

プラネタリウム



©ESO/M. Kornmesser

太陽系外惑星（系外惑星）は、太陽以外の恒星を公転する惑星です。最初の発見は1995年で、現在までに6000個近く確認されています。最初に発見された系外惑星は太陽系と異なり、恒星のすぐ近くをめぐる、木星よりも大きなものでした。今では観測技術の進歩により、多様な惑星が発見されており、中には生命存在可能な領域＝ハビタブルゾーンを公転する地球サイズの惑星もあります。見えてきた系外惑星の姿を探ってみましょう。

9/3(水)～11/30(日)

見えてきた系外惑星

今夜の星空解説あり

ココがみどころ!

生命の可能性を秘めた「第2の地球」は、見上げる夜空にあるのでしょうか?



©「星の降る夜に」製作委員会

流星群とは、一年のうち決まった時期にだけ、たくさんの流れ星が見られる現象です。ですが、どうしてその時期にだけ流れ星が多いのでしょうか? そもそも流れ星とはどういう物なのでしょうか? 流れ星はどこからやってくるのでしょうか? 雨のように流れ星が降る夜に、私たちは、流れ星が地球の外からやってくることを知ります。そして流星群が、太陽系を旅する彗星と関係している事実にとり着きます。

9/3(水)～11/30(日)

星の降る夜に

今夜の星空解説あり

ココがみどころ!

次から次へとまるで雨のように流れ星が降る光景を、プラネタリウムで体験してください!

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、9月～10月は「お月さま」、11月は「わっかの土星」のお話をします。

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7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

| 学習投影      | 9:50※ | 11:55※ |       |       |
|-----------|-------|--------|-------|-------|
| 見えてきた系外惑星 |       |        | 14:00 | 16:00 |
| 星の降る夜に    |       |        | 13:00 | 15:00 |
| ファミリータイム  | 11:00 |        |       |       |

土・日曜日、祝休日

|          | 見えてきた系外惑星 | 11:00 | 14:00 | 16:00 |
|----------|-----------|-------|-------|-------|
| 星の降る夜に   |           | 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。

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

※9/20(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

■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

☎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 月曜日(祝休日の場合は翌平日)・9/2(火)、12/1(月)～12/4(木)

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。



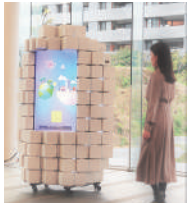
ミュージアム  
ショップ  
9:30～17:00

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

## 日本科学未来館 巡回展示「生成AIとの対話から未来を考える MIRAI-Bit」



画像提供:日本科学未来館

9/6(土)～10/5(日)

9:30～17:00 (展示場の入場は16:30まで)

「MIRAI-Bit」は、インターネットを通していつでも、どこからでも日本科学未来館の展示の一部を体験することができるオンライン展示体験サイトです。生成AIと対話しながら、「環境問題」「ロボットと暮らす未来」「老化による体の変化」について考え、解決に向けたヒントを探っていきます。皆で未来館の魅力がギュッと詰まった「MIRAI-Bit」を体験しよう!

- **場 所** 展示場1階 ● **主催** 大阪市立科学館 ● **協力** 日本科学未来館
- **観覧料** 展示場観覧料をご覧ください。大人400円/学生(高校・大学)300円/中学生以下無料

## 大阪の宝 展示中!

TREASURES of OSAKA



大阪博 公式サイト

10/13(月・祝)まで、  
科学館の貴重資料が登場します。

9/9(火)から、ガリレオの『天文対話』、ラボアジエの『化学要論』など、科学史貴重本を公開します。展示品や期間など詳細は、Webサイト「大阪博」をご覧ください。



ガリレオ「天文対話」

## 日本酒をたのしむ! 大人の化学クラブ

一部要Web申込

### 大阪市立科学館×酒ミュージアム(白鹿記念酒造博物館)



※申込方法など、くわしくは科学館公式ホームページをご覧ください。

10/12(日) 大阪市立科学館

**日本酒の分析実験教室** ① 10:00～12:00  
② 14:30～16:30

**講演会「日本酒と微生物」** 13:00～14:00

10/25(土) 酒ミュージアム(白鹿記念酒造博物館)

**ミュージアムツアーと日本酒飲み比べ** 14:00～16:30

## 天体観望会「月と土星を見よう」

要申込



写真提供:熊森 照明 氏

① 10/4(土) ② 11/1(土) ③ 11/29(土)  
19:00～20:30 18:30～20:00 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 10 / 4」係へ **申込締切** 9 / 23(火・祝) 17:00 **必着**  
「天体観望会 11 / 1」係へ **申込締切** 10/21(火) 17:00 **必着**  
「天体観望会 11/29」係へ **申込締切** 11/18(火) 17:00 **必着**

## サイエンスブックフェスタ



① 11/2(日) 13:00～16:30

② 11/3(月・祝) 10:30～15:00 (12:30～13:30は休止)

サイエンスやテクノロジーを楽しむ自作の本やグッズなどを作っている市民や、科学書籍の出版社の担当が科学の話題が好きな科学館来場者と交流するイベントです。出展者が製作した本やグッズの販売も行われます。

- **場 所** 研修室 ● **参加費** 無料 ● **参加方法** 当日、直接会場へお越しください。
  - **対 象** どなたでも
  - **定 員** なし(会場混雑時には入場制限をします) ※出展者は申し込みが必要です。
- ※自作の本やグッズの頒布の出展は1日 4,000円(大ブース)または1,500円(小ブース)・事前申込制(先着順)です。出展要項など詳細は科学館公式ホームページをご覧ください。

## 工作ワークショップ 手回し発電機を作ろう

要Web申込



11/30(日)

① 10:30～12:30 ② 14:00～16:00 (途中休憩含む)

おもちゃなどに使われているモーターは電気を流すと回転しますね。逆に、モーターを回転させると電気が発生し、発電機になるのです。実験ショーと工作で、モーターと発電機の仕組みを学びましょう。作った手回し発電機はお持ち帰りできます。

- **場 所** 工作室 ● **申込締切** 11/3(月・祝) ● **定 員** 各回10名(応募多数の場合は抽選)
- **対 象** 小学3年生から大人まで。ただし、小学生には保護者(中学生以上)の付き添いが必要です。※付き添いは1名のみ。
- **参加費** 500円 ● **申込方法** 科学館公式ホームページからWebフォームにて申し込みください。
- **主 催** 大阪市立科学館ボランティア SCIENCE de DOYA

## 科学実験大会2026 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で紹介したい!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。

**科学実験大会** 2/1(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施いただきます。

- **募集人数** 8組程度(書類選考あり) ● **申込締切** 11/30 (日)
  - **申込方法** 科学館公式ホームページより募集要項をご確認いただき、Webフォームより申し込みください。
- ※出演料のお支払いはありません。実験道具や消耗品、交通費等は各自ご負担いただきます。

## 天文学者大集合! 宇宙を学ぶ大学紹介イベント



10/26(日) 10:00～16:00 (ミニ講演会は15:00～)

関西を中心とした約20の大学から、天文学者や宇宙科学者が大集合!それぞれの大学ではどんな風に研究し、学んでいるのかを、科学者のトークとパネルで紹介しします。また、宇宙に関するミニ講演も行っほか、各大学の科学者が高校生などの天文・宇宙分野の進学相談や学習のしかたにも個別におこたえします。

- **場 所** 研修室 ● **定 員** 80名(当日先着順) ● **申込方法** 直接会場にお越しください。
- **対 象** 高校生、大学生、高校教員を中心にどなたでも ● **参加費** 無料
- **主 催** 宇宙(天文)を学べる大学合同進学説明会 実行委員会、大阪市立科学館

## 楽しいお天気講座「空気のふしぎな実験」

要申込



11/8(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
- **参加費** 500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「空気のふしぎな実験」係へ
- **申込締切** 10/28(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

## サイエンスガイドの日



12/7(日) ① 11:00～12:00  
② 13:00～14:00 ③ 14:15～15:15

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12/5(金)より開催する企画展「静電気の世界」の解説や静電気の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。

- **場 所** 展示場1階 ● **対 象** どなたでも ● **定 員** 各回20名程度(先着順)
- **参加費** 展示場観覧料をご覧ください。大人400円/学生(高校・大学)300円/中学生以下無料

## 企画展「静電気の世界」



エレキテル(複製)

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。静電気とはどんなものか、探求の歴史、現代での応用まで、静電気の世界を紹介します。

- **場 所** 展示場1階
- **観覧料** 展示場観覧料をご覧ください。大人400円/学生(高校・大学)300円/中学生以下無料

## 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。

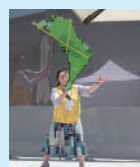
## 開催予告

12/13(土)  
風力発電  
ワークショップ  
※決定次第、科学館公式HPにてお知らせします。



最新情報は科学館公式ホームページをご確認ください。

## みんなで楽しむサイエンスショー「どや!サイエンスてんこもり」



大阪市立科学館の実験ショー担当ボランティア有志「SCIENCE de DOYA(サイエンスでや)」が、大阪・関西万博で実験ショーをおこないます!

- **会場** 2025年大阪・関西万博「電力館」可能性のタマゴたち」屋外ステージ
- **科学館** ではなく、万博で行いますので、ご注意ください。

9/14(日)「動く?動かない?」 10/5(日)「作ってわかる!電池のヒミツ」

※詳細は科学館公式ホームページをご確認ください。  
※天候などにより中止や内容変更の可能性があります。