



プラネタリウムガイド

Winter starry sky

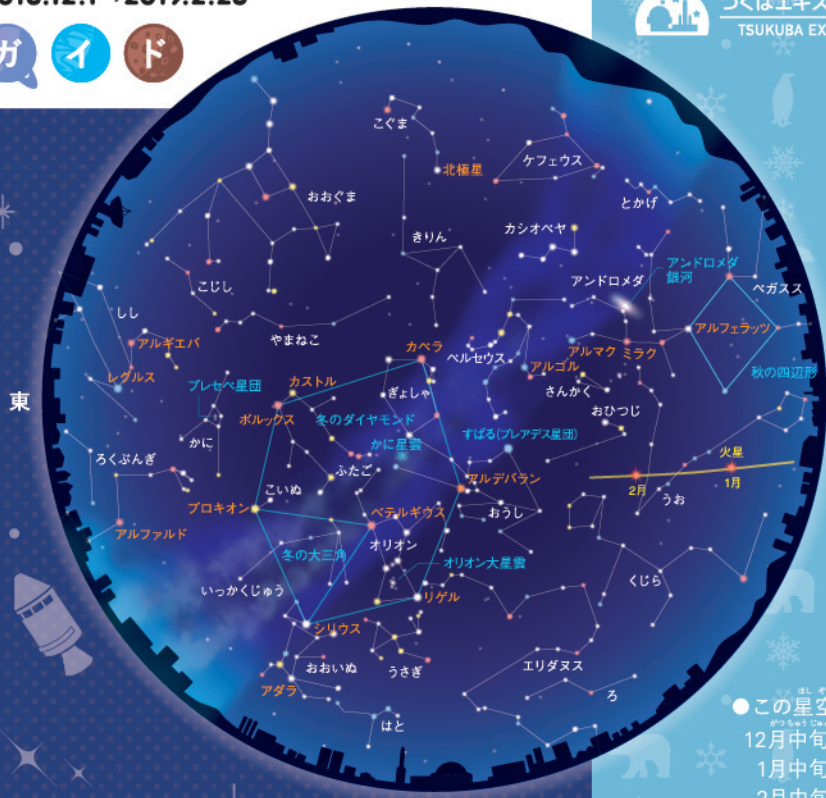
冬の星空

冬は明るい星が多く、にぎやかな星空です。なかでも目立つのが**オリオン座**の星の並びです。狩人オリオンの腰にあたる**三つ星**を4つの明るい星が取り囲みます。左上の赤い星は**ベテルギウス**、右下の青白い星は**リゲル**で、どちらも1等星です。オリオンの足元でひときわ明るく輝くのは、**おおいて座**の**シリウス**です。ベテルギウス、シリウスと**こいぬ座**の**プロキオン**を結びと**冬の大三角**を描くことができます。さらに空の高いところには、**ふたご座**の**ポルクス**などの1等星が輝きます。

東

西

南



- この星空は
12月中旬23時頃
1月中旬21時頃
2月中旬19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

[2018.12.1→2019.1.7] 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!



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～

[2019.1.12→2.28] 上映時間: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。地球と宇宙を結び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

[2018.12.1→2019.2.28] 上映時間:約40分



©青山剛昌 / 小学館・販売テレビ-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。乞うご期待!





日本語

プラネタリウム はなかつぱ 花さけ!バッカ〜ん 宇宙旅行

[2018.12.1→2019.2.28] 上映時間:約40分



©2010 あきやまだたし/はなかつぱプロジェクト
配給 コニカミルタ 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!



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-冬-

[2018.12.1→2019.2.28] 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。



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
には星座早見盤などの工作となります)

1月19日(土)「すばる」

時間 | 18:30~20:30

場所 | プラネタリウムホール他

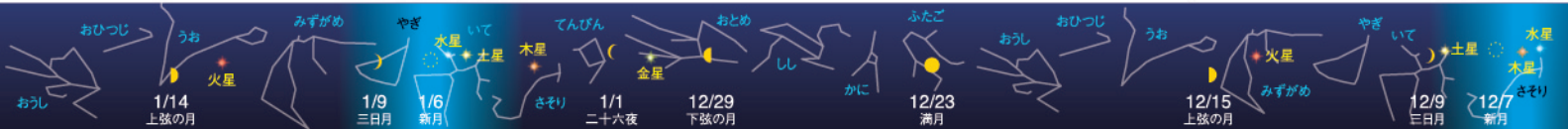
定員 | 100名

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 (↑:コナン ↓:はなかつぱ) ◎/特別番組

| 期間 | 曜日 | 開演時間 | | | | | |
|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 12/1→2/28 | 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 |

| ●オリジナル番組 | 曜日 | 開演時間 | 上映日 | | |
|-------------|--------|-------|-------------------|----------------|---------------|
| 字幕付き上映 | 水 | 13:00 | 12/5、12、19 | 宇宙の中の オウムガイ | 2/13、20、27 |
| | 土・日 | 15:30 | 12/1、2、9、15、16、23 | | 2/10、16、17、24 |
| 英語音声(日本語字幕) | 第2・第4土 | 15:30 | 12/8、22 | | 2/9、23 |

【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。
※12月26日(水)→12月28日(金)は、展示場のみ開館のため上映はございません。

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.expocenter.or.jp/>

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



冬の天文現象

1月6日の部分日食に注目だ。つくば市では10時6分に食の最大となり、太陽の3割が月によって隠される。日食の観察には、専用の道具を使うなど注意が必要。

12
dec

14日 ふたご座流星群が極大。
夜半には月明かりがなくなり条件はよい。

22日 冬至

1
jan

4日 しぶんぎ座流星群が極大。
6日 部分日食。全国で見られる。

2
feb

20日 2019年最大の満月(スーパームーン)



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。