



星空ガイド「今夜、なにがみえるかな」発行：我孫子市 環境経済部 手賀沼課 〒270-1146 千葉県我孫子市高野山新田 193 TEL.04-7185-1484 FAX.04-7185-5869

星座の物語 ～秋に見える星座～

夜空は、空気が澄み渡り星がきれいに見える絶好のシーズンです。見どころは「秋の四辺形」を基準に広がる壮大なギリシャ神話の絵巻物です。天馬（ペガスス）のすぐそばには、王妃（カシオペヤ）とその娘（アンドロメダ）が並び、夜空全体がひとつの物語で繋がっています。さらに 12 月に向かうと、東の空からオリオン座など冬のきらびやかな一等星たちも姿を現し、新旧の主役が交代する贅沢な共演を楽しめます。

カシオペヤ座

北の空に輝く「W」の形が印象的な星座です。北極星を探すための目印として有名で、都会の夜空でも比較的すぐに見つけることができます。神話では、美しさを自慢して神の怒りを買った古代エチオピアの王妃の姿とされています。その傲慢さへの罰として、1 年中休むことなく夜空を回り続けています。

ペガスス座

秋の夜空の真ん中に位置する、翼を持った天馬の星座です。中心にある 4 つの明るい星は「秋の四辺形」と呼ばれ、秋の星空を探す大役立ちの目印になります。ギリシャ神話では、英雄ペルセウスがメドゥーサを退治した際に、その血から生まれたとされています。夜空をダイナミックに駆け抜ける姿を想像してみてください。

アンドロメダ座

ペガスス座の四辺形から北東に伸びるように位置する星座です。この星座の最大の見どころは、地球から約 250 万光年離れた「アンドロメダ銀河」をその腰のあたりに抱えている点です。条件が良ければ肉眼でもぼんやりと見え、私たちが肉眼で見られる最も遠い天体と言われています。遥か彼方の宇宙のロマンを感じられます。

2026 年秋の天文イベント

11 月 30 日 明け方 金星が最大光度

「明けの明星」として日の出前の東の空に輝く金星が、マイナス 4.9 等という圧倒的な明るさに達します。街明かりや月明かりに負けることなく、都会のビル群の間からでも誰でも一目で見つけられるのが最大の魅力です。日の出前の澄んだグラデーションの空に神々しく輝く姿を楽しめます。

12 月 14 日深夜～15 日未明 ふたご座流星群が極大

毎年多くの流星が流れる三大流星群の一つです。今回は極大時刻が日本の深夜と重なり、さらに新月直後で月明かりの影響が全くないという「絶好の条件」が揃っています。条件が良い暗い場所なら、1 時間に約 60 個もの流星が期待でき、初心者でも非常に観察しやすい大本命のイベントです。

12 月 24 日 2026 年で地球に最も近い満月（大きい満月）

月が地球に最も近づくタイミングと満月が重なり、2026 年中で最も大きく、最も明るく見える満月（スーパームーン）となります。クリスマスイブの夜、特別な道具を使わなくても、空を見上げるだけでいつもより一回りパワフルで美しいお月様を、一晩中手軽に鑑賞することができます。

1 月 4 日 明け方 しぶんぎ座流星群が極大

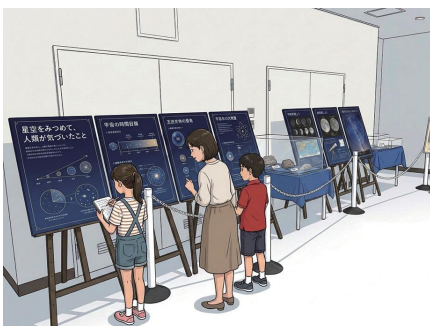
新年を飾る流星群で、ふたご座・ペルセウス座と並ぶ三大流星群の一つです。2027 年のしぶんぎ座流星群は月明かりの影響を受けない好条件に恵まれており、観察のしやすさは抜群です。お正月休みの静かな未明、防寒対策をしっかりとって夜空を広く見渡せば、新年の願いをかける流星に出会えます。

星空ギャラリー

水の館プラネタリウムの入り口奥にある
番組テーマに沿った展示スペースです

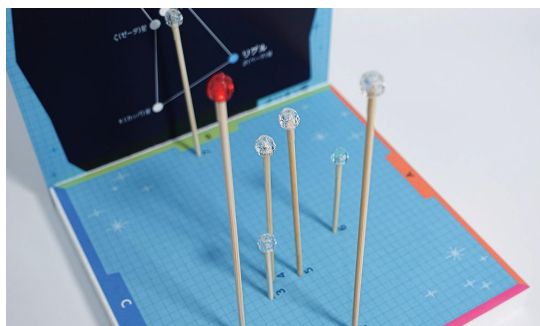
星空をただ眺めるだけだった人類は、光を科学することで、地球の形や宇宙の歴史、自らのルーツに気づきました。天文学から認知科学まで、夜空がもたらした驚きの科学的発見を紹介します。

展示構成：株式会社きら



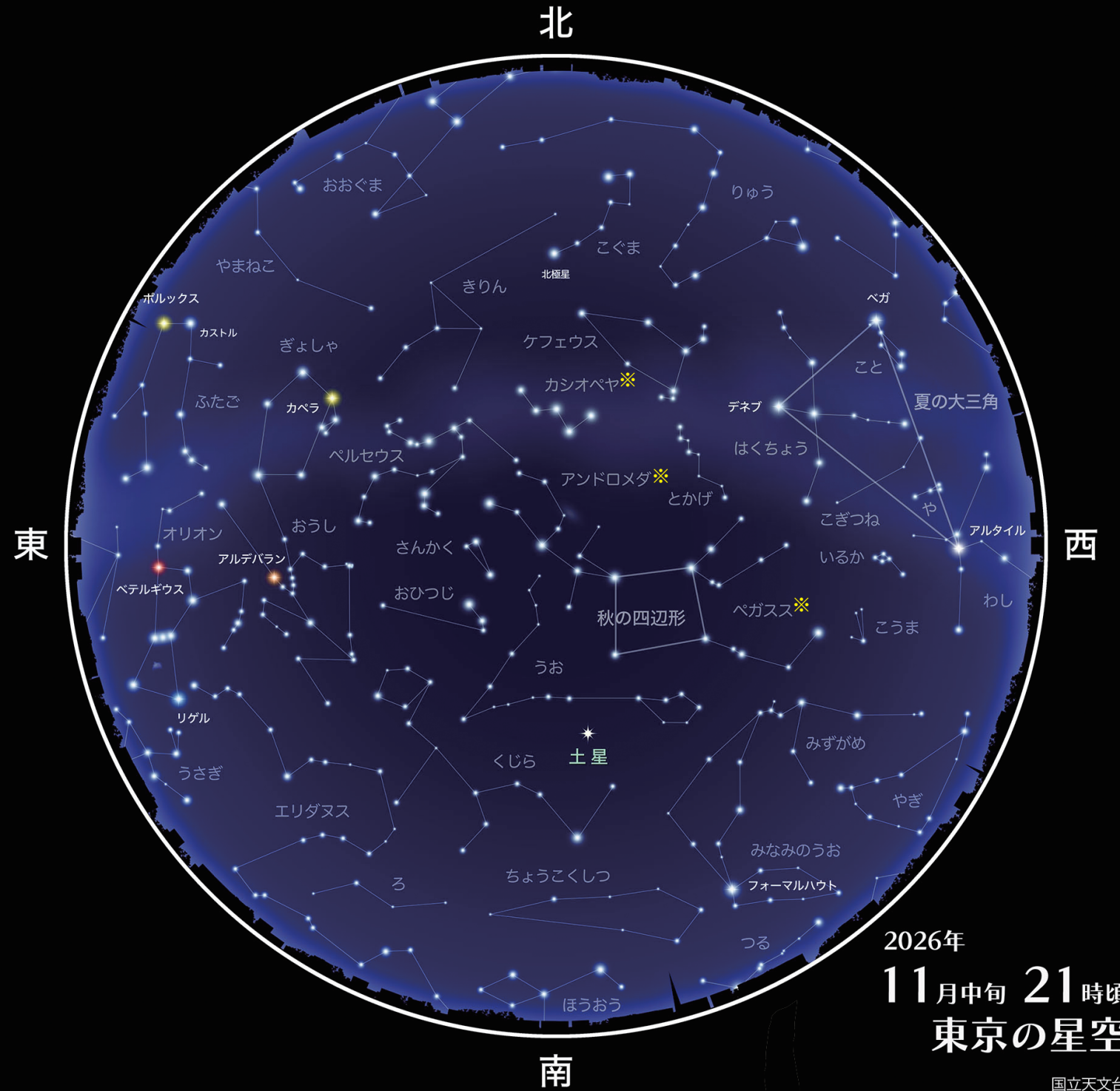
展示イメージ

宇宙の正体とは？ 星を見つめて分かったこと



星座模型

東



2026年
11月中旬 21時頃
東京の星空

国立天文台

「はやぶさ 2」小惑星トリフネの撮影・フライバイに成功

天文 ニュース

JAXA（宇宙航空研究開発機構）の探査機「はやぶさ 2」が、地球帰還後の「拡張ミッション」として 2026 年 7 月 5 日に小惑星「トリフネ」の超接近・高速通過（フライバイ）探査を実施しました。直前には 700 万 km 先からの撮影にも成功し、残されたイオンエンジンを駆使した深宇宙への新たな挑戦として世界的な注目を集めました。

地平線の近くにある月が、
いつもより「巨大」に見えるのはなぜ？



星空
ミニクイズ

- ① 脳の勘違い
- ② 大気の影響
- ③ 実際の大きさが変わっている



答えは水の館プラネタリウム入り口付近にあります

今号のスタンプ

スタンプは水の館プラネタリウム前にあります。