

## プラネタリウム 9/2(水)～11/29(日)



### 渦巻銀河の世界へようこそ

今夜の星空解説あり

ココがみどころ！

渦に沿って、吸い込んでいくわけでも、吹き出しているわけでもありません。渦に迫りましょう。



### ブラックホールを見た日～人類100年の挑戦～

今夜の星空解説あり

ココがみどころ！

光を全く出さないブラックホールが、どんな姿で見たのでしょうか。その姿を明らかにしましょう。



© ブラックホールを見た日制作委員会

ブラックホールは、およそ100年前、アインシュタインの一般相対性理論から予言されました。ブラックホールは、まわりの時空を極限までゆがめてしまうため、光を出しません。真っ黒なので、その姿を見ることはできませんでした。しかし、近年ついに、世界中の科学者の努力によって、謎に満ちたブラックホールの姿が直接、撮影されました。不可能を可能にした科学者たちの奮闘と、見えてきたブラックホールの姿を紹介します。

### ファミリータイム

開館日は毎日投影

ココがみどころ！

秋はお月見の季節です。お月さんを見て、うさぎさんの模様を探してみましょう。



### 学芸員スペシャル

土・日曜日・祝休日

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」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、ぜひお楽しみください。

### 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

| 学習投影         | 9:50※ | 11:55※ |       |       |
|--------------|-------|--------|-------|-------|
| 渦巻銀河の世界へようこそ |       |        | 14:00 | 16:00 |
| ブラックホールを見た日  |       |        | 13:00 | 15:00 |
| ファミリータイム     | 11:00 |        |       |       |

土・日曜日、祝休日

| 渦巻銀河の世界へようこそ | 11:00 | 14:00 | 16:00  |
|--------------|-------|-------|--------|
| ブラックホールを見た日  | 12:00 | 15:00 |        |
| ファミリータイム     | 10:10 | 13:00 |        |
| 学芸員スペシャル     |       |       | 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。  
★10/3(土)、11/7(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！

| 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      | ○     | ○     | ○     | ○     |



■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▲



〒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)、9/1(火)、12/1(火)～12/4(金)

### 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出していただきます。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！



ミュージアム  
ショップ  
9:30～17:00  
公式オンライン  
ショップもあります！



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。※満席になり次第、販売を終了



- 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

- 時 間 9:30～17:00(展示場の入場は16:30まで)  
 ■場 所 展示場1階「みんなのサイエンス・ラボ」  
 ■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

### 月から火星へ 宇宙探査におけるイタリア |



火星画像：©NASA/JPL-Caltech

9/19(土)～10/25(日)

2026年は日伊友好160周年および大阪・ミナノ姉妹都市提携45周年の記念すべき年です。イタリアといえば、望遠鏡で初めて天体を観察したガリレオ・ガリレイが有名です。それだけでなく、現代でも、人類が月や火星を目指す宇宙開発において、イタリアは重要な役割を担っています。本展では、重要な瞬間をとらえた写真を通じて、宇宙探査の長い歩みをたどるとともにイタリアの宇宙開発を紹介します。また、アクシオムスペース社がプラダ(PRADA)と共同開発した最新の宇宙服も展示します。

■主 催 大阪市立科学館 イタリア文化会館-大阪

### カブラ展 | 9/19(土)～10/25(日)

テーマは『カブラで創る、つながる、ひろがる』。  
 カブラ®というフランス生まれの積み木の楽しさを、いろいろなサンプルを通じて紹介！創造性・協調性・構造理解を促進する展示を展開します。崩れる音が滝のよう『ナイアガラ』の滝、どこまでも続く『らせんの塔』、丸いドームと長い柱を組み合わせた『キリン』、バランスよく立っている『DNA二重らせん』など、サンプルから作り方を想像してみてください。



ひまわり(オクトゴン・マジック)

★「カブラ展」ワークショップ 10/3(土) ①13:30～14:30 ②15:00～16:00  
 申込方法など詳しくは、科学館公式ホームページをご覧ください。■協力 エール株式会社

### カガクノミカタ - 身近なモノにフシギがいっぱい! - |

11/7(土)～2027/1/17(日)

普段何気なく見ているモノの中にも、たくさんの「ふしぎ」が潜んでいます。身の回りにある「もの」や「仕組み」、「現象」などを改めてじっくり見て、そこにどんな不思議なことがや面白いことがあるか考えて、あなたにとっての「なるほど!」を見つけましょう。



©NHK, Shinsuke Yoshitake

### 日本酒をたのしむ! 大人の化学クラブ2026 一部要Web申込



日本酒を文化や化学の視点で味わいましょう!

10/12(月・祝) 大阪市立科学館

■化学実験教室「日本酒を分析する」 10:00-12:00

■学芸員の日本酒トーク(申込不要) 13:00-15:00

■丹波杜氏による講演会(試飲付き) 16:00-17:30

11/3(火・祝)

白鹿記念酒造博物館・辰馬本家酒造株式会社「宜春苑」

■企画展展示解説と試飲付きトークイベント 13:30-16:00

※申込方法など、詳しくは科学館公式ホームページをご確認ください。

12/16(水)まで酒造道具を展示中! 会場:大阪市立科学館 地下1階

### 楽しいお天気講座「空気のふしぎな実験」

要申込

10/31(土) 13:30～15:30

空気には重さがあるかな? 空気のふしぎな実験をやってみよう! 天気予報でよく使われる気圧とは何か、実験を中心に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

■定 員 20名(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専用Webフォームまたは往復ハガキに必要事項を記入のうえ、楽しいお天気講座「空気のふしぎな実験」係へ 10/20(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



### サイエンスガイドの日

12/6(日) 国際ボランティアデーにちなみ、サイエンスガイド(展示解説ボランティア)が「高分子」を中心にした解説や実験ワークショップを行います。詳しくは科学館公式ホームページをご覧ください。

### 科学実験大会2027 出演者募集!!

大阪市立科学館のサイエンスステージで、科学実験ショーを披露してみませんか? 実験ショーが得意! という方、おもしろい実験があるのを紹介したい! という方などなど、ぜひご応募ください。プロでもアマチュアでもOK、経験は問いません。科学館公式ホームページで募集要項をご確認のうえ、専用Webフォームよりお申込みください。

科学実験大会 1/31(日) 10:00～17:00

■場 所 展示場3階 サイエンスステージ

■内 容 20分間の実験ショーを実演いただきます。

申込締切  
11/29(日) 9:00



## ★★★ スペシャルナイト ★★★

### 火星を目指すMMX

チケット販売中!

10/3(土) 18:30～20:00 (開場は18:00)



今年打上げを予定している日本の火星衛星探査計画「MMX」について、大阪大学准教授の横田勝一郎先生をお招きして、MMX計画と先生の研究テーマについてご講演いただきます。全天周映像「MMX 火星衛星探査計画」も上映します。

■場 所 プラネタリウム

■対 象 一般 ※未就学児のご参加はご遠慮ください

■定 員 250名(先着順/定員になり次第販売を終了します)

■参加費 1,800円(大人・子ども同額)

■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。

### 太陽極大期! 磁気嵐が魅せたオーロラ

11/7(土) 18:15～20:00 (開場17:45)

オーロラメッセンジャーの中垣哲也さんをむかえ、オーロラの科学やリアルな体験をお話いただきます。太陽極大期の象徴的な磁気嵐が魅せるダイナミックなオーロラをお楽しみください。

■場 所 プラネタリウム ■対 象 どなたでも(おもに大人の方向け)

■定 員 250名(先着順) ■参加費 1,500円(大人・子ども同額)

■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 9/18(金) 9:30～定員になり次第販売を終了します

### 天体観望会「月と土星を見よう」

要申込



①10/24(土) 19:00～20:30

②12/19(土) 18:30～20:00

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、土星は望遠鏡を使えば環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、月や土星を観察してみましょう。※天候不良時は、月や土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

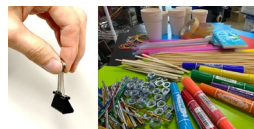
■申込方法 科学館公式ホームページの専用Webフォームまたは往復ハガキに必要事項を記入のうえ、①「天体観望会 10/24」係へ 10/13(火) 17:00必着  
 ②「天体観望会 12/19」係へ 12/8(火) 17:00必着

### 要Web申込 詳しくは科学館公式ホームページをご覧ください。

### 探究ラボ「クリップ探査機の着地ミッション！」

10/4(日) ■対 象 小学3年生以上 ※小学生以下は保護者と一緒に申し込みください。

ダブルクリップを探査機に見立てて、小惑星への着陸にチャレンジ? 皆さんのミッションは、ダブルクリップを落とす、まっすぐ着地させること! 作って、試して、また作る! 発想と創造が広がるワークショップです。



※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。

### 科学者と3DVR映像で宇宙線空気シャワーを体験!

10/25(日) ■対 象 小学校3年生～中学生とその保護者

宇宙から絶えず降りそそぐ小さな素粒子「宇宙線」。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、「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。



■主 催 大阪市立科学館、大阪電気通信大学多木田研究室 ■共 催 信大コスミックレイ

### 色つきの布がまっ白に!? 新しい抜染技術「ネオクロマト加工」のふしぎ

11/1(日) ■対 象 小学3年生以上 ※小学生以下は保護者と一緒に申し込みください。

身の回りの服や布には、さまざまな色や模様がついています。それを自由に消したり変えたりできたら、もっと長く使えませんか? 「ネオクロマト加工」は、ポリエステル生地の色を水を使わずに抜く新技術! まるで魔法のように色が消える仕組みを楽しく学びましょう。



■主 催 日華化学株式会社、大阪市立科学館ボランティア SCIENCE de DOYA

### 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「〇〇」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▶

