

★定期上映 7月20日(土)～10月6日(日)の土日祝

テーマ番組「星空クイズ・夏」

クイズに挑戦して、星座や星について詳しくなろう。
クイズ形式で夏の星空をたどります。

星空解説「今夜、なにがみえるかな 2024 夏」

夏は天の川がよく見える季節です。天の川を渡るように輝く夏の
大三角。ペガ、アルタイル、デネブといった明るい三つの星
を目印に、夏に見られる星座の話をお伝えします。

脚本・演出：駒井仁南子 プログラム：佐藤幹哉

☆土日祝の上映時間	テーマ番組 10:00～ / 13:00～ / 15:00～ 星空解説 11:00～ / 14:00～ / 16:00～ テーマ番組、星空解説ともに約20分
-----------	--

- ・定員：各回先着50名（上映1時間前から発券）
- ・費用：高校生以上100円（中学生以下無料）
- ☆平日のみ団体上映を受付（2日前までに要予約。ただし、休館日を除く）

☆夏休み期間上映	平日も1日2回上映 ※水曜定休 7月19日(金)～8月30日(金) 14:00～ 星空解説 / 15:00～ テーマ番組 ※団体予約は水曜を除く平日午前のみ
----------	---

★星空たんけん観望会 ハイアマチュア望遠鏡 & 電視観望!

夏の星空
～夏の三大角・星雲・星団を見よう!～

日時：8月24日(土) 19:00～20:30 (受付開始 18:45～)
費用：100円 (中学生以下無料)
持物：懐中電灯 (赤色灯推奨)
定員：50名 (小学生以下保護者同伴)
申込み：8月2日(金)～8月23日(金) までに水の館
問合せ：水の館 TEL.04-7184-0555



★星空コンサート

ソノライフ
アコースティックライブ

日時：8月24日(土)
①13:00～
②15:00～
※上映1時間前から発券開始
費用：300円 ※当日、定時上映は行いません。
定員：50名 (小学生以下保護者同伴)
出演：ソノライフ



SONOLIFE

手賀沼周辺のイベント情報

※手賀沼周辺のイベントへのお問い合わせは
手賀沼課 TEL 04-7185-1484 へ

☆夏休みの環境学習

プランクトンネット作りとプランクトン観察

手賀沼や身近な環境のことをもっと知って楽しい夏休み
を過ごしましょう。

日時：7月30日(火) 12:30～16:10 (受付 12:15～)

場所：水の館3階研修室

対象：小学生 (3年生以下保護者同伴)

先着申込15人

費用：50円 (参加料)

持ち物：筆記用具、持ち帰り用の袋 (ビニール袋)、
飲み物、

デジタルカメラ又はスマートフォン (お持ちの方)

申込期間：7月17日(水)～7月26日(金)

17時までに手賀沼課 (04-7185-1484)



☆手賀沼親水広場

じゃぶじゃぶ池の利用期間

利用期間：令和6年6月15日(土) から
7月15日(月祝) までは土日祝日のみ
7月20日(土) から
8月31日(土) までは毎日
9月1日(日) から
9月23日(月休) までは土日祝日のみ
※メンテナンス日を除く。

利用時間：10:00～16:00

メンテナンス：8月19日(月) および20日(火)

注意事項

- ・大雨や台風で土砂が流入した場合など、やむを得ず利用を中止する場合があります。
- ・熱中症警戒アラートや光化学スモッグ注意報が発令された場合は、利用しないでください。
- ・ペットを池に入れないでください。
- ・足元が滑る可能性がありますので、お子さんから目を離さないでください。
- ・プールではありませんので、泳いだり、水に顔をつけたりしないでください。
- ・おむつを着用しての利用はご遠慮ください。
- ・ごみはお持ち帰りください。
- ・周辺の広場でシートやテント等を設置する場合は、周囲の方へのご配慮をお願いします。



太陽系から最も近い星が
誕生する場所の写真!
神秘的だうな～



我孫子市マスコットキャラクター
手賀沼のうなきちゃん

星座の物語 ～夏に見られる星座たち～

夏は天の川が見やすい季節です。ぜひ暗い場所に行って天の川を見つけてみてください。
 天の川の近くにある、はくちょう座、こと座、わし座といった星座が有名ですが、
 夏に見られるちょっと変わった星座をご紹介します。



いるか座



かんむり座



ヘルクレス座

いるか座の星座絵を見ると普段目にするいるかとは違った印象を受けます。いるか座が星座になったのは今から 1800 年ほど前。とても古くから伝えられてきた星座の一つです。ギリシャ神話にも登場し、人を助けたりした功績で星座にされたと言われています。

実際の空で一度見つけると、次からはすぐに見つけられる特徴的な形をしています。まさにかんむりの形をしています。かんむり座の方向に 80 年ほどの周期で超新星爆発を起こす星があります。次回の予想は 2026 年ですが今年の夏から可能性が高まってきます。もし超新星爆発が起こると、とても話題になってくる星座です。

夏の夜空にははくちょう座やさそり座など有名な星座がありますが、大きさではヘルクレス座が最大です。ギリシャ神話に登場する勇者ヘルクレスは大冒険をしました。その冒険に登場する「かに」や「しし」など多くの人物や生き物が星座になっています。

2024 年 夏の天文イベント

7月25日(木) 月と土星が接近

24日の夜半を過ぎ、夜明け前の3時頃に月と土星がとても接近します。月は常に星々の間を移動して見えます。明るい星に近づくと、その動きが良く分かります。24日の夜から25日の夜明けまで土星との関係を見ると、はっきり確認できるでしょう。

8月10日(土) 伝統的七夕

現在の七夕は7月7日に行われますが、国立天文台が旧暦に合わせた七夕の日を毎年公表しています。今年は8月10日。半月より少し細い月が見えていますが、織姫星(ベガ)、彦星(アルタイル)ともにしっかりと見られるでしょう。

8月10日(土) スピカ食

伝統的七夕の8月10日、おとめ座の一等星スピカが月に隠される現象が起こります。20時25分頃から20時36分頃まで月に隠されます。ただとても低い高度で起こるため、南西から西の方角がひらけた場所で観察すると良いでしょう。

8月11日(日)～14日(水) ベルセウス座流星群

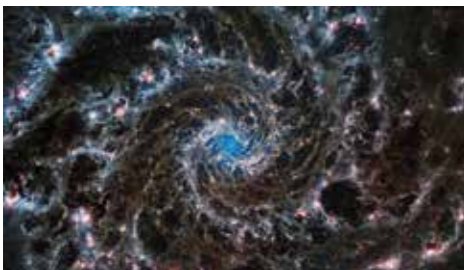
8月11日から8月14日まで、普段より多くの流れ星を見られます。今年は、13日の明け方近くが見やすいピークです。夜空の暗く見えるところでは、1時間に40個ほど見られるかもしれません。流れ星は空全体に流れます。一点を凝視するより、ふわっと眺めるくらいの心持ちで観察すると良いでしょう。

星空ギャラリー

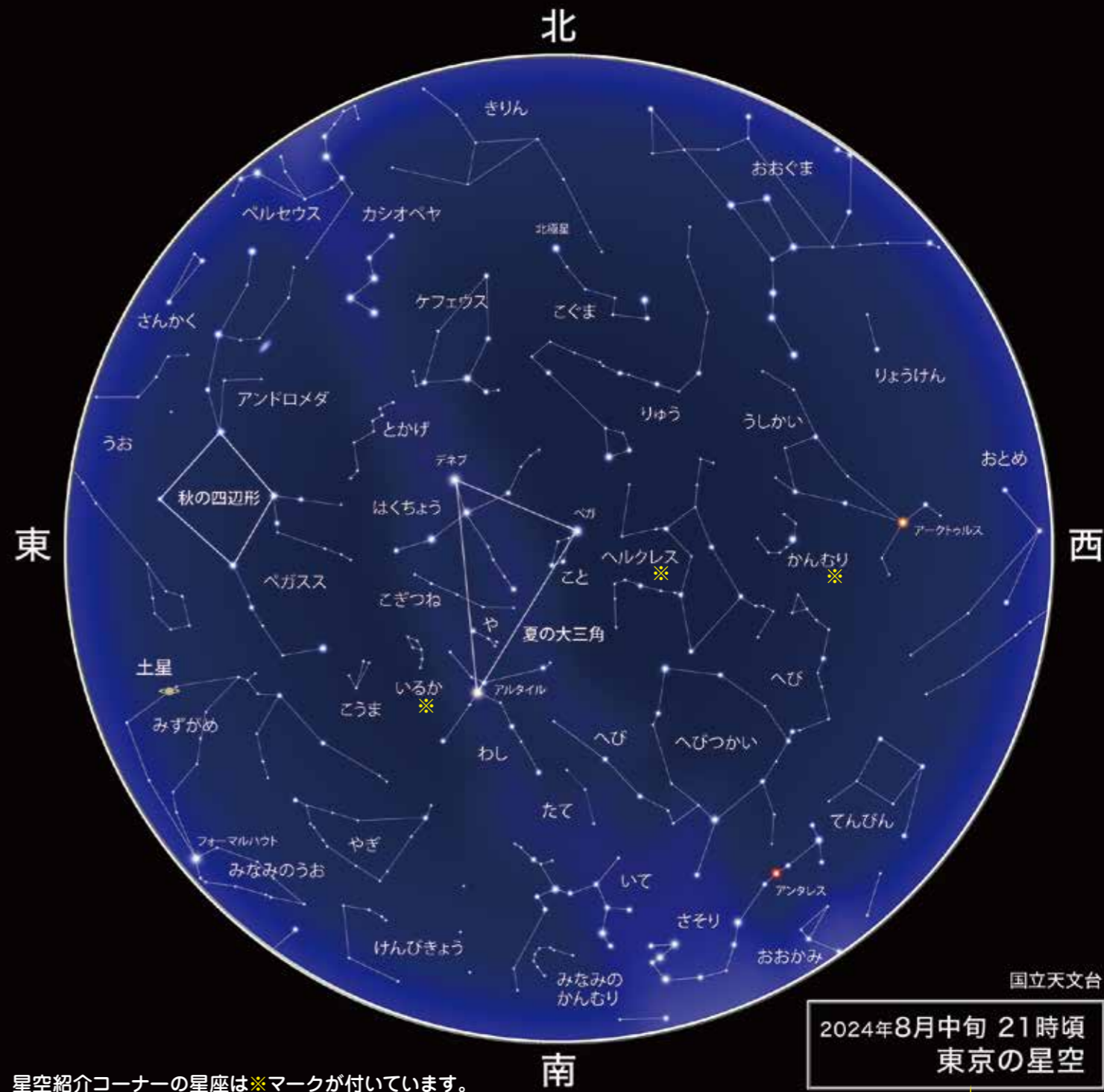
水の館プラネタリウムの入り口奥にある番組テーマに沿った展示スペースです

昨年稼働を始めたジェームズ・ウェッブ宇宙望遠鏡。ハッブル宇宙望遠鏡を遙かにしのぐ高精細な宇宙の姿の撮影を本格的に開始しました。両望遠鏡が撮影してきた美しい宇宙の様々な姿を紹介します。

「宇宙の絶景」



展示構成：株式会社きら



星空紹介コーナーの星座は※マークが付いています。

2024年8月中旬 21時頃
東京の星空

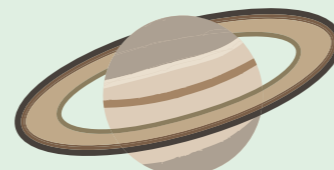
国立天文台

天文ニュース 世界各地でオーロラが観測される

5月11日前後、普段はオーロラが見られない地域でもオーロラが見られました。日本でも北海道、東北、北陸などで低緯度オーロラが多数観測されました。オーロラは太陽活動が活発なときによく発生します。5月始め、その活動が非常に活発になった影響でした。太陽活動は私たちの生活にも密接に関係しているため、宇宙天気として情報が公開されています。

天文クイズ

夏から秋に向けて見頃をむかえる土星。
 有名な輪の厚さってどれくらい？
 ちなみに土星は地球の9.5倍の大きさがあります。



- ① 100km くらい
- ② 10km くらい
- ③ 1km より小さい

答えは水の館プラネタリウム
 入り口付近にあります

2024年度夏のスタンプ

スタンプは水の館プラネタリウム前にあります。