



11/13(月)は、茨城県民の日のため開館します。※駐車料金は有料  
11/14(火)は、休館日となります。



、「歯車」や「からくり」の仕組みを体験しよう！



## 企画展 | すこいぞ！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 時計分解



時計の中はどうなっている？どんな部品が使われている？自分の手で目覚まし時計を分解しながら、ひとつひとつの部品の動きを確認してみよう！

日時 **11/26(日)** ①10:30- ②14:00-  
場所 2階 クラブルーム 参加費)300円 定員)各回12名  
対象)①小学1~3年生 ②小学3年生以上  
申込)10/26(木)12:00よりHPで受付



## プラネタリウム | 秋の番組 (上映時間:各回 約40分)

※11/13(月)は、祝日スケジュールとなります。

※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▶



最新作！

土・日・祝)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  
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。

子ども番組

土・日・祝)13:30

### エコロジーのわくわく太陽系めぐり



©コニカミノルタプラネタリウム株式会社

近未来、地球人の小学生エコは遊び場を探して友達のロボット、ロジーの操縦する宇宙船によって宇宙へ飛び出します。スペースデブリを回収し、宇宙の環境と、未来の遊び場を守れ！

オリジナル番組

エキスポセンターが企画した新番組です！

平日)13:30  
土・日・祝)15:50

### 星に導かれて～タヒチからハワイへの航海術～



ハワイを旅行中のソラは、大昔に果敢にも木彫りのカヌーで大海原へ漕ぎ出した人々がいたことを知る。彼らは、星や太陽、鳥の動きなど、自然の変化を読み解き、常に危険を伴いながらも勇気をもって島々を往来していた。さあ、カヌーに乗って、大昔のタヒチから大冒険に出発しよう。

English Audio  
(Earphone Type)

あめい作品です！

特別番組

平日)14:40  
追加上映！土)16:50

### 銀河鉄道の夜



©KAGAYA studio

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。

## 天体観望会 | アンドロメダ銀河 M31



夜空に輝く星や天体の見つけ方をプラネタリウムで紹介してから、屋外で望遠鏡を使った天体観望会を開催します。※双眼鏡をお持ちの方はご持参ください。双眼鏡で見ごろな天体をご紹介します。天候不良の場合は、プラネタリウムで疑似天体観測なども実施予定です。

日時) **11/18(土)** 18:30-  
場所) プラネタリウムホール・正面玄関広場  
参加費)500円 定員)75名  
申込)10/18(水)12:00よりHPで受付





「プラネタリウムの誕生から100周年を記念！」

# プラネタリウム100周年イベント

「プラネタリウムの歴史どしくみをお見せします！」



## 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など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



## プラネタリウム オリジナル番組「星に導かれて～タヒチからハワイへの航海術～」関連イベント

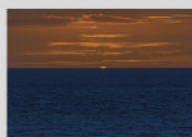


## オリジナル番組関連パネル・映像展

オリジナル番組の舞台、ポリネシアの美しい風景をお楽しみください。

期間) 10/1(日)-11/30(木)

場所) プラネタリウム改札通路  
提供) 株式会社イーハトーヴ



## 特別イベント | 手づくり乾電池教室

11月11日「電池の日」にちなみ、私たちが便利に使っている電池の仕組みと電池の安全で正しい使い方を学びます。そして、本物の乾電池とほぼ同じ材料と部品を使って自分だけのマンガン乾電池を作製します。

日時) 11/5(日) 13:30-15:30

場所) 1階 第3休憩室 参加費) 500円 定員) 20名

対象) 小・中学生 ※小学1・2年生は保護者同伴

申込) 10/5(木) 12:00よりHPで受付



## 特別イベント | 現代アーティスト 植田 爽介 作品展「satellite」

現代アーティスト植田 爽介 氏の版画作品を展示します。「科学万博-つくば'85」のマスコットキャラクター「コスモ星丸」とコラボレーションした作品も展示します。ぜひこの機会にご覧ください。

「コスモ星丸とコラボ！」

日時) 11/11(土)-26(日)

場所) 1階 インフォメーション裏  
参加費) 無料(入館料は別途)



## ジュニアサイエンス講座 | マイコン工作 - ゾートロップを作る

モーターで動く回転すま絵を作ります。はんだづけの電子工作とマイコンによる制御の仕組みを学びましょう。

日時) 11/25(土) 13:30-15:30

場所) 1階 第1休憩室 参加費) 1,200円 対象) 小中学生  
定員) 20名 申込) 10/25(水)よりHPで受付



## サイエンスショー | 見えない光

身の回りには光は、目に見えるものだけではありません。赤外線や紫外線、電波などの、私たちの目には見えない光について、性質や使われ方を調べていきましょう。

日時) 11/3(金・祝)・4(土)・5(日)・18(土)・19(日)

10:30-・13:30-・15:00-

場所) 2階 創造の森「ワンダーラボ」  
参加費) 無料(入館料は別途) 所要時間) 約20分



## 科学教室 | カラフルキャンドル

クリスマスシーズンに向けてキャンドルを作ります。自分の好きな色を選んで、カラフルなキャンドルでクリスマスを楽しみましょう！

日時) 11/11(土)・12(日)・13(月)  
23(木・祝)・25(土)・26(日)  
10:00-

場所) 1階 エントランスホール 参加費) 300円  
所要時間) 約20分 定員) 各回8名 申込) 当日整理券配布



## フォトスポット | みんなで○○の秋

つくまると一緒に写真を撮ろう！

期間) 9/1(金)-11/30(木)

場所) 1階 エントランスホール 参加費) 無料(入館料は別途)



## おとなのためのサイエンス講座

参加費) 1,000円/回+材料費実費 申込) HPで受付中 ※各講座の日時など詳細は当館HPをご確認ください。

科学技術に関心のある大人の方、必見！  
気軽にサイエンスについて学ぶことができる講座です。

「第11期 申込み受付中！」



## 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。

マグカップを多数販売中！お気に入りを見つけて、ほっと一息つきませんか。  
暗いところで光る、星や星座を描いた「夜光星座マグカップ 1,980円(税込)」、  
「エキスポセンターオリジナルマグカップ 1,200円(税込)」もあります!!



## 11月の利用案内

開館時間) 9:50-17:00(最終入館16:30)

休館日) 月曜日(祝日の場合は翌日)

※11/13(月)は茨城県民の日のため開館します。

※11/14(火)は休館日となります。

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・11/13(月)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。

