

# サイエンスショー

## 開館日は毎日上演



目でおこなう、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、子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！

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、祝日と7/22(水)～8/21(金)	○	○	○	○

■場 所 展示場3階 サイエンスステージ  
 ■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  
 ※各回先着90名



演目はこちら▶

### ボランティアスタッフ活躍中！エキストラ実験ショー

大阪市立科学館の1年間の研修を修了した科学デモンストレーターが、実験ショーを行います。

## 大人も子どもも楽しいサイエンスショー

「子ども向けでしょ？」と思った方にこそ、ぜひ見てほしい！大阪市立科学館のサイエンスショーは、子どもだけでなく大人も科学マニアも夢中になる迫力の実験ばかり。ただ眺めて終わりではなく、「どうしてそうなるの？」をきっかけに、さまざまに実験を重ねながら、

自然現象にひそむヒミツをいっしょに探っていきましょう。観察して、予想して、そして訪れる「あっ、そういうことか！」という発見の瞬間こそが、サイエンスの面白さ。大人も子どもも、誰もがサイエンスの主演です。

## 企画展 昭和南海地震80年 地震の科学

—記録が語る過去、科学が解く仕組みと備え—

7/18(土)～8/30(日)

9:30～17:00(展示場の入場は16:30まで)

南海トラフ地震は、静岡県沖(駿河湾)から九州沖(日向灘)にかけてのプレート境界を震源域としておよそ100～150年間で繰り返し発生してきた大規模地震です。甚大な被害が発生した昭和南海地震から、2026年で80年になるため、次の南海トラフ地震はいつ起きてもおかしくありません。日本は地震が多い国。地震の原理を学び、備えましょう！

■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。大人400円/学生(高校・大学)300円/中学生以下無料  
 ■主 催 大阪管区気象台、大阪市立科学館

★出前講座「どう逃げる？南海トラフ地震が起こったら」(小学生向け)：8/6(木)・8/14(金) 申し込み方法等詳細は、科学館公式ホームページにてお知らせします。



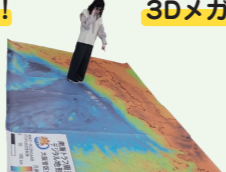
### 地震が起こる原因となる『断層』を感じよう！

今から約30年前の1995年1月17日に発生した阪神・淡路大震災(兵庫県南部地震)は、神戸や淡路島を中心に甚大な被害をもたらしました。この地震を起こした原因の一つに「野島断層」があります。野島断層の断面を撮影したパネルを背景に写真を撮りましょう。



### 3Dメガネで南海トラフの海底地形を見てみよう！

南海トラフは、静岡県沖(駿河湾)から九州沖(日向灘)まで続く、「海の底にある大きなみぞ」です。深さは3,500m～4,000mほどあり、日本一の富士山(3,776m)が丸ごと入るくらいの深さです。3Dメガネで感じてみましょう。



### 南海トラフ地震の調査記録

戦争中の昭和19年12月7日と、戦後すぐの昭和21年12月21日、2年の間をおいて発生した昭和の南海トラフ地震の調査記録です。今後の地震に備えるための貴重な記録です。



### 震度計

震度は、地面の揺れの強さの程度を示す指標です。かつては観測者の体感や器物・建造物等の周囲の状況から観測されていましたが、震度計の導入により、地震発生から震度速報を発表するまでの時間が大幅に短縮されました。



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

開館時間 9:30～17:00

展示場観覧券の発券・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 毎週月曜日 6/1(月)～6/3(水)、7/21(火)、9/1(火)  
 (7/20、8/10は開館)

### 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チケットカウンターで無料券をお受け取りください  
 ②3歳以上中学生以下



●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



## イベント情報

EVENT INFORMATION

6・7・8

2026

# 大阪市立 科学館だより

OSAKA SCIENCE MUSEUM

vol.72

## プラネタリウム 6/4(木)～8/30(日)



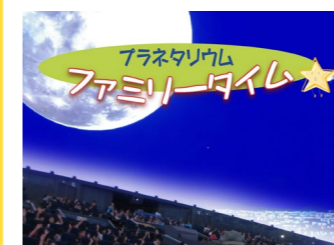
### 天体望遠鏡で星を見よう

今夜の星空解説あり

ココがみどころ！

ハードルが高そうに感じる望遠鏡での天体観察を、気軽に楽しめる方法を紹介します。

月のクレーター、星雲や星団、そして遠くの銀河まで…夜空の天体をもっとじっくり見たい時に活躍するのが天体望遠鏡です。望遠鏡といっても、個人で手に入る小型のものから、天文台や科学館にある大きな望遠鏡まで、さまざまな種類があります。観察したい天体によって、向いている機材も少しずつ違います。この夏、「望遠鏡で天体を見てみたい」と思った時に役立つ、おすすめの天体や観察のコツをご紹介します。



### ファミリータイム

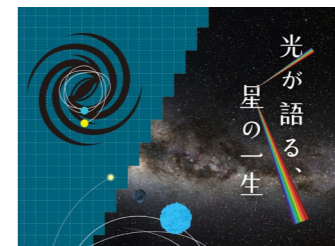
開館日は毎日投影

ココがみどころ！

天の川を見たことがありますか。プラネタリウムの星空で、天の川を探してみましょう。

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。月をじっくりながめたり、流れ星を見つけたり…。宇宙との楽しい出会いがきっとあるはず！その日の夜に見える星空のお話をしますので、内容は毎回少しずつ変わります。みんなでわいわい楽しく星を見ましょう。

季節のおはなし	6～7月	七夕さま	<2027年>
	8月	流れ星を見つけよう	1～2月 オリオンと冬の星
	9～10月	お月さま	3月 赤い星・火星、
	11月	わかかの土星	しましま木星
	12月	アンドロメダひめ物語	4～5月 星空のどうぶつたち



### 光が語る、星の一生

今夜の星空解説あり

ココがみどころ！

星の光を虹色に分けたスペクトル。そこから読み取れるヒミツはなにかな？ ご注目を！

星の光を虹色に分ければ、その一生が見えてくる！ガスの中から数千個の星が生まれ、賑やかな「星団」が作られます。同じ場所で育った仲間でも、その生き方は驚くほどバラバラ。100万年で駆け抜ける星もあれば、1000億年先までおだやかに輝く星もいます。そんな星たちの「今のありのままの姿」を教えてくれるのが、星から放たれた光です。温度や成分といった証拠を、たくさんの星のデータと繋ぎ合わせれば、その星が辿る一生や、遠い誕生地だって見えてきます。光に刻まれた証拠から、星たちの個性豊かな物語をのぞいてみませんか。



### 学芸員スペシャル

土・日曜日・祝休日、8/10(月)～8/14(金)

ココがみどころ！

天文担当といっても、専門分野は実に多彩。学芸員のちょっと熱めの語りを、聞いてみませんか。

学芸員それぞれの専門性や個性が光る特別プログラムです。「南天の星座も紹介してほしい」「オーロラを見てみたい」「次の流星群の情報は？」「前を見たプログラムをもう一度見たい」など、みなさまの「見たい」が叶う投影があるかも？ 心惹かれるプログラムを選んで、ぜひお楽しみください。

## 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。



## 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 7/22(水)～8/21(金)を除く	土・日曜日、祝休日および7/22(水)～8/21(金)		
学習投影	9:50※	11:55※	
天体望遠鏡で星を見よう		14:00	16:00
光が語る、星の一生		13:00	15:00
ファミリータイム	11:00		
天体望遠鏡で星を見よう		11:00	14:00
光が語る、星の一生		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・日曜日・祝休日と8/10(月)～8/14(金)→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。★7/19(日)は小学校高学年向けの「夏休みの天体観察」を特別投影します。

## 6/4(木)、カフェとミュージアムショップがリニューアルオープン！

ツアイス広場に新たにオープンするカフェは、プラネタリウムに調和した、星がきらめくカフェカウンターが目印です。科学館らしさを取り入れつつ、気軽にご利用いただける軽食やスイーツ、ドリンクメニューをご用意します。ミュージアムショップは、白とメタル調の内装で、宇宙ステーションをイメージした空間にリニューアル。おもわず引き込まれ、ワクワクを探る場所として、ご来館の記念や科学の面白さを伝える楽しいグッズを取り揃えます。新しくなったカフェとミュージアムショップにぜひお立ち寄りください。



カフェ 地下1階  
 営業時間 9:30～17:00  
 (ラストオーダー16:30)

ミュージアムショップ 1階  
 営業時間 9:30～17:00  
 公式オンラインショップもあります！

企画展「時を知りたい ～時をはかる・表現する」



こよみ巻き取り機



ザルトリウス子午儀  
(明石市立天文科学館蔵)

5/9(土)～6/14(日) 9:30～17:00(展示場の入場は16:30まで)

私たちの暮らしに欠かせない「時」。人はどのようにして時をはかり、表現してきたのでしょうか。時を知る方法や、時を表現するこよみや時計などを、資料とともに紹介します。「子午線のまち」兵庫県明石市の明石市立天文科学館が所蔵する「時」に関する資料にも注目です。

- 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。  
大人400円  
学生(高校・大学)300円  
中学生以下無料
- 協 力 明石市立天文科学館

こんな展示が見られます

江戸時代のこよみや現代の原子時計、日本標準時に必要な東経135度の子午線を決定する際に使用した子午儀など、時とこよみに関する貴重な資料がたくさん登場します。



楽しいお天気講座

要申込



① いろんな雲を観察しよう

7/18(土) 13:30～15:30

空に浮かぶ雲にはどんな種類があるのでしょうか？雲のパネルを作って、いろんな雲を学びましょう。実際に外に出て、雲を観察してみましょう。気象予報士がお話します。

② 台風のふしぎ

8/29(土) 13:30～15:30

台風が日本にやってくると、どのような気候の変化が起きるのでしょうか。台風のしくみや災害について学びます。気象予報士がお話します。

- 場 所 ① 工作室 ② 研修室 ■対 象 小学3年生～中学3年生
- 定 員 ① 20名 ② 30名(各日応募多数の場合は抽選)
- 参 加 費 500円(1名につき)
- 申込方法 科学館公式ホームページのWebフォームより申し込みまたは、往復ハガキに必要事項を記入して、  
① 楽しいお天気講座「いろんな雲を観察しよう」係へ 7/7(火) 17:00 必着  
② 楽しいお天気講座「台風のふしぎ」係へ 8/18(火) 17:00 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

夏休みミニ气象台2026



7/30(木) 11:00～16:30

7/31(金) 11:00～15:00

(両日とも入場は終了30分前まで)  
お天気のことならおまかせ！气象台が科学館にやってきます。気象や地震についての実験コーナーや、雨や風などを計る機器の展示、記念日の天気図のプレゼントなど、盛りだくさんです。

- 場 所 研修室 ■参 加 費 無料
  - 対 象 どなたでも ■参 加 方法 当日、直接会場へお越しください。
  - 定 員 なし ■主 催 大阪管区气象台、大阪市立科学館
- ※気象・地震等の状況により、イベントを中止または縮小する場合があります。

小・中学生のための電気教室

要イベントサイト申込



7/24(金) 13:30～16:00

電気は私たちの毎日の生活の中で、いろいろな形で使われています。電気ってどんなものなのかミニ講義で学び、電気工作をしましょう。

- 場 所 研修室 ■参 加 費 無料
- 対 象 小学4年生～中学3年生
- 定 員 20名(先着順)
- 応募期間 6/22(月)～7/2(木)

- 申込方法 イベント申込サイト  
(<https://peatix.com/event/4946190>)からお申込みください。  
※申込先は科学館ではありませんので、ご注意ください。
- 問い合わせ 電気学会関西支部  
E-mail: [ieej.kansai.branch@gmail.com](mailto:ieej.kansai.branch@gmail.com)
- 主 催 電気学会関西支部、大阪市立科学館



元素検定2026

要イベントサイト申込



6/28(日) 第1回 10:30～12:00  
第2回 14:00～15:30

「元素検定」は、元素について楽しく学ぶクイズです。元素発見の歴史から、名前の由来、性質やどう役に立っているかなど、知っているようで意外と知らない元素に関する検定問題に挑戦できます。受験者には記念品をプレゼント。合格者には、認定証カードをお渡しします。めざせ、元素ハカセ！

- 場 所 研修室 ■定 員 各回70名(事前申し込み制。先着順)
- 対 象 元素や周期表に興味がある方ならどなたでも。  
受験レベルは、以下のとおりです。受験レベルを1つ選んでください。  
【3級】: 中学生～一般教養レベル(どなたでも受験可)  
【2級】: 理系高校生レベル(どなたでも受験可)  
【1級】: 元素マニアレベル(元素検定2級合格者のみ受験可)
- 参 加 費 1,000円(資料代として)
- 申込方法 元素周期表同好会のウェブサイト  
(<https://gensoclub.jimdofree.com/>)からお申し込みください。
- 申込開始 6/6(土) 正午  
※1日に2回受験することはできません。  
参加する回を選んでお申し込みください。
- 主 催 元素周期表同好会、大阪市立科学館
- 協 力 株式会社化学同人、株式会社高純度化学研究所(予定)

青少年のための科学の祭典2026 第35回 大阪大会 サイエンス・フェスタ

8/15(土)・8/16(日) 各日 10:00～17:00

小・中・高・大の学校や企業などが実験ブースでの実験や工作、ホールでの講演のほか、ダイナミックな野外実験の展覧も予定しています。「青少年の創造力とこどもの想像力を育む科学実験と工作教室」をメインテーマに掲げ、小さいお子様から大人までの幅広い年齢層の方に楽しさと驚きを提供し、科学についての興味・関心を深めていただけるイベントです。

- 場 所 大阪教育大学天王寺キャンパス みらい教育共創館・西館  
(大阪市天王寺区南河堀町4-88)
- 最 寄 駅 JR「天王寺」駅 ほか ※科学館では行いませんので、ご注意ください。
- 対 象 どなたでも ■定 員 なし ■参 加 費 無料
- 参 加 方法 当日、直接会場へお越しください。※詳しくは大阪大会のホームページ  
(<https://www.pesj-bkk.jp/OSF/>)をご確認ください。
- 問い合わせ 「青少年のための科学の祭典」大阪大会実行委員会(読売新聞大阪本社事業局内) 電話 06-6366-2371(平日 10:00～17:00)

ジュニア科学クラブ2026 秋冬組 会員募集！



【活動日】月1回 全6回 9:45～11:30

10/18(日)、11/15(日)、12/20(日)、  
1/17(日)、2/21(日)、3/21(日)

小学5・6年生を対象とした、半年間(全6回)のプログラムです。工作や実験の教室、またプラネタリウムや展示場のガイドツアーなどを通じて、科学の世界に親しみます。

- 会 費 4,000円
- 定 員 50名(応募多数の場合は抽選)
- 応募期間 8/1(土)～9/18(金)(詳細は科学館公式ホームページへ。)

夏休み自由研究相談会2026

要Web申込



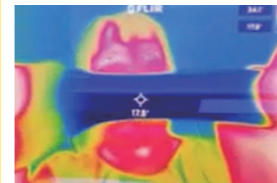
7/23(木) 14:00～15:30

「自由研究、何しよう?」「どう進めたらいいの?」その悩み、科学館の学芸員に相談してみませんか?学芸員による自由研究の進め方についてのお話(約30分)と、本を見たり学芸員に質問できたりする時間(約60分)の2本立てです。

- 場 所 研修室 ■対 象 主に小学生・中学生とその保護者
- 定 員 30組(先着順) ■参 加 費 無料
- 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。
- 備 考 自由研究の参考にしている本などがあればぜひ持ってきてください。

探究ラボ

要Web申込



① ひんやり! 涼しさの科学

7/26(日) ① 10:30～11:30  
② 13:00～14:00  
③ 15:00～16:00

暑い夏には涼しさの科学を知っておきましょう!ひんやり楽しい実験を集めました。「ひんやりパック」を作ってお持ち帰りできます。



② 生分解性プラスチックを作ろう!

8/23(日) ① 10:30～12:00  
② 14:00～15:30

液体のりや豆乳からできる手作りプラスチックで、スーパーボール、はし置きやストローを作りましょう。プラスチックを手作りしながら、プラスチックの正体にせまります!

- 場 所 研修室
  - 対 象 小学3年生以上※小学6年生以下は保護者と一緒にお申込みください。
  - 定 員 各回40名(応募多数の場合は抽選) ■参 加 費 無料
  - 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。
  - 申込締切 ① 7/5(日) 必着 ② 8/2(日) 必着
  - 主 催 大阪市立科学館ボランティア SCIENCE de DOYA
- このワークショップは2026年度全国科学博物館活動等助成事業の助成を受けて行われます。  
※ご参加にあたっての注意事項(アレルギー等)があります。公式ホームページをご確認ください。

年間スケジュール

	9月	10月	11月	12月	2027年1月	2月	3月	4月	5月		
上映期間	9/2(水)～11/29(日)			12/5(土)～2027年2/28(日)		3/3(水)～5月末(予定)					
プラネタリウム	<p>渦巻銀河の世界へようこそ 渦巻銀河とは、どのような天体なのでしょうか。私たちは銀河の群れの中で、どこに住んでいるのでしょうか。</p>			<p>ブラックホールを見た日 ～人類100年の挑戦～ 100年間、不可能だったブラックホールの直接撮影に挑んだ国際プロジェクトEHTとは…?</p>		<p>超新星 ～星の最後が解き明かす宇宙の謎～ 星の最後、超新星の観測から宇宙の広さが分かります。さらに宇宙の膨張が加速していることも分かったのです。</p>		<p>火星へ行こう 火星が接近して夜空で目立っています。火星は人間の住める世界なのでしょうか?火星の月の探査計画も紹介します。</p>		<p>GALAXY 銀河の生い立ちを探る 銀河の多様性と生命の可能性を紹介し、私たちと天の川銀河との繋がりを感じてもらおう プラネタリウム作品です。</p>	
サイエンスショー	目でおこなう、科学実験のライブパフォーマンス!こどもから大人まですべての人が楽しめる実験が盛りだくさん。(くわしくは裏面へ!)										
企画展	<p>9/19(土)～10/25(日) ◆月から火星へ 宇宙探査におけるイタリア 日伊友好160周年/大阪・ミラノ姉妹都市提携45周年を記念してイタリアの宇宙探査を中心に紹介します。</p>			<p>11/7(土)～2027年1/17(日) ◆カガクノミカタ 身のまわりのあたりまえとか、知ってるよ、をあらためて「カガクノミカタ」で確認してみましょう。</p>			<p>2/5(金)～4/11(日) ◆時を超える化学～京大化学研究所100年の人と挑戦～ 京都大学化学研究所が設立100周年を迎えるのを機に、化学研究成果と社会への貢献を紹介します。</p>			<p>「人造石油関連資料(1940年頃)」 ※未来技術遺産 京都大学化学研究所 所蔵</p>	

天体観望会「月を見よう」

要申込



① 7/25(土) 19:30～21:00

② 8/22(土) 19:30～21:00

月を望遠鏡で観察すると、「クレーター」と呼ばれる丸い穴のような地形を観察することができます。その他にも、月には山も平地もあり、変化にとんだ月の表面の様子を知ることができます。科学館の大型望遠鏡を使って、月を観察してみましょう。  
※天候不良時は、月に関するお話をします。

- 場 所 屋上 他
- 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。
- 定 員 各日50名(応募多数の場合は抽選)
- 申込方法 科学館公式ホームページのWebフォームまたは往復ハガキに必要事項を記入のうえ、  
①「天体観望会 7/25」係へ 7/14(火) 17:00 必着  
②「天体観望会 8/22」係へ 8/11(火) 17:00 必着

玉ねぎ染めに挑戦しよう

要Web申込



7/5(日) ① 10:30～12:30  
② 14:00～16:00

いろいろな料理に使われる玉ねぎ。ふだんは捨ててしまう皮を使って、ハンカチやコースターを染めてみましょう。実験を通して、布が色づくしくみを楽しみ学びます。

- 場 所 工作室 ■対 象 小学3年生から大人まで
  - 定 員 各回12名(応募多数の場合は抽選) ■参 加 費 1,000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。
  - 申込締切 6/21(日) 必着
  - 主 催 大阪市立科学館ボランティア SCIENCE de DOYA
- ※ご参加にあたっての注意事項(アレルギー等)があります。公式ホームページをご確認ください。

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。

要Web申込

科学館公式ホームページ各イベント情報をご覧ください▶

秋ごろ開催予定

大人の化学クラブ2026 日本酒の化学  
決定次第、科学館公式ホームページにてお知らせします。

