

プラネタリウム

12/6(金)～3/2(日)



写真:株式会社イーノトーヴ 西谷 尚之

オーロラに あ 逢いにいこう

今夜の星空解説あり

ココがみどころ!

ドームいっぱいにひろがるオーロラを、ぜひ存分にお楽しみください。



天空を舞う美しい光、オーロラ。それはアラスカやカナダ、南極大陸といった限られた地域でしか見ることができません。しかし、ここ数年太陽の活動が活発化し、2023年12月には北海道で約20年ぶりに肉眼でオーロラが観測されました。なぜ、そのようなことが起こるのでしょうか。そもそもオーロラとは、一体どのようにして光るのでしょうか。オーロラの科学も交えながら、プラネタリウムで極北の地へ向かい、オーロラに逢いにいきましょう。

12/6(金)～3/2(日)



©「HAYABUSA2 ~REBORN」製作委員会

HAYABUSA2 ～REBORN

今夜の星空解説あり

ココがみどころ!

観測データに基づいた、正確かつリアルティのあるリュウグウ表面の地形をご覧ください。



小惑星探査機「はやぶさ2」は、小惑星「リュウグウ」の探査を行いました。「リュウグウ」へ着陸し、その岩石を地球へ持ち帰ることが、「はやぶさ2」の任務です。それは、太陽系や地球の歴史を知るための大切な手がかりになります。しかし、その任務を達成することは、簡単なことではありませんでした。「リュウグウ」への2回の着陸をはじめ、困難な探査活動を果たした「はやぶさ2」の活躍をリアルなCGで解説します。

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、12月は「アンドロメダめ物語」、1～2月は「オリオンと冬の星」のお話をします。みんなで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・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 12/24～1/8を除く

学 習 投 影	9:50※	11:55※		
オーロラに逢いにいこう			14:00	16:00
HAYABUSA2 ～REBORN		13:00	15:00	
ファミリータイム	11:00★			

土・日曜日、祝休日および12/24～12/27、1/7・1/8

	11:00	14:00	16:00
オーロラに逢いにいこう			
HAYABUSA2 ～REBORN	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 ◆3/1の投影はありません ➡ 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。
★2/5(水)はファミリータイムの投影はありません。 ◆3/1(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

場 所
観覧料

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!

上演スケジュールは科学館公式ホームページでご確認ください。

展示場3階 サイエンスステージ
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

開演時刻(各約30分間)	11:00	13:00	14:00	15:00
平日(火～金曜日)			●	
土日祝と12/24～12/27、1/7・1/8	●	●	●	●

★2/9(日)、3/2(日)は特別イベントを開催します。(裏面参照)



大阪市立科学館
OSAKA SCIENCE MUSEUM

〒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

毎週月曜日 12/2(月)～12/5(木)、12/28(土)～1/4(土)、
(1/13、2/24は開館) 1/14(火)、2/3(月)～2/4(火)、2/25(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!

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。



- 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「万博で夢見たサイエンス展」



12/6(金)～4/6(日) 9:30～17:00 (展示場の入場は16:30まで)

前期:12/6(金)～1/26(日)、後期:2/5(水)～4/6(日)



1970年の万博では、人々は宇宙やメカ、コンピュータなどのサイエンスと出会い、そこにいざ実現するだろう未来を夢見ました。本企画展では、人々に夢を見させたサイエンスがどんなものだったのかを資料で振り返り、現在にそれがどう展開してきたのかを紹介します。

※1/28(火)～2/2(日)は資料入れ替えのため一部閉鎖して公開します。

- **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。
大人400円/学生(高校・大学)300円/中学生以下無料

こんな展示が見られます！

1970年万博のタイムカプセルの中身に現れた人々の夢を紹介するほか、モノレールや人間洗濯機などの当時の記録映像や万博の関連資料も展示します。
また、前期と後期でメイン展示を入れ替えます。前期はコンピュータをテーマに、万博で使用されたものと同機種の大規模コンピュータ IBM System/360や当館所蔵で初公開のコンピュータなどを展示。後期は宇宙をテーマにし、NASAから「月の石(※)」の実物を借用し、宇宙服などとともに展示します。ぜひ何度も足を運んでください。

※1970年万博の展示資料とは違うサンプルです。

スペシャルナイト「月の石ナイト」



土山 明教授

3/1(土)

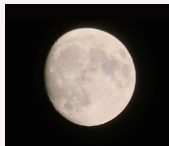
18:30～20:30 (開場18:00)

月の石の科学館展示にちなんで、月の石の価値をさらに知るイベントを実施します。宇宙物質のスペシャリスト、立命館大学の土山 明教授の講演と月着陸船アポロ11号の全天映像で 思いを遙か月世界にはせてください。

- **場 所** プラネタリウム
- **対 象** どなたでも
- **定 員** 250名
- **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** 1/7(火) 9:30～
先着順(定員になり次第販売を終了します)

天体観望会

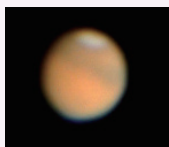
要Web申込 要申込



月・木星・火星を見よう

①1/11(土) ②3/8(土) 19:30～21:00

科学館の大型望遠鏡を使って、月や木星や火星を観察してみましょう。月のクレーターや木星の縞模様をご自身の目で確かめてください。そして火星の北極の氷も見えるかチャレンジしてみましょう。
※天候不良時は、天体に関するお話をします。



木星と火星を見よう

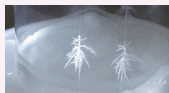
③1/25(土) ④2/15(土) 19:00～20:30

科学館の大型望遠鏡を使って、木星や火星を観察してみましょう。木星は縞模様や周りを回る衛星を見ることが出来ます。そして火星の北極の氷も見えるかチャレンジしてみましょう。
※天候不良時は、天体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)
- **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。
- **参 加 費** 無料
- **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大阪市立科学館「天体観望会 1/11」係へ 12/27(金)17:00 **必着**
②大阪市立科学館「天体観望会 3/8」係へ 2/24(月)17:00 **必着**
③大阪市立科学館「天体観望会 1/25」係へ 1/13(月)17:00 **必着**
④大阪市立科学館「天体観望会 2/15」係へ 2/4 (火)17:00 **必着**

楽しいお天気講座「雪の結晶を作ろう」

要申込



2/1(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
- **定 員** 18名(応募多数の場合は抽選)
- **対 象** 小学3年生～中学3年生
- **参加費** 800円(1名につき)
- **申込方法** 往復ハガキに必要事項を記入して、大阪市立科学館「雪の結晶を作ろう」係へ
- **申込締切** 1/21(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

科学実験大会2025



2/9(日) 11:00～16:30(予定)

科学館サイエンスステージに実験自慢が集まり、サイエンスショーを披露します。次々と繰り出されるサイエンスショー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)
- **参加方法** 当日、直接会場へお越しください。
- **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

出演者募集！

内容は、物理・化学等に関する実験で1グループ(個人参加可)の持ち時間は20分です。応募方法は科学館公式ホームページをご覧ください。 ● **募集締切** 12/12(木) **必着**

第3回学びあうサイエンスキッズ広場

12/22(日) 第1部 10:30～12:30 第2部 14:30～16:30

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。工作のテーマは12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
- **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)
- **参加方法** 当日、直接会場へお越しください。
- **共 催** 四天王寺大学みらい科学推進室

サイエンスブックフェスタ



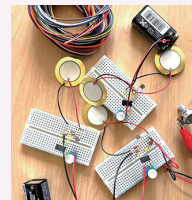
1/25(土) 13:00～16:30 1/26(日) 10:00～15:00

科学館が扱うサイエンスやテクノロジーについて、自ら本などを製作して紹介している人たちと、科学に関心のある人が交流するイベントです。製作された本などの購入などもできます。

- **場 所** 研修室
- **対 象** どなたでも
- **参加費** 無料 ※出展者は申し込みが必要です。 ※出展者は出展費が必要です。
- **参加方法** 当日、直接会場へお越しください。
- ※出展に関する詳細は科学館公式ホームページをご覧ください。

つくってみよう 電子楽器・電子音楽

要Web申込



1/26(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も挑戦しましょう。どんな音の作品が生まれるのでしょうか。

- **場 所** 会議室
- **定 員** 16名(先着順)
- **協力** 20/100
- **参 加 費** 1,500円
- **対 象** 中学生以上
- **申込方法** 科学館公式ホームページの専用Webフォームからお申込みください。

こちらも開催予定！

We are, 科学デモンストレーターズ 3/2(日)

科学館で実験ショーのトレーニングを受けた科学デモンストレーターが、次から次へと楽しい実験を行います。詳細は、科学館公式ホームページにてお知らせします。

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。

最新情報は科学館公式ホームページをご確認ください。



大阪市立科学館広報

広報担当がおすすめ情報を発信
気になる科学館の裏側が見られるかも！

X

Instagram



@osaka_kagakukan



@osakasciencemuseum

学芸員@大阪市立科学館

学芸員11人(天文/物理/化学/科学史)が
ちょっとマニアックな科学を発信

X



@gakupei_osm

館長のひとりごと

館長が科学館の活動や身の回りに
発見した科学の楽しみを発信

X



@osci_museum

楽しい科学館の情報を
発信中！

公式SNS