

プラネタリウム



©ESO/M. Kornmesser

夜空に輝く星々も、私たちと同じように生まれ、成長し、そしていつか終わりを迎えます。星はガスが集まって誕生し、明るく輝きながら成長していきますが、その最期は星によってさまざま。静かに終わるものもあれば、大爆発を起こして新たな星の材料を生み出すもの、さらにはブラックホールになるものもあります。そんな星の一生は何によって運命づけられているのでしょうか？私たちの命にもつながる、ドラマチックな星の一生にせまります。

12/5(金)～3/1(日)

星の一生

今夜の星空解説あり

ココがみどころ！

星の一生は、生まれた瞬間にすでに決まっている！？そのナゾをひもといていきます。



©大阪市立科学館/NASA/ESA

あなたの体も、身の回りの物も、空気も海も石も、もちろん地球も太陽も夜空に輝く星も、すべておびただしい数の原子からできています。そして、あなたの体を形づくっている原子は、およそ一か月ですべて入れ替わっています。原子たちはいろんな場所を旅しているのです。もしも、ある日、あなたの体の中に入った1つの酸素原子が話しかけてきたら…？酸素原子の案内で138億年の宇宙の旅に出かけましょう。

12/5(金)～3/1(日)

宇宙ヒストリア

今夜の星空解説あり

ココがみどころ！

宇宙138億年の歴史のすべてを見てきた酸素原子の話に耳をかたむけてみましょう。



ファミリータイム 開館日は毎日投影

ファミリータイムは、幼児から小学校低学年のお子様と、そのご家族におススメのプラネタリウムです。その日の夜に見える星空のほか、季節の話題として、12月のテーマは「アンドロメダひめ物語」、1月～2月は「オリオンと冬の星」のお話をします。みんなでわいわい楽しく星を見ましょう。

学芸員スペシャル 土・日曜日・祝休日

大阪市立科学館にはプラネタリウムを投影する学芸員が8人おり、専門分野は流星、太陽、恒星、銀河・宇宙論、観測、歴史、気象など多岐にわたります。学芸員がそれぞれの個性・分野・時事に応じた内容で投影解説します。学芸員の「おまかせ」投影をお楽しみください。

プラネタリウム 開演時刻

◎定員制(250名)のため満席の場合があります。 ◎途中入退場はできません。
◎所要時間：約45分間(ファミリータイムは約35分間)／完全入替制

平日 火～金曜日 12/23～1/9を除く

学 習 投 影	9:50※	11:55※			
星 の 一 生			14:00	16:00	
宇宙ヒストリア			13:00	15:00	
ファミリータイム	11:00				

土・日曜日、祝休日および12/23～12/26、1/6～1/9

星 の 一 生	11:00		14:00	16:00	
宇宙ヒストリア		12:00		15:00	
ファミリータイム	10:10★		13:00		
学芸員スペシャル				土・日・祝休日のみ→	17:00*

※小・中学校を対象とした学習プログラム(予約団体専用)を投影します。「学習投影」以外の各回についても団体が入る場合があります。
★12/21(日)は小学校高学年向けの「冬休みの天体観察」を特別投影します。 *2/7(土)は「スペシャルナイト」開催のため、学芸員スペシャルの投影はありません。

サイエンスショー 開館日は毎日上演



目の前でおこなう、科学実験のライブパフォーマンス！すぐに試したくなるものから、ちょっと真似できないハラハラするものまで、こどもから大人まですべての人が引き込まれる実験が盛りだくさんのショーです。光や空気、水や火など、身近なものの謎を、いっしょに考えながら解き明かしましょう！

ココがみどころ！

土・日・祝はさまざまな演目をお楽しみいただけるようになりました！



開演時刻(各約30分間) 11:00 13:00 14:00 15:00

平日(火～金曜日)

土・日曜日、祝休日と

12/23～12/26、1/6～1/9

※12/20(土)15:00は休演いたします。

■場 所 展示場3階 サイエンスステージ ※各回先着90名

■観覧料 展示場観覧料でご覧いただけます。

大人400円／学生(高校・大学)300円／中学生以下無料



演目はこちら▲



〒530-0005 大阪市北区中之島4-2-1 ☎06-6444-5656 <https://www.sci-museum.jp/>

開館時間 9:30～17:00 展示場観覧券の発売・入場は16:30まで
プラネタリウム最終投影は16:00から

休 館 日 月曜日(祝休日の場合は翌平日) 12/1(月)～12/4(木)、12/28(日)～1/5(月)
3/2(月)～3/3(火)

観 覧 料 金	大 人	学生(高校・大学)*	中学生以下
展示場(1日有効)	400円(320円)	300円(240円)	無料①
プラネタリウム(1回につき)	600円(480円)	450円(360円)	300円(240円)②

()内は30名以上の団体割引料金 *学生証の提示が必要です ①無料券をお受け取りください ②3歳以上中学生以下

*大阪市内在住の65歳以上の方(本人のみ)、障がい者手帳等をお持ちの方(介護者1名含む)は無料で見学できます(要証明書提示)。プラネタリウムの無料観覧は1日1回のみです。*プラネタリウム投影中、静かに観覧していただけない場合は、プラネタリウムホールから退席していただきます。観覧券の返金・交換はできませんのでご了承ください。
※スケジュール等を変更する場合があります。最新情報は科学館公式ホームページまたはお電話でご確認ください。

Web 観覧券 プラネタリウム 開演1時間前まで
ご購入いただけます！

ご来館当日は、チケットカウンターの列にお並びいただくことなく、ご入場いただけます。詳しくは科学館公式ホームページをご覧ください。※満席になり次第、販売を終了します。



ミュージアム
ショップ
9:30～17:00

公式ネットショップも
あります！



- Osaka Metro 四つ橋線「肥後橋駅」3号出口から西へ約500m
- 京阪電車 中之島線「渡辺橋駅」2号出口から南西へ約400m
- 阪神・JR大阪環状線「福島駅」JR東西線「新福島駅」から南へ約1km

企画展 「静電気の世界」



▲ウィムズハースト起電機 ▲アキュムレーター
関連イベント開催予定！
くわしくは科学館公式ホームページをご覧ください

12/5(金)～2/8(日)
9:30～17:00 (展示場の入場は16:30まで)

私たちに身近な静電気。パチッと痛みを感じることから、ちょっと悪者のイメージがありますが、私たちと静電気の付き合いは古く、また現在ではいろいろな製品に静電気が使われ、生活を支えています。静電気とはどんなものか、探究の歴史から現代での応用まで、静電気の世界をご紹介します。

- 場 所 展示場1階
- 観 覧 料 展示場観覧料でご覧いただけます。
- 後 援 一般社団法人 静電気学会

こんな展示が見られます

数ある展示の中で注目の一つは、静電気がたまった物質がまわりの物質の中の電気を引き寄せる「静電誘導」という現象を利用して発電する腕時計です。併せて展示しているウィムズハースト起電機の仕組みを小さな腕時計に組み込んだと言える逸品。ぜひ二つの展示を見比べてみてください。

スペシャルナイト「世界最高峰の星空をお茶の間へ 朝日新聞宇宙部の歩み」



朝日新聞デジタル企画報道部デスク
東山正宜 (ひがしやまさのぶ)

2/7(土) 18:30～20:30 (開場は18:00)

「朝日新聞宇宙部」は、国立天文台さっぽろ望遠鏡が設置されている標高4200mのハワイ・マウナケア山頂や、東京大学青森観測所などから365日24時間の星空配信をしている世界でも珍しいYouTubeチャンネルです。世界最高峰の星空や天の川、流星群や彗星といった天文イベントをお茶の間でも楽しみたいだけでなく、過去に数例しか観測されていない珍しい流れ星や謎の渦巻きといった想定外の天文現象も捉えてきました。なぜ新聞社が星空ライブを始めたのか、そしてこれから見られるお勧めの天文現象についてもお話いただけます。

- 場 所 プラネタリウム
- 定 員 250名
- 参加費 1,000円(大人・子ども同額)
- 対 象 どなたでも(主に小学校高学年以上を対象とした内容です)
- 申込方法 科学館公式ホームページからのWeb販売、または科学館チケットカウンターにて前売券をお求めください。
- 販売開始日 12/16(火)9:30～ 先着順(定員になり次第販売を終了します)

色のイロいろワークショップ

要Web申込

1つから参加できる、いろいろな「色」を楽しむ実験・工作教室です。
申込方法など、くわしくは科学館公式ホームページをご確認ください。



- 色を重ねて自分だけの色づくり!
1/24(土) ①10:30～12:00 ②14:00～15:30
- 星色ビーズ飾りを作ろう!
2/15(日) ①10:30～12:00 ②14:00～15:30
- 蛍光色インクで遊ぼう!
3/8(日) ①10:30～12:00 ②14:00～15:30

学びあうサイエンス・キッズ広場2025



ダヴィンチ橋



スピニングボール

12/21(日)
【第1部】9:45～12:15 【第2部】13:45～16:15
小中学生とその保護者を対象にいくつかのたのしい科学工作や実験を行います。工作・実験は、高校生・中学生が指導します。
工作・実験のテーマは10種類。くわしくは科学館公式ホームページをご覧ください。

- 場 所 研修室
- 対 象 小中学生とその保護者
- 参 加 費 無料
- 共 催 四天王寺大学みらい科学推進室
- 参加方法 当日、直接会場へお越しください。
- 定 員 なし(一度に工作いただける人数は10名程度、工作の所要時間は1テーマにつき5～15分です)
- 実験内容 「ダヴィンチの橋を架けよう!」「まわる!まわる!目が回る!ぐるぐるスピニングボール」など、各部5テーマずつ。第1部と第2部は別内容です。

楽しいお天気講座「雪の結晶を作ろう」

要申込



1/31(土) 13:30～15:30
日本の冬の代表的な気象現象である雪について、どのようにして降るのかを学び、ペットボトルの中で雪の結晶を作る実験を行います。気象予報士がお話します。

- 場 所 工作室
- 対 象 小学3年生～中学3年生
- 参加費 800円(1名につき)
- 定 員 18名(応募多数の場合は抽選)
- 申込方法 往復ハガキに必要事項を記入して、楽しいお天気講座「雪の結晶を作ろう」係へ
- 申込締切 1/20(火)必着
- 主 催 一般社団法人 日本気象予報士会関西支部、大阪市立科学館

科学者と3DVR映像で宇宙線空気シャワーを体験! 要Web申込



2/8(日) 13:30～16:00
宇宙から絶えず降りそそぐ小さな素粒子「宇宙線」。中でもエネルギーの高い粒子は大気とぶつかり、爆発的に数を増やしながら地上に到達する「宇宙線空気シャワー」となります。3DのVR映像で、普段目で見えない宇宙線空気シャワーを間近に体験してみよう!さらに、アマテラス粒子の発見で知られる「テレスコープアレイ実験」やCERNで研究する科学者たちに直接お話を聞けるほか、科学館にある宇宙線観測装置のご紹介もします。

- 場 所 研修室
- 定 員 16組(1組あたり4人まで) <先着順>
- 対 象 小学校3年生～中学生とその保護者
- 参加費 無料
- 参加方法 科学館公式ホームページからWebフォームにてお申し込みください。
- 主 催 大阪市立科学館、信州大学工学部富田研究室

つくってみよう 電子楽器・電子音楽 要Web申込



2/22(日) 10:00～16:30 (昼休憩あり)
あなただけの電子楽器をつくりましょう!電子部品をひとつずつつないでいき、電気信号がどうやって音に変わるのか、部品がどのように音を変化させるのか、しくみを理解しながら自由に組み立てます。できたての電子楽器で音楽づくりに挑戦しましょう。どんな音の作品が生まれるでしょうか。

- 場 所 研修室
- 定 員 18名(先着順)
- 対 象 小学4年生以上
- 参加費 2,000円
- 申込方法 科学館公式ホームページからWebフォームにてお申し込みください。
- 協 力 20/100(にじゅうひゃく)

要申込

このマークのイベントの申し込み方法

往復ハガキに参加希望イベント名・住所・氏名・年齢(学年)・電話番号、一緒に参加する人の氏名・年齢(学年)を明記のうえ

〒530-0005

大阪市北区中之島4-2-1 大阪市立科学館「○○」係まで

※申し込みの往復ハガキは、1イベントにつき1通のみ有効です。
※申し込みの際の個人情報は、各イベントの抽選以外には使用しません。

最新情報は科学館公式ホームページをご確認ください。▶



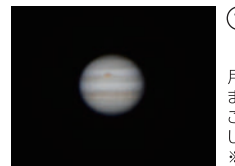
科学実験大会2026



2/1(日) 10:00～17:00 (展示場の入場は16:30まで)
プロ・アマ問わず、各地から集った科学実験が好き!という方々に実験ショーを披露していただきます。一日限りの特別プログラムをお楽しみください。

- 場 所 展示場3階 サイエンスステージ
- 定 員 各回先着90名(入替制)
- 観 覧 料 展示場観覧料でご覧いただけます。
- 参加方法 当日、直接会場へお越しください。

天体観望会「月と木星を見よう」 要申込



① 1/31(土) ② 2/28(土) ③ 3/28(土)
19:00～20:30 19:00～20:30 19:30～21:00

月を望遠鏡で観察すると、クレーターを見つけることができます。また、木星は望遠鏡を使えば縞模様や周りを回る衛星を観察することができます。科学館の大型望遠鏡を使って、月や木星を観察してみましょう。
※天候不良時は、月や木星に関するお話をします。

- 場 所 屋上他
- 定 員 各日50名(応募多数の場合は抽選)
- 参加費 無料
- 対 象 小学1年生以上 ※小学生の方は、必ず保護者の方と一緒に申し込みください。
- 申込方法 科学館公式ホームページからのWebフォームまたは往復ハガキに必要事項を記入のうえ、
「天体観望会 1/31」係へ 申込締切 1/20(火)17:00 必着
「天体観望会 2/28」係へ 申込締切 2/17(火)17:00 必着
「天体観望会 3/28」係へ 申込締切 3/17(火)17:00 必着

オンライン天体観望会「皆既月食を見よう」



3/3(火) 18:40頃～22:30頃

月食は、月が地球の影に入って欠けて見える現象です。2026年3月3日(火)の夜には、月が完全に地球の影に入ってしまう、皆既月食が起こります。月食は、お天気さえよければ望遠鏡などが無くても観察可能な現象なので、みなさまの都合の良い場所で、科学館学芸員の解説を聞きながら月食を観察しませんか。
※天候不良時は、日本各地の天候の良い場所の月食映像を見ながら解説を行います。

- 場 所 YouTube Liveによるオンライン配信 ※来館されてもご参加いただくことはできません
- 定 員 なし
- 対 象 どなたでも(オンラインに接続する環境は各自でご準備ください)
- 参加費 無料(通信にかかる費用は各自でご負担ください)
- 参加方法 申込不要。科学館プラネタリウムチャンネルにて配信予定です。URL等くわしくは、科学館公式ホームページをご確認ください。