方には、東の低い空で、細い月が金星と接近します。

Credit: NAOJ

◆土曜の夜は星をみよう　毎週土曜日夜、プラネタリウム投映と天体観望会を開催

◆ サタデーナイトプラネタリウム

40 分間の生解説でお送りします。天体観望会の前に星空を予習したい！
という方におすすめです。
＋毎週土曜日 18 時～ 40 分間（途中入場不可）。要プラネタリウム観覧料（17 時 55 分 販売終了）。

も～っと星空散歩　10 月の星空を楽しもう～秋の四辺形と秋のひとつ星～（10 月 4、11、18、25 日）

季節の星座や見ごろの天体をたっぷり紹介します。
天体観望会で観望予定の天体も紹介するので予習できます。
また、そのときどきの天文現象や宇宙の話題もお届けします。

◆ 天体観望会

＋時間：**10 月～ 2 月　19 時～ 20 時 30 分**　/　3 月～ 9 月　20 時～ 21 時 30 分
＋観望会は無料。受付は終了時刻の 30 分前まで。天候不良の場合は中止。
＋天体観望会のテーマ　　＊今後の状況により変更となる場合があります
10 月　秋の四辺形と秋のひとつ星をみつけよう　/ 11 月　カシオペヤ座をみつけよう

＊実施の可否は当日 18 時に判断し HP や SNS でお知らせします。
また天候不良により途中で中止となる場合もあります。

◆今月の見ごろの天体

★ 4日･･･土星、月（月齢12.3）など
★11日･･･土星、アルビレオ（はくちょう座）など
★18日･･･土星、アルビレオ（はくちょう座）など
★25日･･･土星、M31(アンドロメダ座）など

＊観望天体は、天候・混雑状況などにより、変更になることがあります。

・・・おしらせ・・・

★2025 巡回展「WHO ARE WE 観察と発見の生物学」10 月 11 日（土）～ 12 月 14 日（日）
国立科学博物館の収蔵庫の中から、世界屈指の動物標本コレクションとして知られる「ヨシモトコレクション」を中心に、選りすぐりの標本を紹介！
テーマは「観察の眼、発見の芽」。“声なき標本たち”の姿を通して、見つめる眼（観察）と見つける眼（発見）を育み、他の動物との意外な共通点、私たちの日常とのつながりなど、標本にまつわる学びや問いを発見してみましょう！

★プラネタリウム新番組「プラネタリウム版　生命大躍進」10 月 11 日（土）～
地球最初の生命が誕生したのは 40 億年前。どのようなことが地球で起こり、『生命の物語』が続いたのか。進化の大ジャンプを繰り返し、たどり着いた生命の歴史、遥かな時を超えた壮大な時間旅行に出かけよう　　＊投映スケジュールは HP でご確認ください。

佐賀県立 宇宙科学館
SAGA PREF. SPACE and SCIENCE MUSEUM
ゆめぎんが
〒843-0021　佐賀県武雄市武雄町永島16351（武雄温泉保養村内）
TEL 0954-20-1666　FAX 0954-20-1620
https://www.yumeginga.jp