



期間: **7/21(土)~9/2(日)** 企画展 **まわる！うごく！からくり動物**

会場: 2階多目的ホール (入館券で見学可)

～アッ！とおどろく歯車パワー～

歯車ってなに？ベアリングって知ってる？機械やおもちゃにたくさん使われているけど見たことない！そんな隠れた「はたらきもの」たちを紹介します。

8/4
(土)

時計を分解しよう！

時計を分解してみよう。どういう仕組みで動いているのでしょうか？歯車はどういう動きをしているのでしょうか？観察して考えてみましょう！

①10:30-12:00 ②14:00-15:30

場所: 1階第1休憩室 参加費: 100円 定員: 各12名

対象: 小学生以上

申込: HPで受付中

8/26
(日)

ワークショップ「動く人形を作ろう」

ひもを引くと動く人形を作ってみよう！自分のオリジナルでヒト型、昆虫、動物、アニメキャラクターなど自由に工作できるよ。

10:00-11:30 場所: 1階第1休憩室

参加費: 800円 定員: 15名 対象: 小学生

講師: 高橋みのる氏(からくり工房 工遊館)

申込: 7/26(木)よりHPで受付



8/19
(日)

ギアチェンジ！パワフルカー！ ～VS加重～

パワフルカーが急な坂道を上るために、ギアやタイヤはどうしたらよいのでしょうか？教材のIQ KEYは組み立て簡単。失敗を恐れず、たくさんチャレンジしましょう！

①10:30-12:00 ②13:00-14:30 ③15:00-16:30

場所: 1階第1休憩室 参加費: 無料 定員: 各12名

対象: ①、②の回 小学1～3年生

③の回 小学3～6年生以上

申込: HPで受付中



ギャラリートーク

「からくりの仕組みと動きの表現について」

からくり作品の作者である高橋みのる氏を招いて、ギャラリートークを開催します。

14:00-14:45 場所: 2階多目的ホール

参加費: 無料

※このイベントは自由参加です。直接会場までお越し下さい。

講師: 高橋みのる氏(からくり工房 工遊館)



プラネタリウム -夏の番組-

～9/2(日)まで 各回 約40分

※詳しい上映内容やスケジュールはHPをご確認ください。

<オリジナル番組> (夏休み) 13:00/15:30 (8/12～8/15) 13:30/15:50

『はるか彼方より、時空を超えて』

～ノーベル物理学賞の大発見 重力波～

重力波とは一体どのようなものなのでしょうか、重力波に関するあらゆる謎に迫ります。



大好評につき
上映期間延長！

<こども番組>

ポケットモンスター
サン&ムーン プラネタリウム

ゼンリョクで見逃すな！
太陽と月が奏でる“奇跡の瞬間”

(夏休み) 10:10

(8/12～8/15) 12:20

<星空解説番組>

見上げてみよう！
今日の星空 -夏-

スタッフがお話する生解説番組です。
夏の空で星座探しをお楽しみください。

(夏休み) 11:30

(8/12～8/15) 11:10

世界初上映！

<こども番組>

プラネタリウム はなかつぱ
花さけ！パッカ～ん 宇宙旅行

はなかつぱたちと一緒に、
宇宙旅行をたのしもう！

(夏休み) 14:10

(8/12～8/15) 10:00/14:40

リバイバル上映 <特別番組>

ゴッホが描いた星空
ゴッホが描いた星の世界をプラネタリウムで再現しました。ゴッホが描いた世界へ…みなさまをご案内いたします。

(夏休み8/6～) 16:50

(8/12～8/15) 17:00

※8/24 16:50 の上映は行いません。

7/31火星大接近のため

～8/5まで！「火星にいこう」を
リバイバル上映します!!

(夏休み) 16:50



※8月は夏休み期間のため、土日祝のスケジュールで上映します。

※お盆期間 8/12(日)～8/15(水)は上映回数が増えるため上映開始の時間が変わります。

※全ての番組に日本語補聴補助(イヤホン・タイループ)貸出し有。※水・土・日曜日の13:00は字幕版の上映となります。

※第二土曜日8/11(土)、第四土曜日8/25(土)の15:30の回は英語主音声(日本語字幕付き)での上映となります。



天体観望会「火星とアンタレス」

つくばから見える夏の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。

8/18(土) 18:30-20:30

<参加費500円>定員:100名 申込:HPで受付中

※天候不良時は星空観察が惑星儀等の工作になります。



つくば発信の最新ニュース&科学コラム

つくばサイエンスニュース

<http://www.tsukuba-sci.com/>



つくばエキスポセンター

<http://www.expocenter.or.jp/>

検索



星空コンサート

エキスポセンタープラネタリウムの星空と生演奏をお楽しみください。



ケーナ、ヴァイオリン、フィドル パーカッション、ピアノ

＜奏者＞渡辺大輔(ケーナ)、菅野朝子(ヴァイオリン・フィドル)
熊本比呂志(パーカッション)、根本マリサ(ピアノ)
＜演奏予定曲＞コンドルは飛んでゆく、You raise me up
小さな旅～光と風の四季～ 他

日時: **8/24(金)** 19:00-20:00
場所: プラネタリウムホール
定員: 200名 対象: 4歳以上
申込: 7/24(火) 10:00よりHPで受付
※要事前予約
参加費: 500円(年間パスポート不可)
ワンドリンクサービス付

サイエンスショー「深海の世界」

深海は、水の圧力が大きいなど、地上とは違う環境になっています。
深い海の底では、どのようなことが起こっているのでしょうか？
実験を通して説明します。



8/4(土)・5(日)・11(土・祝)～15(水)
18(土)・19(日)・25(土)・26(日)
①11:00-11:20 ②13:30-13:50 ③15:00-15:20
場所: 2階創造の森“ワンダーラボ”

参加しよう!

科学教室「竹とんぼ」

プラスチック板でつくる、よく飛ぶ竹とんぼを作ります。



8/1(水)～15(水)

9:50-16:30 場所: 1階エントランスホール
＜参加費: 100円 所要時間: 30分＞
※8/11～8/15は第3休憩室、整理券配布



夏休み科学教室「磁性スライム」

磁石に反応して形を変えるスライムを作ります。



8/11(土・祝)～31日(金)

9:50-16:30 場所: 1階エントランスホール
※8/11～8/15は第3休憩室 ※整理券配布
＜参加費: 200円 所要時間: 20分＞

夏休み科学教室「ビーズの万華鏡」

ビーズが動き、きれいな模様が見える万華鏡を作ります。



8/4(土)・5(日)・18(土)・19(日)・25(土)・26(日)

9:50-16:30 場所: 1階エントランスホール
＜参加費: 200円 所要時間: 40分＞
※18日(土)以降は整理券配布

「クイズラリー エキスポキングになろう！」



館内のクイズを解いてエキスポセンターに詳しくなる。
ゴールまで辿り着くことができれば、君はもう「エキスポキング」だ♪

期間: ~8/31(金) 9:50-17:00

場所: 1階エントランスホール 参加費: 無料
※このイベントは自由参加です。直接会場までお越し下さい。

ワークショップ「電波を使って地球を見る！」



アンテナを自作し人工衛星からの電波受信に挑戦。
宇宙からのメッセージを見てみよう！
作ったキットや受信機は持ち帰り、自宅でも受信できます。

期間: 8/18(土) 10:00-16:00 場所: 屋内・屋外イベントスペース
参加費: 4,000円 対象: 中学生以上 定員: 10名 申込: HPで受付中
※このイベントはノートPCが必要です。

ジュニアサイエンス講座

「スマホで観察 ミクロの世界」

8/25(土) 13:30-15:30

場所: 1階第1休憩室 参加費: 300円 対象: 小学生 定員: 20名
申込: 7/25(水)よりHPで受付 ※スマートフォンをご持参下さい。



魔法の板「カプラ」で遊ぼう

細い白木の板の造形ブロック「カプラ」で
タワーなどの作品を作ろう！

9:50-17:00 場所: 1階エントランスホール
※8/20(月)～24(金)には第5回全国児童館・科学館・美術館対抗
KAPLA大会へのエントリーが出来ます。



おとなのためのサイエンス講座

平成30年 第Ⅱ期(9~11月)受講者募集中!



参加費: 1,000円+実費 各回 2時間程度
申込: HPで受付中
トップページ→バナー「おとなのためのサイエンス講座」

大人向け

まつりつくば2018 ロボットパーク特別出展

まつりつくば2018では、つくばエキスポセンター正面ゲート広場も会場として使用されます。
セグウェイの試乗体験などロボットに関するブースが出展される他、当館ブースも出展します。

日時: 8/25(土)12:00~17:30 8/26(日)10:00~17:30 場所: 正面ゲート広場(無料エリア)

つくばエキスポセンター体験コーナー

・浮沈子工作教室＜参加費100円＞
・ミニ企画
「まわる！うごく！からくり体験」

※エキスポセンター館内は17:00閉館(最終入館は16:30)です。



ほしまる★カフェ 8/12(日)~8/15(水)の4日間 外のテントにてシャーベットやフランクフルト等を販売します! ご来店お待ちしております。

サイエンスミュージアムショップ★8月のオススメ

夏休みの自由研究はミュージアムショップにおまかせ! 「自由研究は何にしよう?」「工作は何を作ろうか?」「実験グッズ何かないかな?」など
悩んだ時はぜひ、ミュージアムショップへ♪ ヒントになる商品がきっと見つかる!!

8月のご利用案内

開館時間 9:50-17:00(入館は閉館30分前まで)

休館日 月曜日(祝日の場合は翌日)、臨時休館あり、

8月は夏休み期間のため毎日開館

入館券 おとな410円/子ども(4歳~高校生)210円 ※3歳以下無料
「つくばちびっ子博士パスポート」持参の小・中学生は入館無料

プラネタリウム券(入館含む) おとな820円/子ども410円

※お得な年間パスポートもあります! おとな2,000円/子ども1,000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 8月は夏休み期間のため有料

乗用車 200円(60台まで)

※8/18(土)天体観望会、8/24(金)星空コンサートにお越しの方は17時以降は無料
※当館の駐車場が満車の場合は近隣駐車場をご利用ください。
その際の駐車料金の割引は行っておりません。ご了承ください。

