

北



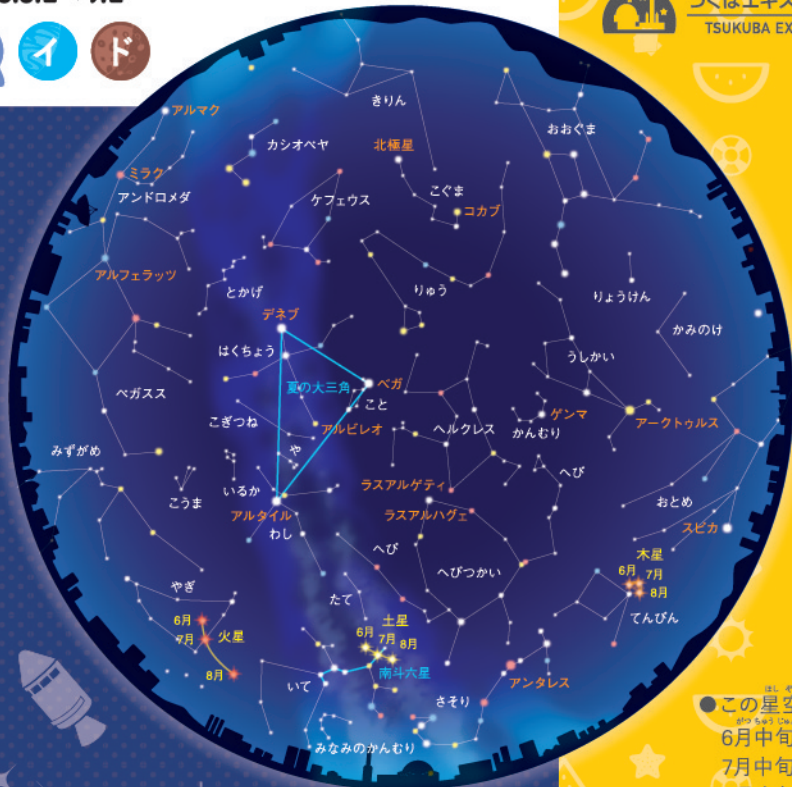
つくばエキスポセンター
TSUKUBA EXPO CENTER

summer starry sky

夏の星空

空高いところで、3つの1等星が三角形を作ります。
夏の大三角です。中でも一番明るく輝くのが、**こと座**
 の**ベガ**、少し低いところで、南よりに輝くのが**わし座**
 の**アルタイル**、北よりに輝くのが**はくちょう座**の
デネブです。**ベガ**は、七夕の織姫星、**アルタイル**
 は、彦星として知られています。空のきれいなところ
 では、2つの星の間に**天の川**を見ることができます。
 南の空低いところで、**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、**てんびん座**に**木星**、
いて座に**土星**、**やぎ座**に**火星**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。



はるか彼方より、時空を超えて ~ノーベル物理学賞の大発見 重力波~

[2018.6.2→9.2] 上映時間:約40分



今から13億年昔、宇宙の彼方で想像を絶する、ある「大事件」が起こりました。その大事件によって1000億個分の銀河の明るさの莫大なエネルギーが解放され、波となって時空を伝わり、13億年かけて2015年地球に届きました。地球に届いたととてもとても小さな波は、「重力波」と呼ばれています。重力波とは一体どのようなものなのでしょうか、重力波に関するあらゆる謎に迫ります。

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。



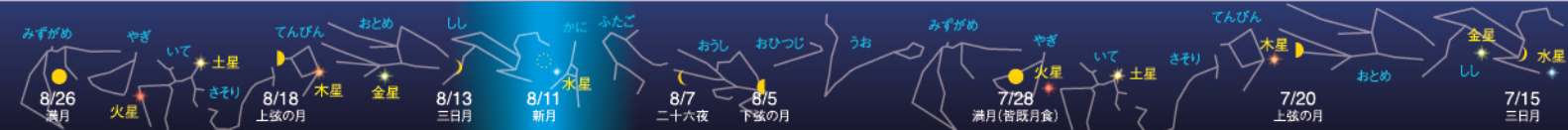
プラネタリム はなかつぱ 花さけ!パッカ〜ん 宇宙旅行

[2018.6.2→2019.6.1] 上映時間:約40分



おまつりの夜、ちょっとあやし
いくじ引き屋台で宇宙旅行を
当てた、はなかつぱ。
すぐに宇宙船に乗り込み、宇
宙へ出発! 実はその宇宙船
は、ナハナハ星からきた宇宙
人、アボとソルのものでした!
“宇宙って、すごく楽しい!”と
思えるお話がたくさんつま
ったプラネタリウム番組です。

©2010 あきやまだし / はなかつぱプロジェクト
配給 コニカミノルタプラネタリウム株式会社





日本語

ポケットモンスター サン&ムーン プラネタリウム

[2018.6.2→10.28] 上映時間:約40分



©Nintendo・Creatures・
GAME FREAK・TV Tokyo・ShoPro・
JR Kikaku ©Pokémon

配給 コソカミナルタ プラネタリウム株式会社

ゼンリョクで見逃すな!太陽と
月が奏でる“奇跡の瞬間”

星 空 解 説 番 組



日本語

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-

[2018.6.2→9.2] 上映時間: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し
ます。

特 別 番 組



日本語

話題の番組をお届けします。

ゴッホが描いた星空

[2018.3.25→] 上映時間:約40分



(2011年制作)

ゴッホが描いた星の絵の世界を再
現します。ゴッホが見上げた同じ
空を眺めながら、空に大きく描か
れた月や金星、北斗七星などのモ
チーフを探していきます。ゴッホが
描いた星空の世界へ…みなさまを
ご案内いたします。



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21日(土)「木星と土星」

8月18日(土)「火星とアンタレス」

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.expcocenter.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 ●/子ども番組 (⚡:ポケモン 🌱:はなかつぱ) ⦿/特別番組

期間	曜日	開演時間						
6/2→9/2	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	—
8/12→15		●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。(6/30以降を予定しております。)
※8/12→15の子ども番組は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。)
※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	子ども	
入館券	410円	210円	※子ども:4歳～高校生(3歳以下無料) ※20名様以上は団体料金(要予約)
プラネタリウム券[入館含む]	820円	410円	※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。
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	

公益財団法人 つくば科学万博記念財団
つくばエキスポセンター
TSUKUBA EXPO CENTER

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

Tel.029-858-1100 Fax.029-858-1678 〒305-0031 茨城県つくば市吾妻2-9



夏の天文現象

この夏、一番の注目は火星だ。今年7月31日は2003年
以来の大接近となる。この前後数週間が見ごろだ。

6
jun

21日 夏至。
27日 土星が衝。21時頃には南東の低空で明るく見える。

7
jul

28日 皆既月食。明け方、月の入り直前に皆既食を迎える。
31日 火星が大接近。マイナス2.8等の明るさ。

8
aug

13日 ペルセウス座流星群が極大。観察条件は良い。
17日 伝統的七夕
18日 金星が東方最大離角。「宵の明星」として、西の空に見える。



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。



ENGLISH

英語での副音声をご利用いただけます。



日本語字幕

オリジナル番組には字幕付き上映がございます。