

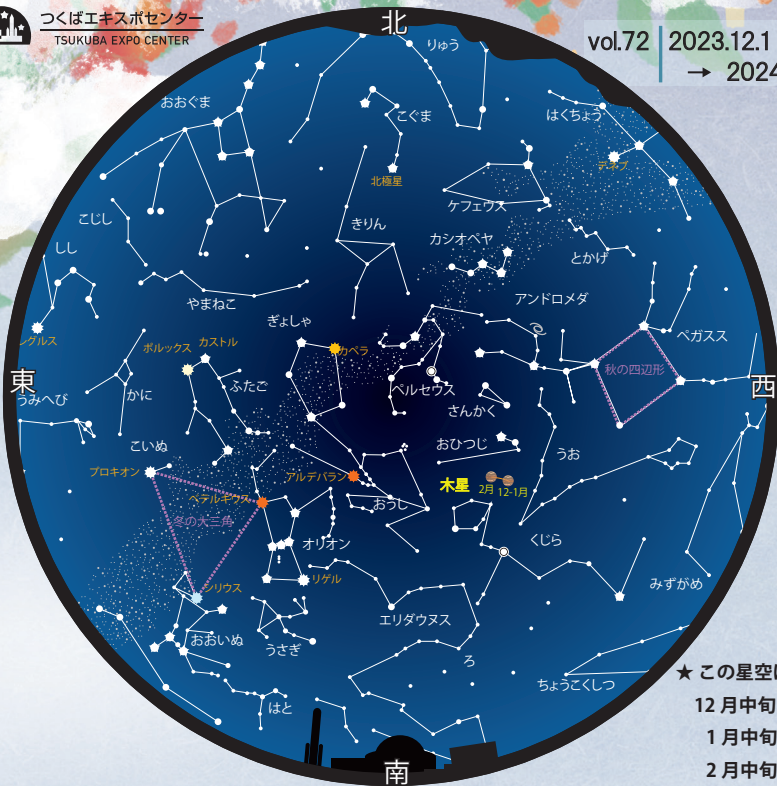
プラネタリウムガイド

Planetarium Guide

冬の星空 winter starry sky

冬の夜空には明るい星が多く、見ごたえのある星座が数多くあります。特に、4つの明るい星に囲まれた横並びの**三つ星**が特徴的な**オリオン座**。三つ星の北東に輝く赤い星が**ベテルギウス**、南西に輝く青白い星が**リゲル**です。さらに、**オリオン座**の南東に輝く明るい星が**おおひぬ座**の**シリウス**。夜空で一番明るい恒星です。この**シリウス**と**ベテルギウス**、さらに東の**こいぬ座**の**プロキオン**をつないでできる三角形が**冬の大きな三角**です。また、今年は太陽系の惑星、**木星**が見ごろを迎えています。南の空、**おひつじ座**近くに明るく輝く姿を見ることができます。

★この星空は
12月中旬 22時頃
1月中旬 20時頃
2月中旬 18時頃



上映スケジュール

各番組の詳しい上映内容は、ホームページをご覧ください。

| 平日 | 10:20 | 11:30 | 13:30 | 14:40 | | |
|-----------------------------|-------|--------|---------|--------|---------|--|
| | 団体専用 | 星空解説番組 | オリジナル番組 | 特別番組 | | |
| 土日祝 | 10:20 | 11:30 | 13:30 | 14:40 | 15:50 | |
| | 子ども番組 | 星空解説番組 | 子ども番組 | 星空解説番組 | 特別番組 | |
| 冬休み 12月23日 ～2024年1月8日 | 10:20 | 11:30 | 13:30 | 14:40 | 15:50* | |
| | 子ども番組 | 星空解説番組 | 子ども番組 | 星空解説番組 | オリジナル番組 | |

*: 12月24日と12月28日は上映いたしません。

- 【注意事項】 ● 途中の入退場はご遠慮ください。 ● 各番組の年齢制限はございません。
● 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に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。

ご利用案内

開館時間 9:50 - 17:00 (入館は閉館30分前まで) * 12月28日は、9:50 - 15:00 (最終入館 14:00)
1月と2月は、9:50 - 16:00 (最終入館 15:30)

休館日 ・月曜日(祝日の場合は翌日)・年末年始: 12月29日～1月3日
・臨時休館: 12月5日、1月10日、1月11日 ・展示場のみ開館: 1月30日

入館料 入館券 おとな 500円 子ども 250円 (4歳～高校生) ※3歳以下無料
プラネタリウム券 おとな 1000円 子ども 500円
プラネタリウム追加 おとな 500円 子ども 250円

- 【注意事項】 ● 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チケット売場またはインフォメーションにてお求めください。



HPはこちら!

今年の冬の天文ガイド

南の空に木星を見ることができます。明方には、東の空に金星が現れ、2月になると金星の近くに火星も現れます。また、12月15日にふたご座流星群が、1月4日にしぶんぎ座流星群が極大を迎えます。しぶんぎ座流星群は、月があり条件はよくありませんが、ふたご座流星群は、月もなく早朝見ごろを迎えるので、14日の夜中から15日の夜明けにまでの観測がおすすめです。

12 Dec
4日 水星が東方最大離隔
15日 ふたご座流星群が極大
18日 月が土星に接近
22日 月が木星に接近

1 Jan
4日 しぶんぎ座流星群が極大
12日 水星が西方最大離隔
28日 水星と火星が大接近

2 Feb
22日 金星と火星が大接近



日本語補聴援助機器の貸出を行っております。
台数に限りがございます。(10台)

オリジナル番組

つくばエキスポセンター企画の番組です。 小学校高学年～大人向け 約40分

English Audio 英語副音声あり(「超新星爆発」「宇宙の謎に挑む」は除く。副音声用受信機の貸出可。ただし、数に限りあり。)

超新星爆発

オリオン座からベテルギウスが消える

12/1 から 12/22 まで 平日 13:30 より上映



冬の星空のシンボル、オリオン座。オリオン座の右肩に輝く赤い星『ベテルギウス』に実は今、ある異変が起っています。最近の観測で、ベテルギウスのその驚くべき姿が浮かび上がってきました。ベテルギウスにいったい何が起きているのでしょうか？

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～

2024/1/12 から 1/31 まで 平日 13:30 より上映



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。

宇宙の謎に挑む

2024/2/1 から 2/29 まで 平日 13:30 より上映



人々の歴史と共に宇宙像は広がり、科学の発展につれて、私たちの観測できる宇宙は広がってきました。そして、今では宇宙に対する理解も深まり、私たちは知ようになったのです。見えるものだけが、宇宙の全てではないということをも ——

アニメイト100周年企画

リバイバル・デイズ番組のうち2番組以上鑑賞された方に星座クリアファイルをプレゼント

リバイバル・デイズ

時をかける宇宙の旅 12/23、25 - 26 15:50より上映



流れ星のひみつ 12/27、2024/1/4 - 5 15:50より上映



天球のものがたり 2024/1/6 - 8 15:50より上映



冬休み期間、懐かしい過去のオリジナル番組を短期リバイバル上映いたします。初めての方ももちろん、以前見られた方ももう一度ご覧になってみてはいかがでしょうか？

星空解説番組

今日の星空を生解説します。こども～大人向け 約40分

見上げてみよう！今日の星空

平日 11:30、土日祝 11:30 と 14:40 より上映



つくばの夜空にはどのような星や星座、天体が広がっているのでしょうか？もしも、街のあかりをすべて消すことが出来たら・・・そこには満天の星が広がります。今夜見える星座や美しい天体を紹介しながら、その見つけ方やまつわるお話を生解説で詳しく紹介します。

特別番組

話題の番組をお届けします。小学校高学年～大人向け 約40分

銀河鉄道の夜

平日 14:40、土日祝 15:50 より上映 (12/23 から 2024/1/8 の期間の上映なし)



© KAGAYA studio

ドームをキャンパスにして描く、壮大なデジタルアート作品！ビジュアル化困難といわれた「銀河鉄道の夜」の幻想世界を徹底考察し鮮明に再現。ドームいっぱい広がる銀河のパノラマ風景。それは、まさに天空の汽車に乗車したかのような夢の体験となる。さあ、星めぐりの旅にでかけよう。

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。こども向け 約40分 (星空解説約10分含む)

ちびまる子ちゃん

南十字星に魅せられて

土日祝、12/23 から 2024/1/8 まで 10:20 より上映



© さくらプロダクション / 日本アニメーション

オーストラリアから来た少年ジムと出会うまる子。星好きのジムから南十字星について教えてもらう。知れば知るほどあこがれは強くなるが、日本からは見えないことを知り落ち込む。そして別れの日...

銀河鉄道 999

赤い星ベテルギウス いのちの輝き

土日祝、12/23 から 2024/1/8 まで 13:30 より上映



© 松本零士 / 零時社・東映アニメーション

地球を飛び立ち、アンドロメダへの旅を続ける999号。オリオン大星雲に近づいたその時、ベテルギウスに巨大な爆発が起こる。その爆発により999号は機能を停止して落下を始めてしまう。果たして、鉄郎とメーテルは無事に脱出できるのか。