

『カシオペヤ座をみつけよう』



2023年11月の星空

上旬 22時ごろ

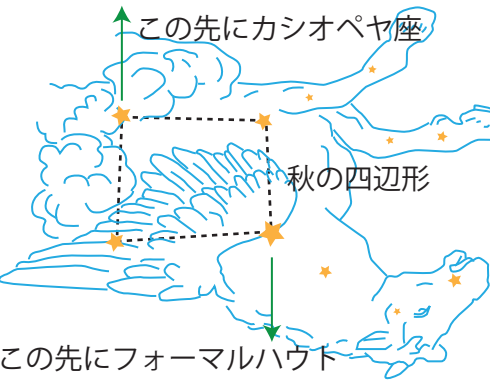
中旬 21時ごろ

下旬 20時ごろ

頭上に  
秋の四辺形

★秋の四辺形

秋の四辺形は秋の星座を探すのに使います。南の空の頭の上に、4つの星が長方形に並んでいます。夏の三大角に比べると、サイズも星の輝きも控えめですが付近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。



この先にカシオペヤ座  
秋の四辺形はペガスス座の胴体の星の並びです。  
秋の四辺形の北には、カシオペヤ座が、南には「秋の一つ星」みなみのうお座のフォーマルハウトが見つかります。

★カシオペヤ座

北の空高い場所に、アルファベットの「W」や「M」の形に星が並んでいるところがあります。これがカシオペヤ座です。カシオペヤ座のWを使うと、北極星を見つけることができます。北極星を見つけるには、北斗七星を使う方法がよく知られていますが、北斗七星が見えない時期（秋～冬）には、カシオペヤ座が役立ちます。

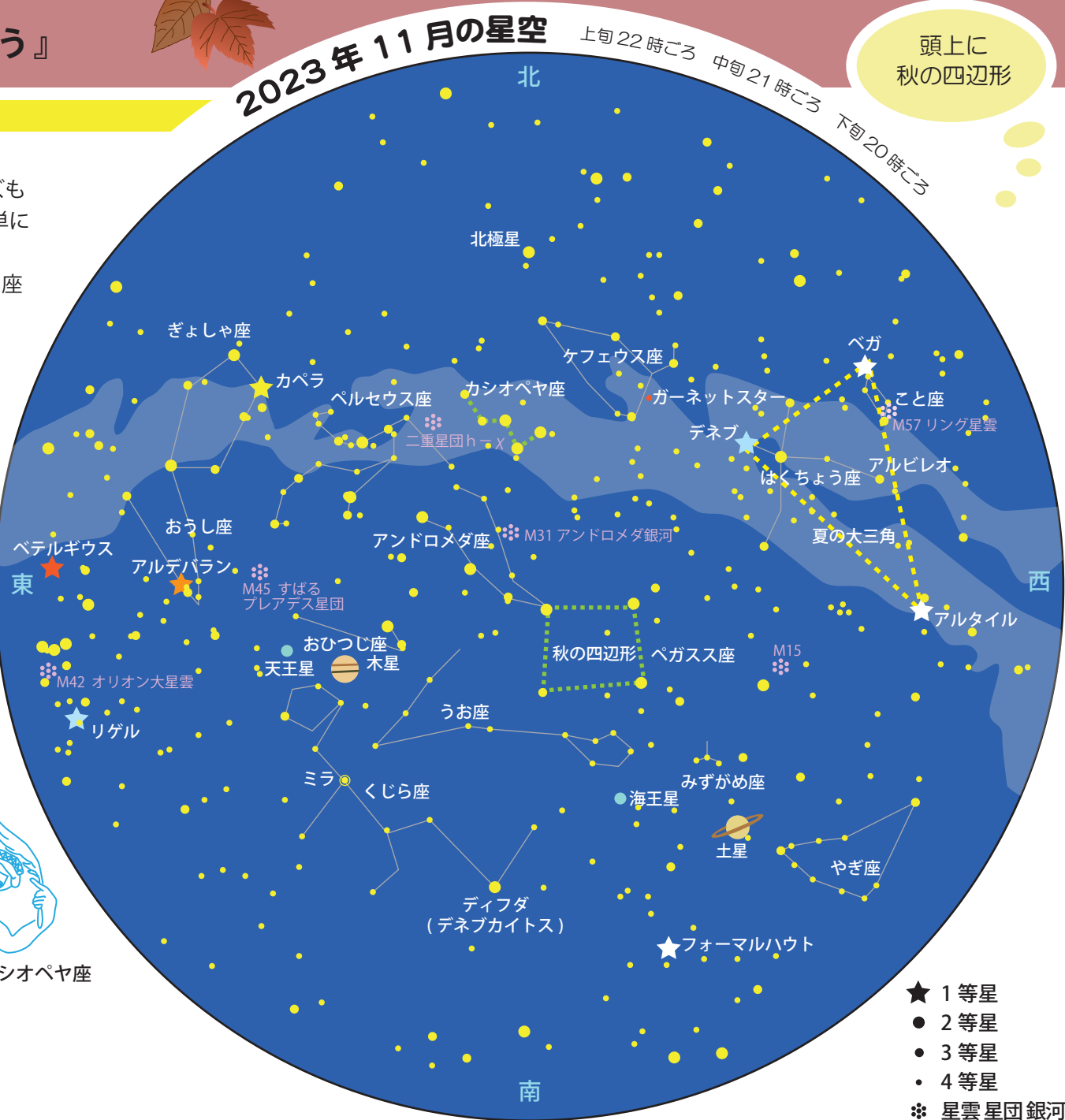
カシオペヤ座は、ギリシャ神話の、古代エチオピア王家のカシオペヤ王妃が星座になっています。娘アンドロメダ姫の美しさを自慢しすぎたことが原因で、国中を巻き込んだ大事件に発展してしまいます。

★北極星の見つけ方

カシオペヤ座の2つの山を1つに結ぶ。その山の頂上から真ん中の星の長さを、5倍のばしたところに、北極星が輝いている。



北極星



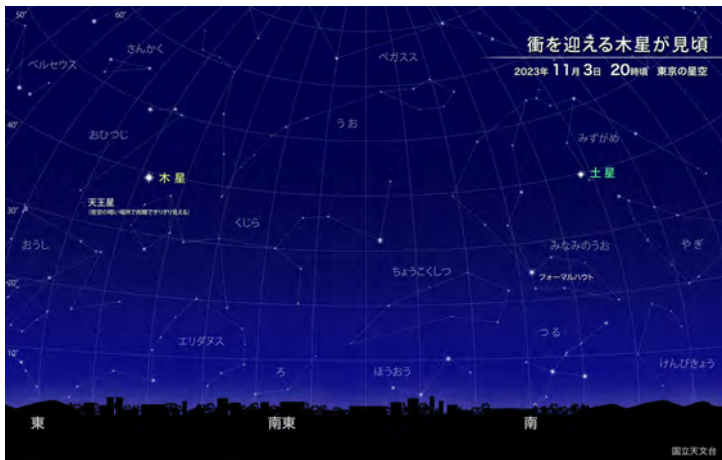
- ★ 1等星
- 2等星
- 3等星
- 4等星
- ※ 星雲 星団 銀河

## ◆今月の天文現象

- 3日 木星が衝
- 5日 ㊀下弦の月
- 8日 立冬 (太陽黄経 225 度)
- 13日 ㊀新月
- 14日 天王星が衝
- 18日 火星が合  
しし座流星群が見ごろ
- 20日 ㊀上弦の月
- 22日 小雪 (太陽黄経 240 度)
- 27日 ㊀満月

2001年に流星が大出現しましたが、その後はあまり活発な動きはありません。2023年は午後2時ごろに極大となる予報です。19日の夜中から明け方にかけて、空全体見渡すようにして安全な場所で観察してください。

## UP★天文現象 衝を迎える木星が見ごろ



日の入り後の南東の空で飛び抜けて明るく輝いている木星が11月3日に衝を迎え、見頃となります。約1等で輝く土星に比べて、このころの木星は約マイナス3等の明るさで輝きとても目立ちます。

衝とは太陽系の天体が地球から見て太陽とちょうど反対側になる瞬間のことです。衝の頃の惑星は地球との距離が近く、見かけの大きさが大きくなっていることや、光っている部分を正面から見るため陰になる面積が少ないなどの理由で特に明るく見えます。また、日の入りの頃に東の空から昇って真夜中に南中し、日の出の頃に西の空に沈むため一晩中見ることができます。

当館の天体観望会での見ごろは11月下旬から3月上旬までとなります。もし土曜日の夜に晴れていたら木星を望遠鏡でごらんになりませんか。

## ◆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

30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。\*今後の状況により変更となる場合があります

+毎週土曜日 18時～30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 11月の星空を楽しもう〜カシオペア座を見つけよう〜 (11月4、11、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

11月 カシオペア座をみつけよう / 12月 古代エチオピア王家の星座をみつけよう

\*実施の可否は当日18時に判断しHPやTwitter、facebook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 (輪っかの観察)、ベガ (こと座一等星) など

★11日…土星、ベガ など

★18日…天文祭2023

★25日…月 (月齢11.7)、土星 など

\*水色の文字の天体は、「星みたよ!スタンプラリー」の対象天体です!

\*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。

## ・・・秋のイベントのお知らせ・・・

### ★JAXA 国際宇宙探査センター × 《ゆめぎんが》 11月12日 (日) 14:00～15:30 月、その先の宇宙へ——夢と挑戦のフロンティア——

JAXA 国際宇宙探査センター 《ゆめぎんが》が初めてのコラボ!主任研究開発員の古賀勝さんのわかりやすい解説で、将来の月探査や宇宙開発について深掘りします。

対象:小学生以上 定員:180名 要常設展示観覧料

### ★天文祭2023 11月18日 (土) 19:00～21:00 (受付は20:30まで)

○あつまれ!望遠鏡～大・観望会～アマチュア天文家こだわりの望遠鏡が勢ぞろい!

整理券の配布はありませんが参加前に受付をお願いします。

会場:科学館正面第2駐車場 天候不良時は中止となります。

### ★企画展「プラネタリウム100周年宇宙(そら)を創る」

10月21日(土)～2024年1月8日(月祝)

今年2023年は星を映し出すプラネタリウムが誕生してから100周年となります。それを記念して10月21日より企画展「宇宙(そら)を創る」を開催しています!

プラネタリウムの歴史や当館で使われていた投映機など見どころいろいろ。プラネタリウム大好きスタッフのこだわりが詰まった手作り企画展へ是非お越しください!



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.yumekinga.jp