

北



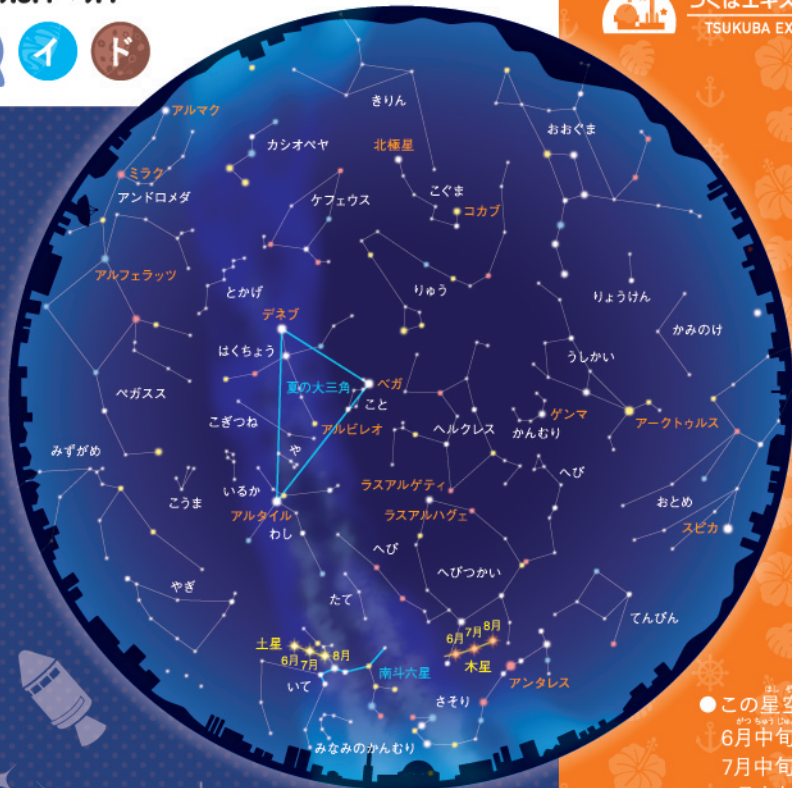
つくばエキスポセンター
TSUKUBA EXPO CENTER

summer starry sky

夏の星空

空高いところで、ひときわ明るく輝くのは**こと座**の**ベガ**です。日本では七夕の**織姫星**として知られています。**天の川**を挟んで南に**彦星**が見つかります。**わし座**の**アルタイル**です。2つの星と、少し北よりに輝く**はくちょう座**の**デネブ**を結ぶと**夏の大三角**ができます。どれも1等星です。天の川を下った南の空低いところには、**さそり座**の1等星**アンタレス**が赤く輝きます。今年の夏は、それよりも少し東の**へびつかい座**に**木星**、さらに東の**いて座**に**土星**が見えています。

東



西

南

- この星空は
6月中旬 0時頃
7月中旬 22時頃
8月中旬 20時頃

オリジナル番組

つくばエキスポセンターが企画した番組です。

宇宙の中のオウムガイ～自然にかくされたさまざまなカタチ～

2019.6.1～6.23

小学校高学年～大人向け 約40分



地球、太陽系の惑星、星の軌道、星の大集団である銀河。この世界にはかくされた様々なカタチがあります。地球と宇宙を結ぶ何かがあるのでしょうか。カタチを通して宇宙の不思議な美しい世界を覗いてみましょう。



ENGLISH 日本語 日本手話

第2の地球を探しに行こう！—惑星探査のいま—

2019.6.29～9.1

小学校高学年～大人向け 約40分



私たちが住んでいる地球は特別な星なのでしょうか？この広く深い宇宙の中、同じように生命が存在する可能性のある星はあるのでしょうか。系外惑星の観測・研究の最前線をご紹介します。

特別番組



日本語

話題の番組をお届けします。

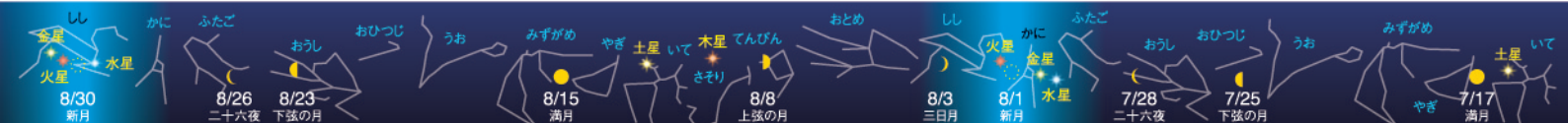
プラネタリウム ア・ラ・カルト
もっともっとプラネタリウム(トライアル)

2019.6.1～9.1

子ども～大人向け 約40分



この夏、いろいろな番組をご覧ください。ただの工夫をしました。お楽しみください。詳細は当館HPにてご案内しております。



こども番組

小さなお子様でも楽しめるご家族向けの番組です。

名探偵コナン 星影の魔術師

2019.6.1-9.1

子ども向け 約40分(星空解説約10分含む)



©青山剛昌 / 小学館・読売テレビ・TMS 1996

宝石で出来た太陽系儀「輝きの天球」を巡って、満天の星空の下で繰り広げられる怪盗キッドとコナンの対決。どうぞ期待!



日本国

プラネタリウムちびまる子ちゃん

～それでも地球はまわっている～

2019.6.1-9.1

子ども向け 約40分(星空解説約10分含む)



©さくらプロダクション / 日本アニメーション
配給 コニカミノルタ プラネタリウム株式会社

「地球は回っている?それに気づいたのはだれ?」ふと疑問に感じたまる子。もっと地球や宇宙の事を知りたいと思ったまる子たちは科学館へ遊びに行くことに。

星空解説番組

宇宙や星空についてスタッフが生解説します。

見上げてみよう!今日の星空-夏-

2019.6.1-9.1

子ども～大人向け 約40分



もしも、街の明かりを全て消すことが出来たら…そこには満天の星が広がります。今夜見える星座の見つけ方や、毎日すこしずつ変わる星空の変化を、生解説で詳しく分かりやすくご紹介いたします。



天体観望会



つばから見える星座や天体をプラネタリウムで鑑賞後、屋外で望遠鏡を使った星空観察を行います。
(奇数月と8月、第3土曜日に実施、雨天時には星座早見盤などの工作となります)

7月20日(土)「木星とガリレオ衛星」

8月17日(土)「土星」

時間 | 18:30～20:30

場所 | プラネタリウムホール他

定員 | 100名

参加費 | 500円

参加方法 | 事前申込

1ヶ月前からウェブサイトにて受付

<http://www.expocenter.or.jp/>



上映スケジュール

□/団体専用 ■/星空解説番組 ●/オリジナル番組 ●/こども番組(🌱:ちびまる子ちゃん 🌱:コナン) 🌟/特別番組

期間	曜日	開演時間						
6/1→9/1	平日	□10:10	■11:30	●13:00	●14:30	🌟16:30	—	—
	土・日・祝	🌱10:10	■11:30	●13:00	🌱14:10	●15:30	🌟16:50	—
夏休み 7/21→8/31		🌱10:10	■11:30	●13:00	🌱14:10	●15:30	🌟16:50	—
お盆期間		●10:00	■11:10	●12:20	●13:30	●14:40	●15:50	🌟17:00

※オリジナル番組字幕付き上映は水、土、日曜日の13:00の回に上映いたします。第二、第四土曜日の15:30の回は英語音声(日本語字幕)での上映となります。(6/29～7/28は字幕付き上映・英語音声の上映がありません。)
※お盆期間の日程とこども番組の内容はHPをご確認ください。

【注意事項】◎途中の入退場はご遠慮ください。◎各番組とも年齢制限はございません。◎座席数:232席
◎車椅子のままでもご覧いただけます。(人数が多い場合には椅子へおかけいただく場合がございます。)
◎満席の場合、3歳以下の無料のお子さまは保護者の膝上での観覧をお願いします。
※臨時に上映番組を変更する場合がございます。

ご利用案内

開館時間 9:50～17:00 ※入館は閉館30分前まで ※臨時に時間を変更する場合がございます。

休館日 月曜日(祝日の場合は翌日)・年末年始・臨時休館あり
7/21→8/31 夏休み期間は休館日なしで開館

入館料	おとな	こども	※こども:4歳～高校生(3歳以下無料) ※20名様以上は団体料金(要予約) ※入館後、プラネタリウムを追加される場合は、インフォメーションでチケットをお求め下さい。 ※年間パスポートは、即日発行いたします。
入館券	410円	210円	
プラネタリウム券[入館含む]	820円	410円	
プラネタリウム追加	410円	210円	
年間パスポート[一年間有効]	2,000円	1,000円	



夏の天文現象

木星と土星が見ごろを迎える。望遠鏡を使うと、木星は表面の縞模様を、土星は大きな環を観察することができる。



11日 木星が衝。21時頃には南東の低空で明るく見える。

22日 夏至

24日 水星が東方最大離角。夕方西の空で火星と並んで輝く。



10日 土星が衝。21時頃には南東の低空で明るく見える。



7日 伝統的七夕

12日 月と土星が大接近して見える。

13日 ペルセウス座流星群が極大。



星空を観察してみよう!

星空観察を簡単にお楽しみいただけるよう、月の位置と星座の位置を前ページ下にご紹介しています。今日の月の近くにある星座を探してみましょう。

アイコンのみかた



日本語

日本語補聴援助システム(イヤホン・タイループ)をご利用いただけます。



英語での副音声をご利用いただけます。



オリジナル番組には字幕付き上映がございます。