

Planetarium

25.6mのドームに広がる 美しい星空 プラネタリウムホール

38万個の星と迫力の
全天周デジタル映像をご覧ください。
子ども向けやオリジナル番組などプログラムも豊富です。
四季折々の満天の星空の下で、楽しいひと時を
お過ごしください。

プラネタリウムは英語での副音声システムをご利用いただけます。
英語副音声をご利用いただけるのは、「オリジナル番組」です。
ご希望の方は、プラネタリウム入口で**イヤホンの貸出**を行います。
ぜひ、ご利用ください。

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。	
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
入館料	[おとな]	[子ども]
	プラネタリウム券(入館含む)	820円 410円
年間パスポート	展示場とプラネタリウムをご見学いただける お得なパスポートです。 [おとな] [子ども]	
	1年間(即日発行)	2,000円 1,000円

★サイエンスミュージアムショップ

科学への興味を深める実験キット、書籍などの
セレクト商品やオリジナルグッズを取り揃えています。

ACCESS MAP



- つくばエクスプレス** 「つくば」駅下車、A2出口より徒歩約5分
- JR** 「ひたち野うしく」「荒川沖」「土浦」で関東鉄道バス乗換、「つくばセンター」下車、徒歩約5分
- クルマ** 常磐自動車道「桜土浦IC」または「谷田部IC」経由、約15分 圏央道「つくば中央IC」経由、約10分
- 高速バス** JR東京駅八重洲南口より「つくばセンター」行き、「つくばセンター」下車、徒歩約5分

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

公式サイト

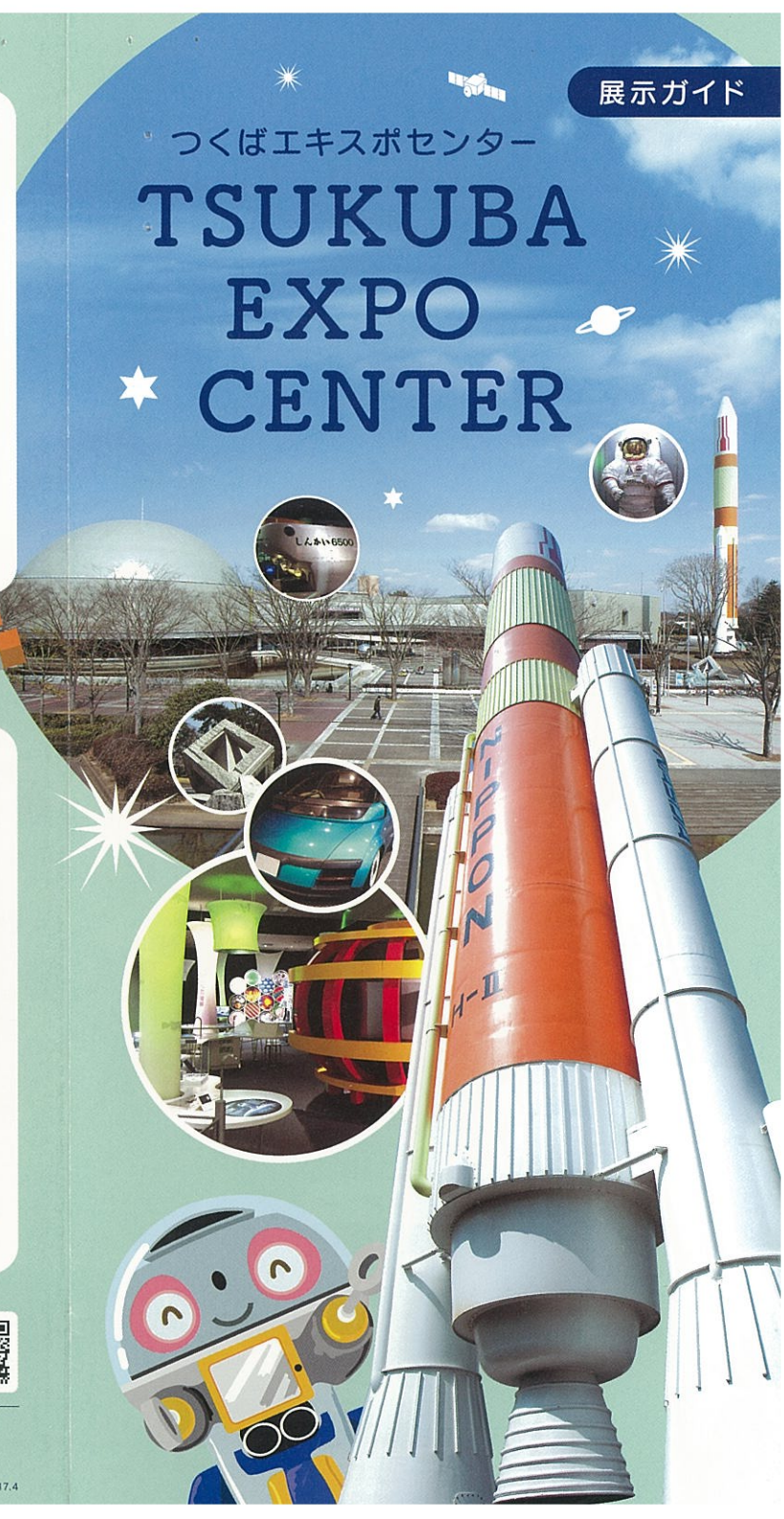


〒305-0031
茨城県つくば市吾妻2-9

Tel.029-858-1100 Fax.029-858-1107
<http://www.expoctr.or.jp>

展示ガイド

つくばエキスポセンター TSUKUBA EXPO CENTER



館内MAP

つくばエキスポセンターは、研究機関が集まるつくばの中心で
先端科学を見て・触れて・楽しんでいただける科学館です。
世界最大級のプラネタリウムやたくさんの体験型展示、
イベントから新しい発見をしてみませんか！





北

南

東

西

Autumn starry sky

秋の星空

星座早見の中心が天頂にあたります。その空高いところにある4つの星を結び**秋の四辺形**を見つけます。この星の並びから馬の頭と前足の星をつなぎ**ペガサス座**を描くことができます。ペガサスのおへそに当たる**アルフェラツ**から東の空に星を伸ばしていくと**アンドロメダ座**です。エチオピアのお姫様が描かれています。秋の四辺形の西側2つの星を結び南へ伸ばしていくと、1等星**フォーマルハウト**があります。名前の意味は魚の口、**みなみのうお座**の星です。



- この星空は
9月中旬 0時頃
10月中旬 22時頃
11月中旬 20時頃

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 ●/特別番組

期間	曜日	開演時間					
		□10:10	■11:30	●13:00*	●14:30	●16:30	●16:50
9/9→11/30	平日						
	土・日・祝	●10:10	■11:30	●13:00*	●14:10	●15:30	●16:50

※オリジナル番組字幕付き上映は10月4日(水)より開始。水、土、日曜日の13:00の回に上映いたします。

【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。

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)
プラネタリウム券[入館含む]	820円	410円	※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。
プラネタリウム追加	410円	210円	※年間パスポートは、即日発行いたします。
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



秋の天文現象

9月中旬明け方の東の空に金星、火星、水星が見える。18～19日にかけて、細い月が惑星達と並び薄明を迎える。オリオン座・しし座流星群はどちらも月明かり無く条件が良い。

9
sep

17日 夜明け前、東の空で水星と火星が接近。
23日 秋分の日

10
oct

4日 中秋の名月
9日 月がヒヤデス星団を通過
21日 オリオン座流星群が極大

11
nov

18日 しし座流星群が極大



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。



ENGLISH

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。

2017年

11月号

つくばエキスポセンター

深まる秋、色づく散歩道

ちょっと一息どうですか？

イベント
ガイド



プラネタリウム -秋の番組-

～ 2018年1/8 (月祝) 各回 約40分

詳しくはエキスポセンターwebページをご覧ください。

<オリジナル番組> 『日本、星ばなし』

(平日) 13:00/14:30

(土日祝) 13:00/15:30

ペガサス座、カシオペア座、今使われている星座の名前は、日本で昔から呼ばれていた名前ではありません。日本にも、もちろん星の呼び名がありました。今よりも、もっと星と生活が近かった頃の星の名前を紹介します。

<星空解説番組>

見上げてみよう！
今日の星空 -秋-

スタッフがお話しする生解説番組です。
秋の空で星座探しをお楽しみください。

(平日) 11:30

(土日祝) 11:30

新番組がスタート!

<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”

(平日) -

(土日祝) 10:10/14:10

<特別番組>

Feel the Earth
music by 葉加瀬太郎

数々の名曲とともに、美しく尊い
地球を感じる体験をお届けします。

(平日) 16:30

(土日祝) 16:50

※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11/11(土)、第四土曜日11/25(土)の15:30の回は英語音声での上映(日本語字幕)となります。



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。



星と音楽を
楽しもう!!



クラリネット、チェロ、ピアノ

奏者: 結束 寛子(クラリネット)
塩山 志保(チェロ) 道下 果奈(ピアノ)
演奏曲: アイガットリズム 糸 レットイットゴー
コリウオーグのケークウォーク 他

日時: 11/25(土) 19:00-20:10
場所: プラネタリウムホール
定員: 200名
申込: HPで受付中 ※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



天体観望会 『ペガサスの四辺形』

つくばから見える秋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。

11/18(土) 18:30-20:30 <参加費 410円>

申込: HPIにて受付中

※天候不良時は星空観察が惑星儀等の工作になります。



サイエンスシティ つくば再発見 <研究機関等紹介コーナー>

ミニ企画展

『チョコっとサイエンス』

期間: 11/18(土)～平成30年3/18(日)

場所: 2階 サイエンスギャラリー



チョコレートの語源は「苦い水」？
はじめはチョコレートを「飲んで」いた！？
チョコレートのおいしさは、結晶の「かたち」によって決まる！
普段とはちょっと違う視点で見ると、
チョコレートの新たな魅力が見えてくる。
チョコ好きな人におくるチョコ好きな人のための展示です。

協力(予定): 東京フード株式会社
高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所
国立科学博物館 筑波実験植物園
後援(予定): 日本チョコレート・ココア協会

チョコ好き必見!!



つくばエキスポセンター

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

検索

つくって
みよう!!

サイエンスショー「大気圧」

あまりにも身近な為に気付かない空気からの力、大気圧について、空気のある時とない時を比較しながら実験します。

場所: 2階創造の森「ワンダーラボ」

11/3(金祝)~5(日)・13(月)・18(土)※・19(日)
①11:00-11:20 ②13:30-13:50 ③15:00-15:20
※11/18(土)は①③のみ実施



科学教室「さかさま水コップ」

さかさまにしても水がこぼれない不思議なコップを作ります。

11/11(土)・12(日)・23(木祝)・25(土)・26(日)
13:00-16:30 場所: 1階エントランスホール
<参加費100円 所要時間30分>



科学入門講座「紙飛行機の工作」

本格的な紙飛行機を工作して、天気が良ければ、屋外で飛行会(滞空時間を競う)を楽しみましょう。※雨天の場合は、屋内で手投げ飛行距離の競争を行います。



11/19(日) <13:30-15:30>

対象: 小学生4年生~中学生(低学年不可)
定員: 20名(保護者の参加可)
場所: 1階第1休憩室
<参加費300円> 申込: HPにて受付中

おとなのためのサイエンス講座

対象: 1テーマ(4回)全講義の受講が可能な大人の方
テーマ: 「実感!放射線~理論と測定~」
「ジオパークの地質学2~筑波山地域ジオパークがわかる科学実験~」
「深海の不思議」「自然界の微生物~分離と応用~」

第三期(11~3月)受講生募集中!

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

第19回全国ジュニア発明展
作品展示会

期間: 10/21(土)~
11/19(日)まで
会場: 2階 多目的ホール

21世紀をになう青少年の創造性を育成する全国ジュニア発明展。

全国の小中学生が考えたアイデア約9600点の中から入選した発明作品の展示会を開催しています。

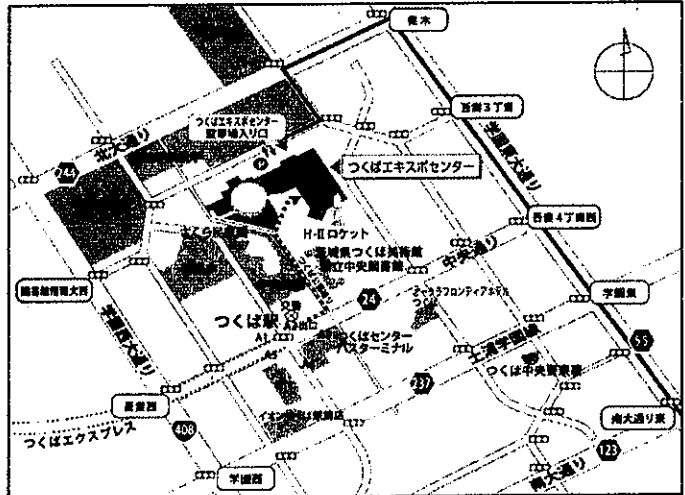
子どもたちの夢あふれるアイデアや工夫が詰まった作品をぜひ、ご覧ください。

主催: 公益財団法人つくば科学万博記念財団
後援: 文部科学省、茨城県、茨城県教育委員会、つくば市、つくば市教育委員会、全国科学館連携協議会、一般社団法人発明学会、株式会社学研プラス、株式会社誠文堂新光社「子供の科学」誌
協力: 板橋区教育委員会、板橋区立教育科学館、刈谷市、刈谷市教育委員会、夢と学びの科学体験館、科学万博つくば85民間出展者の会(つくば会) 公益財団法人日本宇宙少年団、きつぷろ科学館ふおとん、国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構

好評! カフェのお弁当★ 500円(税込) ※ランチ時間帯のみ。メニューは日替わりです。売り切れ次第終了。
カフェのお弁当をもって、公園等でランチタイムを楽しんでみてはいかがでしょうか!

11月 各イベント紹介に記載されているマークで示しています。

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
			✂️🌀	✂️🌀	✂️🌀	✂️🌀
5	6	7	8	9	10	11
🌀✂️	🌀✂️	🌀✂️	🌀✂️	🌀✂️	🌀✂️	🌀✂️
12	13	14	15	16	17	18
🌀✂️	🌀✂️	🌀✂️	🌀✂️	🌀✂️	🌀✂️	🌀✂️
19	20	21	22	23	24	25
🌀✂️	🌀✂️	🌀✂️	🌀✂️	🌀✂️	🌀✂️	🌀✂️
26	27	28	29	30		
🌀✂️	🌀✂️	🌀✂️	🌀✂️	🌀✂️		



11月のご利用案内

※13日(月)は、茨城県民の日のため開館いたします。

開館時間 9:50-17:00 (入館は閉館30分前まで)
入館券 おとな410円/こども210円 (3歳以下無料)
ファミリー券(入館券) おとな820円/こども410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 土日祝は有料
※11/18(土) 天体観望会、11/25(土) 星空コンサートのみ
お越しの方は、17時以降は無料となります。
乗用車 200円(60台まで)

※お得な年間パスポートもあります! おとな2,000円/こども1,000円



つくばエキスポセンター
TSUKUBA EXPO CENTER

【お問い合わせ】 〒305-0031 茨城県つくば市吾妻2-9
TEL: 029-858-1100



平成29年度家庭教育学級実施報告

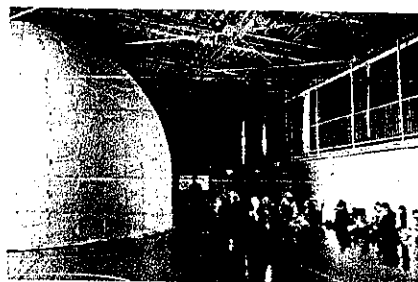
第4回「移動プラネタリウムで宇宙旅行へ出かけよう」

日時：平成29年11月3日（金）祝日 第1部13:00～13:40 第2部14:10～14:50

場所：体育館 講師：つくばエキスポセンター運営部参事 加藤升先生

参加者：児童・保護者合計156人

内容：体育館に100人ほど入れる巨大ドームを1時間かけて設置。その中で、日本列島上空へ徐々に上昇し宇宙へ飛び出すかのように映像が流れ、ドーム内全体に約220万個の星が投影された。宇宙には銀河という星の集団があり、太陽や地球、月のある太陽系はこの銀河の中にある。秋にはアンドロメダ銀河が見られ、これを見つける目印となるのが4つの星を結んだ秋の大四辺形だ。大四辺形は、馬の形をしたペガサス座の胴体部分で、10月～11月の夜9時頃に天頂近く輝きよく目立つことから、秋の星座を探し出す時の目印となる。これを参考に下北沢の夜空でもいろいろな星座をみつけて観察してみよう。



参加者からのコメント

保護者より ◆解説が詳しかったので宇宙の構造を理解しやすく大人でも楽しめた ◆星がドームいっぱい映し出された時はとても幻想的だった ◆通常のプラネタリウムでは幼児の入場に制限があるので今回はとてもいい機会だった
児童より ◆巨大なドームにびっくりした ◆学校で星が見られてうれしかった ◆説明が難しくて最初退屈したけど自分の星座の形がわかってよかった ◆銀河も大きかったけど宇宙はもっと大きくて感動した