



・12/5(火)は、臨時休館となります。  
・12/29(金)-2024/1/3(水)は、年末年始休館となります。



、「歯車」や「からくり」の仕組みを体験しよう！

**企画展 | すごいぞ！歯車！！くるくる回っていっぱいお仕事**

歯車は、おもちゃ、機械式やアナログの時計、自転車、自動車、エレベーターなどいろいろなものの中に使われています。歯車は、ものの中でどのように動いて、はたらいっているのでしょうか。回るとどのように力がつたわり、何がおこるか。動かして、歯車のお仕事をみてください。



入館券で見学可

期間)11/18(土)-2024/1/28(日)  
場所)2階 多目的ホール 他

関連イベント

くるくる回せる

**「歯車バッジ」をつくろう！**

日時)12/3(日) ①10:30- ②14:00-

場所)2階 クラブルーム 参加費)800円 定員)各回15名

対象)小学生から大人 申込)11/3(金)12:00よりHPで受付

講師)つちや あゆみ 氏(美術・木工作家)

企画展の展示「歯車のオルゴール」の作者、美術・木工作家つちやあゆみさんによるワークショップです。パーツを組み合わせて、歯車のバッジをつくってみませんか。



**プラネタリウム | 冬の番組 (上映時間:各回 約40分)**

12/24(日)・12/28(木)は、15:50の回の上映はありません。

※臨時に上映番組や上映回数を変更する場合があります。詳しくは当館HPで最新の情報をご確認ください。  
※補聴援助システム(磁気ループまたはイヤホン)をご利用いただけます。

上映スケジュールや詳しい番組内容はコチラ▶



子ども番組

土・日・祝  
12/25-1/5 )10:20

**プラネタリウム ちびまる子ちゃん  
南十字星に魅せられて**



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...

©さくらプロダクション/日本アニメーション

星空解説番組

平日)11:30  
土・日・祝 )11:30  
12/25-1/5 )14:40

**見上げてみよう！今日の星空**



今日の夜、つくばの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？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わかりやすく紹介します。

オリジナル番組

平日)13:30

**超新星爆発**

-オリオン座からベテルギウスが消える-



オリオン座の右肩に輝く赤い星『ベテルギウス』に実は今、ある異変が起こっています。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？

子ども番組

土・日・祝  
12/25-1/5 )13:30

**銀河鉄道 999  
赤い星ベテルギウス いのちの輝き**



星の海を旅する鉄郎とメテル、彼らはそこで何を見たのか・・・地球を飛び立ち、アンドロメダへの旅を続ける999号。果たして鉄郎とメテルは無事に脱出できるのか。

© 松本零士/零詩社・東映アニメーション

特別番組

平日)14:40  
土・日・祝)15:50

**銀河鉄道の夜**



デジタルファインアーティストKAGAYAがプラネタリウムドームをキャンバスにして描く壮大なデジタルアート作品！ドームいっぱい360°に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。

© KAGAYA studio

いろいろな番組をお届け！

プラネタリウム100周年

オリジナル番組  
リバイバル・ディズ

12/23-25-1/8)15:50



12/23・25・26  
時をかける宇宙の旅



12/27・1/4-5  
流れ星のひみつ



1/6-8  
天球のものがたり

先着100名様限定！！

期間中に2番組以上鑑賞された方にオリジナル星座クリアファイルをプレゼント！



**プラネタリウム100周年パネル展**



プラネタリウム100年の歴史解説パネルやつくばエキスポセンタープラネタリウムの変遷をパネルや動画で紹介します。

期間)10/1(日)-

場所)プラネタリウム改札通路

提供)日本プラネタリウム協議会 他



# ★、ウクライナの人たちに寄りそう/ クリスマスイブ企画 | ハルキウの星空とチェロのコラボ

ウクライナのプラネタリウム館で解説員をしていた日本滞在の避難民であるオレナ・ゼムリヤチェンコ氏による星空解説とウクライナ人チェリストのグリエブ・トルマチョブ氏によるチェロの生演奏をお楽しみください。

本イベントの収益の一部をウクライナ支援団体へ寄付させていただきます。

日時) **12/24(日)** 16:30-受付 17:00-18:10  
場所)プラネタリウムホール 定員)210名 対象)小学生以上  
参加費)1,000円 ※展示場を見学するには別途入館料がかかります。  
申込)11/24(金)12:00よりHPで受付  
プラネタリウム解説員)オレナ・ゼムリヤチェンコ氏  
チェロ奏者)グリエブ・トルマチョブ氏  
通訳)ニキタ・トロブチン氏



## クリスマスイルミネーション

プラネタリウムの外周いっばいにイルミネーションが輝きます。イルミネーションが水に反射する様子はとてもキレイです!

期間) **12/2(土)-25(月)** 16:00-21:00  
場所)プラネタリウムホール通路、ドーム周りなど  
※閉館後は中央公園側からご覧いただけます。

、インスタ映え!、



## サイエンスショー | 光の七変化

身のまわりではいろいろな色の光が使われていますが、光の色はどうしてたくさんあるのでしょうか? しくみについて実験をとおして調べてみましょう!

日時) **12/2(土)・3(日)・16(土)・17(日)・23(土)・24(日)** 10:30-13:30-15:00-  
所要時間)約20分 場所)1階 エントランスホール 参加費)無料(入館料は別途)



## 科学教室 | 光のブーケ

つり糸の先に小さな光のお花を咲かせよう! お部屋をきれいに彩ってくれるよ。

日時) **12/9(土)・10(日)・23(土)-28(木)** 10:00-  
場所)1階 エントランスホール 参加費)400円  
所要時間)約30分 定員)各回8名 申込)当日整理券配布



## 「宇宙の日」記念行事 全国小・中学生作文絵画コンテスト作品展示会

「宇宙の日」全国小・中学生作文絵画コンテストの入賞作品を中心に展示します。2023年度テーマは「月、火星、その先へ...自分の惑星探査計画」です。

日時) **12/9(土)-2024/1/8(月・祝)**  
場所)2階 サイエンスギャラリー 参加費)無料(入館料は別途)

## つくまるフォトスポット |

つくまと一緒に写真を撮ろう!

場所)1階 エントランスホール  
参加費)無料(入館料は別途)

サンタがいっぱい?  
なクリスマス

期間) **12/1(金)-25(月)**

つくまと雪景色

期間) **12/26(火)-2024/2/29(木)**



## 博物館実習生による科学教室

11/28(火)から博物館学芸員実習を行っています。博物館実習生が考えた科学工作をお楽しみください! ※詳細は当館HPをご確認ください。

日時) **12/2(土)・3(日)**  
場所)1階 第1休憩室 申込)当日整理券配布  
参加費)工作の内容によって材料費がかかります

## サイエンスミュージアムショップ

お電話・FAX・メールにて商品注文可能です! 詳しくは、ショップスタッフまでご連絡ください。

クリスマスプレゼントに素敵な星座グッズいかがでしょうか。  
★一緒に星を眺めよう「天体望遠鏡ウルトラムーン 2,750円(税込)」  
★星の神話を学ぼう「マンガでわかるギリシャ神話 1,870円(税込)」  
★家族みんなで盛り上がる「星座トランプ 550円(税込)」



New!!

## コスモ星丸カプセルトイ タイムトラベルシリーズ

全6種



## 12月の利用案内

開館時間)9:50-17:00(最終入館16:30)  
※12/28(木)は、15:00閉館(最終入館14:00)  
休館日)月曜日(祝日の場合は翌日)  
※12/5(火)は、臨時休館となります。  
※12/29(金)-2024/1/3(水)は、年末年始休館となります。  
入館券|おとな500円・子ども(4歳-高校生)250円 ※3歳以下無料  
プラネタリウム券(入館含む)|おとな1,000円・子ども500円

交通|<車>常磐自動車道 桜土浦IC経由、約15分  
圏央道 つくば中央IC経由、約10分  
<電車>TX「つくば駅」下車、A2出口から徒歩5分  
駐車場|平日は無料  
土・日・祝・冬休み期間(12/25(月)-2024/1/8(月・祝))は有料  
【乗用車1台 500円/約60台】



つくばエキスポセンター  
TSUKUBA EXPO CENTER

〒305-0031  
茨城県つくば市吾妻2-9  
TEL:029-858-1100

HP▶



SNS▶



、会員募集中!、  
メールマガジン▶



つくばサイエンスニュース

つくばの今がわかる!  
つくば発信の最新ニュース&科学コラム  
X(旧Twitter)もやっています。

