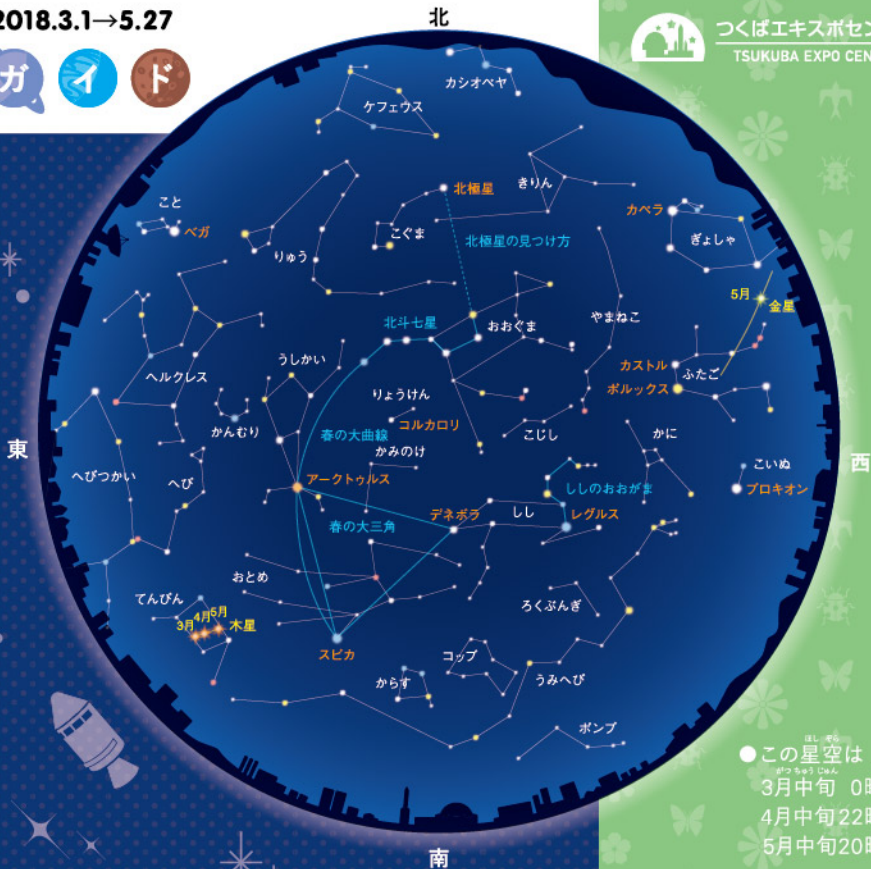




Spring starry sky

春の星空

春の星座を探す手がかりとなるのは、北よりの空に浮かぶ大きなスプーンの形をした星の並び**北斗七星**です。**おおぐま座**の腰からしっぽにあたります。スプーンの先にある星を伸ばしていくと、**北極星**が見つかります。また、スプーンの柄の部分
を伸ばしていくと、**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。この大きなカーブを**春の大曲線**といいます。アークトゥルス、スピカ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。“?”マークを左右逆にしたような星の並びは、**ししのおおがま**と呼ばれます。



- 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



つくばエキスポセンターが企画した番組です。

ハロー、ジュピター 木星、新たなる冒険の旅

[2018.1.13-5.27] 上映時間:約40分



今、新しい探査機によって木星の詳細な姿が分かってきました。ガリレオ・ガリレイが木星を望遠鏡で観測し、4つの衛星を発見したことで世紀の大転換を迎えます。さあ木星とガリレオ衛星を巡る旅へ出かけましょう。



日本語

リバイバル上映!

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。



日本語

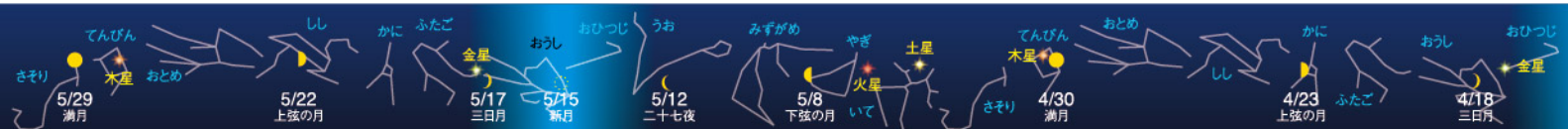
宇宙や星空についてスタッフが生解説します。

見上げてみよう!今日の星空 -春-

[2018.3.1-5.27] 上映時間:約40分



今日の夜、つくばの空にはどんな宇宙の風景が広がっているのでしょうか?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。惑星の動きや彗星の到来、流星群など。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。



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。



日本語

ポケットモンスター サン&ムーン ブラネタリウム

[2017.11.3~2018.5.27] 上映時間:約40分



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

配給 コニカミルタ ブラネタリウム株式会社

明日は皆既日食が見られるとっても珍しい日。それを聞いたサトシ達は、マーマネと一緒に日食がみられる帯の中心部、エクリプス島へ！そこで日食を追いかけて世界中を旅している「日食ハンター」のフレッドと出会い、一緒に日食観測をすることに。ゼンリョクで見逃すな！太陽と月が奏でる「奇跡の瞬間」

特別番組

話題の番組をお届けします。



日本語

Feel the Earth Music by 葉加瀬 太郎

[2017.3.25~2018.3.24] 上映時間:約40分



もしも宇宙へ行けたら。私たちの目に、地球はどのように映るのでしょうか？暗闇の中に輝く、青い星。たくさんの命が生まれる星。葉加瀬太郎が奏でる名曲とともに美しい尊い地球を感じる体験をお届けします。



天体観望会



つくばから見える星座や天体をブ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)

3月17日(土)

「プレアデス星団(すばる)」

時間 18:30~20:30

場所 | ブラネタリウムホール及び
屋外ひろば

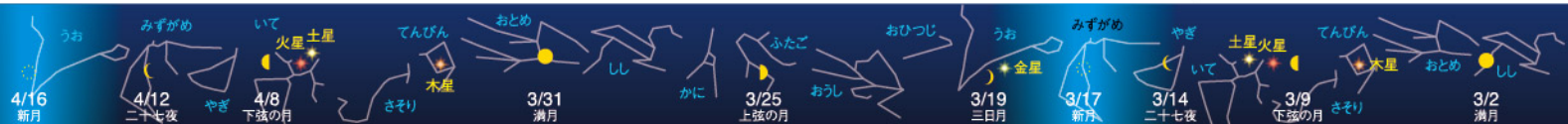
定員 | 100名

参加費 | 410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 ◎/特別番組

期間	曜日	開演時間					
3/1→5/27	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	◎17:00

※オリジナル番組(ハロー、ジュピター)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。

3月25日からリバイバル上映をいたします。特別番組(◎)の時間に過去のオリジナル番組が上映されます。詳しくはホームページをご確認ください。

【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

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) ※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.expoctr.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

5月には、木星が見ごろを迎える。日の入り後、南東の空で輝く。明るさはマイナス2.5等で、他の星と比べてもとても目立っている。



19日 夕方西の空で、月と水星、金星が近づいて見える。
21日 春分



8日 明け方南東の空で、月と火星、土星が近づいて見える。
22-23日 4月こぞ座流星群が極大。条件は良い。
1時間に10個程度の流星が見られるかもしれない。



9日 木星が衝。
一晩中、見ることができる。



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。



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。