



Autumn starry sky

秋の星空

秋の星座をたどる目印は、頭上に広がる**秋の四辺形**です。ここは天馬の胴体にあたり、西に頭と前足の星をつなぐと**ペガサス座**を描くことができます。四辺形の北東の星**アルフェラッツ**は、天馬のおへその星で、さらに東へ星を結ぶと**アンドロメダ座**です。古代エチオピア王家のお姫さまの姿があります。四辺形の西側の2つの星を結び南へ伸ばすと、1等星**フォーマルハウト**にたどり着きます。この星の名前には魚の口という意味があり、**みなみのうお座**の星です。

東

西

北

南



●この星空は  
9月中旬 0時頃  
10月中旬 22時頃  
11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。



天球のものがたり My星座にチャレンジ

[2018.9.8-11.30] 上映時間:約40分



夜空には、さまざまな星座があります。星座は、人々がどのように生き、何を考えていたのかを物語る天球の芸術作品です。さあ、あなたも星と星を結び、この夜空に絵を描いてみませんか。My星座づくりにチャレンジ!

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。



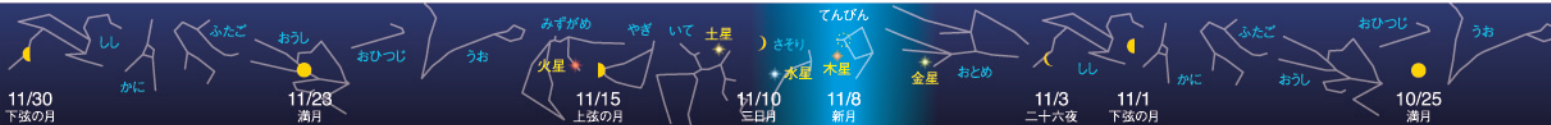
プラネタリウム はなかつぱ 花さけ!パッカ〜ん 宇宙旅行

[2018.9.8-11.30] 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

[2018.9.8-10.28] 上映時間:約40分



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

配給 ココニカルタ 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-秋-

[2018.9.8-11.30] 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、毎日少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。

## 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



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、雨天時には星屋早見館などの工作となります)

9月15日(土)「夏の大三角と北十字」

11月17日(土)「し座流星群」

時間 | 18:30~20:30

場所 | プラネタリウムホール他

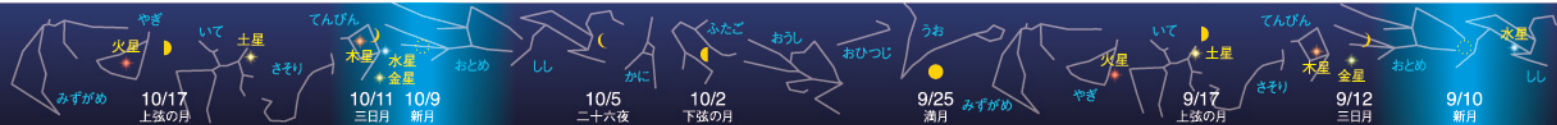
定員 | 100名

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 ●/子ども番組 (⚡:ポケモン ♀:はなかっぱ) ◎/特別番組

期間	曜日	開演時間						
9/8→11/30	平日	□10:10	■11:30	●13:00	●14:30	◎16:30	—	
9/8→10/28	土・日・祝	⚡10:10	■11:30	●13:00	♀14:10	●15:30	◎16:50	
11/3→11/25	土・日・祝	♀10:10	■11:30	●13:00	♀14:10	●15:30	◎16:50	

※オリジナル番組字幕付き上映は10月6日(土)より開始。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。(10月13日(土)以降を予定しております。)

【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

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。
プラネタリウム追加	410円	210円	※年間パスポートは、即日発行いたします。
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



## 秋の天文現象

秋の夜長は流れ星を探そう。秋には、オリオン座流星群やしし座流星群などが見られる。

9 sep

21日 金星が最大光度。マイナス4.6等の明るさ。

23日 秋分の日

24日 中秋の名月

10 oct

21日 オリオン座流星群が極大。未明には月明かりがなくなり条件がよい。

11 nov

18日 しし座流星群が極大。条件はまずまず。



## 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。



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。