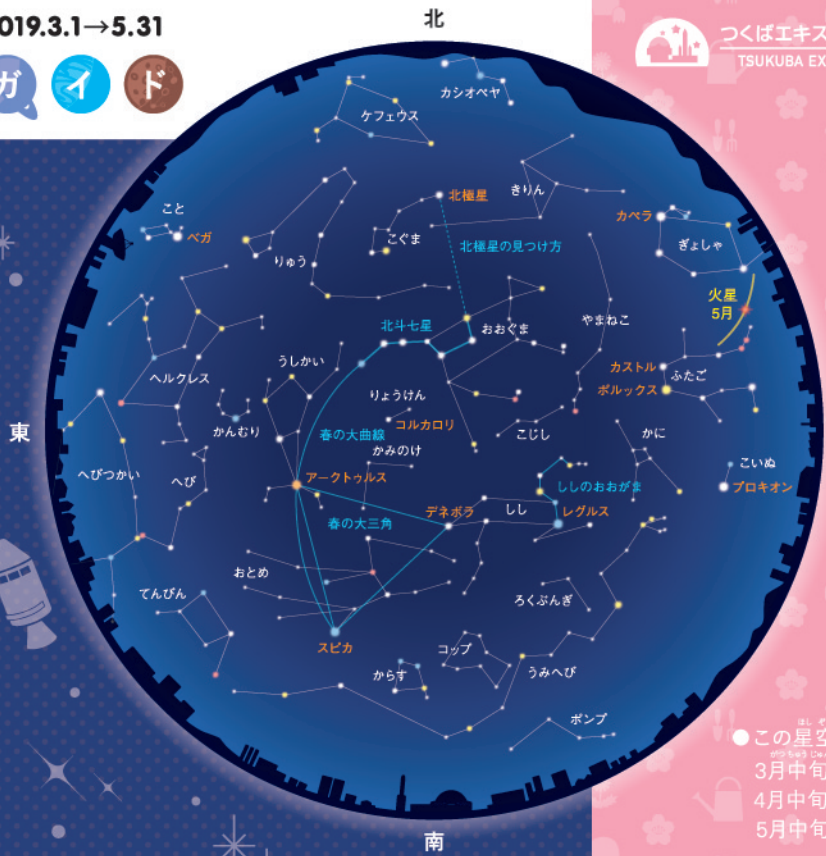




Spring starry sky

春の星空

空高いところ、少し北よりにスプーンの形をした星の並び**北斗七星**があります。**おおぐま座**の腰からしっぽにあたります。さらに北には**こぐま座**があり、親子のくまが星座になっています。こぐま座のしっぽの星は**北極星**で、北斗七星のスプーンの先にある星を伸ばしていくと見つかります。また、柄の部分を伸ばすと、**うしかい座**の**アークトゥルス**、**おとめ座**の**スピカ**が見つかります。この大きなカーブは**春の大曲線**と呼ばれます。2つの星としし座のしっぽの星**デネボラ**を結ぶと、**春の大三角**を作ることができます。



- この星空は  
3月中旬 0時頃  
4月中旬 22時頃  
5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～

2019.3.1～5.31 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。



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

2019.3.1～5.31

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。えうご期待!



プラネタリム はなかつぱ  
花さけ!パッカ～ん 宇宙旅行

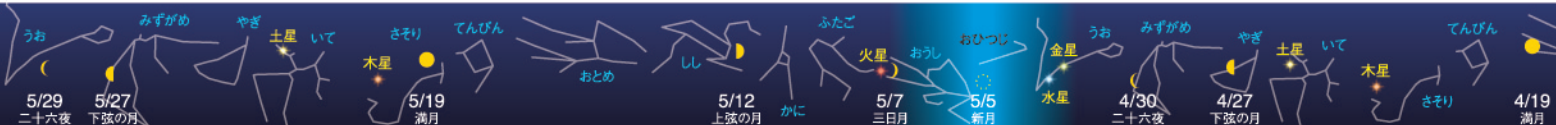
2019.3.1～5.31

子ども向け 約40分(星空解説約10分含む)



©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

はなかつぱたちと一緒に、宇宙旅行をたのしもう!





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-春-

2019.3.1-5.31

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。



話題の番組をお届けします。

## ゴッホが描いた星空

2019.3.1-3.31

子ども～大人向け 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。



## 天の川～悠久のほし物語～

2019.4.1-5.31

子ども～大人向け 約40分



私たちは、昔から天の川の輝きに心惹かれ、親しんできました。国々の文化、時代を超えて繰り広げられる天の川の物語をお楽しみください。世界各地に残された天の川の伝説、最新の観測で見えてきた銀河の姿をご紹介します。



てんたいかんぼうかい  
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堂などの工券となります)

3月16日(土)「月とオリオン座」

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(👧:コナン 🌱:はなかつば) 🌟/特別番組

期間	曜日	開演時間					
3/1→5/31	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
春休み 3/25→4/5		🌱10:10	■11:30	●13:00	👧14:10	●15:30	🌟16:50
ゴールデンウィーク 5/3→5		🌱10:00	■11:10	👧12:20	●13:30	👧14:40	●15:50
※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。							

【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

入館料	おとな	こども	
入館券	410円	210円	※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。
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	

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



## 春の天文現象

3月は、夜明け前の東の空に、木星、土星、金星が勢ぞろいする。5月下旬には、夏の見ごろを前に、木星が一晩中見えるようになる。



21日 春分



9日 ヒアデス星団の食。  
細い月がヒアデス星団の星々を次々に隠す。



23日 4月こ座流星群が極大。

6日 みずがめ座η(エータ)流星群が極大。条件は良い。1時間に20個程度の流星が見られるかもしれない。



## 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。

日本語



英語での副音声をご利用いただけます。

ENGLISH



オリジナル番組には字幕付き上映がございます。

日本語字幕