



青少年のための 科学の祭典

第29回 広島大会

令和6年 10/26(土)・27(日)
入場無料 午前の部 9:30~12:00
午後の部 13:30~16:00
(開館時間 9:00~17:00)

事前申込が必要です

- 主催** 「青少年のための科学の祭典」第29回広島大会実行委員会、公益財団法人 日本科学技術振興財団、公益財団法人 広島市文化財団・広島市こども文化科学館
- 協賛** 中国電力株式会社、コニカミノルタプラネタリウム株式会社、学校図書株式会社、教育出版株式会社、クリエイティブアーツ ウエノブ、株式会社ケミカル山本、株式会社新興出版社啓林館、東京書籍株式会社、北辰映電株式会社
- 後援** 文部科学省、広島県、広島県教育委員会、広島市、広島市教育委員会、広島県小学校教育研究会理科部会、広島市学校教育研究会理科部会、広島県中学校教育研究会理科部会、広島市中学校教育研究会理科部会、広島県高等学校教育研究会理科部会、広島県高等学校教育研究会農業部会、広島県高等学校教育研究会工業部会、全国科学館連携協議会、全国科学博物館協議会、NHK、日本物理教育学会、一般社団法人日本生物教育学会、日本地学教育学会、日本基礎化学教育学会、一般社団法人日本科学教育学会、一般社団法人日本理科教育学会、一般社団法人日本地質学会、一般社団法人日本生物物理学会、一般社団法人日本物理学会、公益社団法人応用物理学会、公益社団法人日本化学会、一般社団法人日本機械学会、公益社団法人日本アイトープ協会、一般財団法人日本私学教育研究所、公益社団法人日本植物学会、公益社団法人日本動物学会、公益社団法人日本天文学会、公益社団法人日本工学会、一般社団法人電気学会、日本エネルギー環境教育学会

第29回 広島大会 ブース 一覧

10月26日(土) ~27日(日) 実施のブース	⑦木の葉の化石を掘り出そう	⑩鳴く動物たちと音の世界を冒険しよう！ ～鳴いているのだあれ？	⑬おぼけが出たぞ！そこにはないはずのものが見える！？不思議な道具を作ろう！
10月26日(土) 実施のブース	サイエンスショー ①10:00~②11:30~ 熱い世界と冷たい世界 ③14:00~④15:30~ 各約30分	⑮目指せ！泥団子マスター！	⑳34-1 電池温度特性体験
	⑤ちりめんモンスターで生態系を考えよう！	⑲ぶんぶんゴマでぶんぶん分離	㉑30 モールス通信に挑戦！
	⑥銅が「金」に！「金」のしおりを作ろう！！	⑲色が変わる不思議なドレッシング	㉒38 チョウの翅の鱗粉転写に挑戦！
	⑦文教大学附属高校のお姉さんと実験 飛ぶ種の模型を作ろう	⑲くわくわくEスクール>上手に回るかな？「単極モーター」を作ってみよう！	⑳40 電子顕微鏡でミクロの世界を探索しよう！
	⑧フナムシの迷路実験 ~交替性転向反応の謎~	⑲ルミノールの化学発光 ~これであなかも科学捜査班~	㉑42 竹とんぼで遊ぼう ~ドローンの先祖を紹介します~
10月27日(日) 実施のブース	⑩ねじをつくろう！ ～おねじとめねじのドッキング～	⑲今日から君が発電マン！	㉑44 トイレの仕組みをみてみよう(仮)
	⑪自分の指のレプリカを作ろう！	⑲虹スクリーンをつくろう	
	⑭スーパーボールを作ってみよう！	⑳31 振動で回るプロペラを作ろう	
	サイエンスショー ①10:00~②11:30~ すごいぞ!! 磁石 ③14:00~④15:30~ 各約30分	⑳16 ふしぎなスライムをつくろう！	㉑32 遺伝子の不思議 江戸の変化アサガオ
	①投げたところに戻ってくる「3枚羽根ブーメラン」	⑲17 エビの祭典～えびすくい～	㉑33 科学うらわざオリンピック え～磁石でウルトラC！～
②レーウェンフックの顕微鏡をつくろう	⑲18 紙コップでピンホールカメラを作ろう！ ～小さな穴からのぞく大きな世界～	㉑34-2 PHEV 技術展示 & モーター工作体験	
③大道仮説実験ころりん	⑲20 水に入れると絵が消える！！??	㉑39 ヨーヨーで学ぶ物理のふしぎ	
④リング飛行機をより遠くに飛ばすには	⑲22 投げても戻ってくるコップ ～マグナス効果の不思議～	㉑41 かたかたマグネット	
⑤ピコピコカプセルで遊ぼう！	⑲23 加速の世界に触れてみよう ～加速器って何それ？おいしいの？～	㉑43 へびゴマを作ろう	
⑫集積回路(IC)の中身をのぞいてみよう	⑲24 人エイクラを作ろう		
⑬光るツリーをつくろう	⑳30 黄金比と白銀比のひみつ ～黄金比長方形よりアステカ宮殿を作ろう～		

●会場での整理券配布は行いません。全ブース先着順ですが、希望者多数のときは参加できないことがあります。

最新情報・内容変更など、詳しくはホームページでご確認ください

本大会参加にはWEBでの事前申込(先着順)が必要です！

イベント参加への事前申込はこちらから <https://www.pyonta.city.hiroshima.jp/>

申込方法

- ①10月26日(土) 午前の部 (9:30~12:00)
- ②10月26日(土) 午後の部 (13:30~16:00)
- ③10月27日(日) 午前の部 (9:30~12:00)
- ④10月27日(日) 午後の部 (13:30~16:00)

左記①②③④のいずれかの時間帯を選び、お申し込みください。

科学の祭典 事前申込はこちらから

■申込開始日時: 10月12日(土) 12:00~ ※WEBにて先着順。電話や往復はがきでの申し込みではありませんのでご了承ください。
 ■定員: 各回先着1,000人 ※予告なく変更する場合があります。
 ■対象: 小学生~高校生相当の方(小学生は保護者同伴必須。家族の同伴可)。5人まで申し込みできます。※大人のみの参加はできません。
 ■問い合わせ: 「青少年のための科学の祭典」広島大会実行委員会事務局(5-Daysこども文化科学館内)
 TEL.082-222-5346 FAX.082-502-2118 E-mail.saiten2@pyonta.city.hiroshima.jp

5-Days 科ども文化科学館
5-Days Children's Museum
〒730-0011 広島市中区基町5-83 TEL (082)222-5346 FAX (082)502-2118
<https://www.pyonta.city.hiroshima.jp/> X@pyonta_hrsn

科学館ホームページにジャンプできます

開館時間 9:00~17:00

休館日 (10~12月)
10/7(月)・15(火)・21(月)・28(月)
11/5(火)・6(水)・11(月)・18(月)・25(月)・26(火)・29(金)
12/2(月)・9(月)・10(火)・16(月)・23(月)・29(日)~31(火)

5-Daysこども文化科学館だより

プラネタリウム ※投影が始まると入退場できません。 ※入替制です。 ※定員253席 **有料**

プラネタリウム番組 星空解説+番組 約45分

全天周映画 約40分 ※映像のみの番組です。

~2025.1/19日

宇宙へのパスポート
PASSPORT TO THE UNIVERSE

地球から見える星は、無限に広がる宇宙のほんの一部でしかない。じゃあ、宇宙にはどれくらい星があるんだろう。どんな光景が広がっているんだろう。科学の力によって、はるか彼方の壮大な「宇宙地図」が今、明らかになる。さあ、みんな準備はいいかい？誰もみたくもない宇宙の旅へ出発だ。

~2025.3/2日

脱出のプラネタリウム
星の暗号を解きまよ!

星や宇宙の暗号を解きながら謎のUFOから脱出せよ?! プラネタリウムを使った実演による暗号解読、圧倒的な臨場感による『脱出』のスリルと興奮、そして最後に待っている意外な結末...かつてない衝撃のプラネタリウム世界を体験してみよう!

~11/4(休)

銀河鉄道の夜
Fantasy Railroad in the Stars

デジタルファインアーティスト KAGAYAがプラネタリウムドームをキャンバスに描く「銀河鉄道の夜」。ドームいっぱい広がる銀河のパノラマ風景は、まるで天空の汽車に乗車したかのよう。さあ、ほしめぐりの旅にだけよう。

11/7(木)~2025.4/25(金)

ティラノサウルス
最強恐竜 進化の謎

今、その進化の謎が解き明かされる。

“史上最強の恐竜”と呼ばれるティラノサウルス。化石の新発見と最先端の科学解析技術により、祖先は小さくひ弱だったことが判明した。ティラノサウルスはどのように進化したのか。一億年に及ぶ壮大な進化の秘密を読み解いていく。

星空ツアー 全編生解説 約50分

季節の星空や天文の話などを盛り込んで、当館学芸員が生解説・ライブ投影いたします。

今夜の星空と『ほうき星と流れ星』
~10/13日

今夜の星空と『見てみよう 火星・木星・土星』
10/20日 ~ 2025.1/19日

リフレタリウム 約20分 ※星空解説はありません。

星空とアロマの香りで心と身体をリフレッシュ。日々の疲れがたまったら、星空で洗い流しましょう。 ※おもにおとな向けのプログラムです。お静かに願います。

2024 Autumn Program
~11/28(木)

2024-25 Winter Program
11/30(土) ~ 2025.3/14(金)

投影スケジュール

	10:00	11:00	13:00	14:00	15:00	16:00
平日(火~金) (12/24~1/5を除く)	※投影はありません	脱出のプラネタリウム ※学習投影になる場合があります	リフレタリウム	宇宙へのパスポート	銀河鉄道の夜 (~11/4) ティラノサウルス (11/7~)	※投影はありません
土・日・祝 冬休み (12/24~1/5)	脱出のプラネタリウム	宇宙へのパスポート	脱出のプラネタリウム	宇宙へのパスポート	銀河鉄道の夜 (~11/4) ティラノサウルス (11/7~)	リフレタリウム (土・祝・冬休みの平日) 星空ツアー (日)

プラネタリウム料金

おとな	高校生	シニア(65歳以上)	小中学生	幼児	無料開放日	11/3(祝・日)
510円	250円	250円	無料	無料	高校生無料	毎週土曜日(11/23, 12/28をのぞく)
リフレタリウム	200円(高校生以上)				おとな250円	10/12(土)、11/9(土)、12/14(土)

チケットの発券は1階です
※9:00から、当日すべてのチケットを1階で発券します。無料の方もチケットが必要です。 ※チケットの発券は、投影開始時刻の5分前に終了しました。

科学教室 はがき申込 有料

11/4 休月 **二葉山の自然観察**
～シリブカガンの森へ行く～

広島市東区の二葉山の自然観察に行こう！

時間 10:00～12:30
申込締切 10/22 (火)
対象 小学生
定員 16人
参加費 200円



11/9 土 **天文学習**
「天体望遠鏡づくりと星空観察」

望遠鏡のしくみを学びながら組み立て、暗くなったら星空を観察してみよう。

時間 16:30～19:00
申込締切 10/26 (土)
対象 小学4年生～中学生
定員 16人
参加費 3,190円



11/23 祝土 **お菓子を科学しよう**

科学を利用したお菓子づくりをするよ。

時間 13:30～16:00
申込締切 11/9 (土)
対象 小学生
定員 16人
参加費 500円



12/7 土 **光ファイバー**
クリスマスリース

光の性質を学んで、光ファイバーを利用した七色に光るクリスマスリース作りをしよう！

時間 9:30～12:00
申込締切 11/23 (祝・土)
対象 小学3年生～中学生
定員 16人
参加費 800円



12/14 土 **静電気の科学**
「静電気妖怪を飛ばそう！」

静電気を利用したおもしろい実験や簡単な科学工作をするよ。


時間 13:30～16:00
申込締切 11/30 (土)
対象 小学生
定員 16人
参加費 100円



12/21 土 **電子工作**
「虹色に光るオブジェ」

発光ダイオードや発光ロッドなどを使って七色に輝くオブジェをつくってみよう！

時間 9:30～12:00
申込締切 12/7 (土)
対象 小学3年生～中学生
定員 16人
参加費 1,000円



1/11 土 **天文学習**
「冬の星空と天体観察」

季節の星空観察や、望遠鏡での天体観察をします。
主な対象：冬の星座・月・火星・木星・土星

時間 18:00～19:30
申込締切 12/28 (土)
対象 小学4年生～中学生
※保護者同伴でご参加ください
定員 16人
参加費 100円



創作教室 はがき申込 有料

10/14 祝月 **どんぐり迷路ゲーム**

木を組み合わせて、迷路ボックスを自由に作ってみよう！

時間 ① 9:30～12:00
② 13:30～16:00
申込締切 10/1 (火)
対象 小学生
定員 各回20人
参加費 500円



11/4 休月 **一日木工**
「スライド本立て」

置きたい本の数に合わせて機を伸ばしたり、ためたりすることができる本立てを作ろう！

時間 9:30～15:30
申込締切 10/22 (火)
対象 小学3年生～中学生
定員 16人
参加費 1,200円



12/14 土 **クリスマスリース**

木の実を使ってクリスマスに飾れるリースを作ります。

時間 ① 10:00～12:00
② 14:00～16:00
申込締切 11/30 (土)
対象 小学3年生～中学生
定員 各回16人
参加費 600円



12/21 土 **カスタムメモボード**

木の板を組み合わせ、カスタムメモボードを作ろう！メモ以外のものも飾れるように自由にカスタマイズできるよ。

時間 13:30～16:00
申込締切 12/7 (土)
対象 小学生～中学生
定員 16人
参加費 1,000円



1/11 土 **ランプシェード**

紙をべたべた貼り合わせ、ステキなランプを作ろう！やわらかい光がゆらゆらとゆれてとってもきれいですよ。

時間 13:30～16:00
申込締切 12/28 (土)
対象 小学生～中学生
定員 20人
参加費 600円



天体観望会 一部有料

12/14 土 **冬の星空と月と惑星を見よう！**

外で星座を探したり、望遠鏡で月や惑星を見たりしましょう。プラネタリウムでは今夜の見どころを紹介します。プラネタリウムのみ、天体観望のみの参加もできます。
主な天体：月・木星・土星
※夜間のため、中学生以下のお子様のみでのご参加はできません

第一部 プラネタリウム 時間 17:30～18:20 場所 4階プラネタリウム 定員 253席 参加費 おとな・シニア（65歳以上）250円／高校生以下無料 有料

※当日9時よりチケットの販売を開始します。早い時間に売り切れる場合がありますので、観覧ご希望の方はお早めにお買い求めください。
※無料の方もチケットが必要です。チケットをお持ちでないとう入場できません。

第二部 天体観望 時間 18:30～19:30 場所 科学館正面玄関前 無料

※天候不良の場合は、途中終了あるいは中止することがあります。当日随時、科学館ホームページでご案内します。お電話でのお問い合わせは当日16時以降にお願いします。

テーブルサイエンス 無料

9/28 土 **10/19** 土 **11/30** 土

レモンのチカラ

広島と言ったらレモン！実験を見て、自分で実験をしてレモンにはどんな力があるの知ろう。
(協力：ポッカサッポロフード&ビバレッジ株式会社)

時間 ① 11:15～② 13:15～
③ 14:15～④ 15:15～
(各回約30分) ※受付は当日各回15分前から

対象 どなたでも (内容は小学校中学年～高学年向け)
※小学4年生以下は保護者同伴でご参加ください

場所 3階実習室
定員 各回先着30人



サイエンスショー 無料

対象 どなたでも 場所 1階サイエンススタジオ

11/9 土 **12/14** 土 **火で科学**

大きな炎やいろんな色の炎など、火を使ったびっくりする実験を行うよ！

時間 ① 13:30～ ② 15:00～ (各回約30分)

11/17 日 **23** 祝土 **ためして実験**
電波のなぞ

目には見えない電波。携帯電話や電子レンジなど身近な道具を使って楽しく実験するよ！


時間 ① 13:30～ ② 15:00～ (各回約30分)

12/22 日 **スペシャルサイエンスショー** WEB申込

大きな空気砲などが登場する、いつもとは一味違うサイエンスショーを行います！

時間 13:30～(約30分)
申込開始 12/8 (日)
12:00からWEBによる先着順受付です。

場所 1階アポロホール
定員 先着250人



申込方法

◆申込多数の場合は抽選となります。
◆小学4年生以下は保護者同伴でご参加ください。
◆記入もれや対象外、記入面のまちがいは落選対象となることがあります。ご注意ください。
※お申し込みいただきました個人情報は当事業のみに使用し、それ以外の目的に使用したり、第三者に提供したりすることはありません。

科学館ホームページからお申しください。
◆1イベントにつき1グループ1回でお申し込みください。
※重複でのお申し込みはご遠慮ください。皆様のご協力をお願いします。

市販の往復はがきもしくは館内配布の専用往復はがきでお申し込みください。
◆1講座につきはがき1人1枚でお申し込みください。
※兄弟姉妹で応募する場合は1枚でかまいません。ただし対象の方に限ります。
◆消せるボールペンで記入しないでください。
※裏面印刷の際、文字が消えることがあります。
◆締切後、定員に空きがある場合、先着順・電話で受付します。


たのしい工作室 有料

10/5 土 **13** 日 **11/10** 日 **16** 土 **24** 日
12/1 日 **7** 土 **21** 土

工作内容は、日替わりでお楽しみいただけます。
(くるくる紙コップ、ゆらゆらハロウィン、なんでも箱、まゆ玉ころがし、ほか)
※詳細は決まり次第当館ホームページに記載します。

時間 ① 13:00～ ② 14:00～ ③ 15:00～ (各回約40分)
※当日12:50から会場前にて、すべての整理券を配布します。

対象 幼児・小学校低学年と保護者 ※必ず保護者同伴でご参加ください
場所 3階工作室
定員 各回先着10人程度
参加費 30円




アポロホール WEB申込 無料

対象 どなたでも 場所 1階アポロホール
※アポロホールイベントは、申込開始日の12:00からWEBによる先着順受付です。

9/29 日 **子ども音楽会**
サクソフォンで奏でる「あいのうた」

みなさんがよく知っている楽しい曲をたくさん演奏します！
演奏予定曲：アンパンマンメドレー、モーツァルトメドレー、アイアイ、山の音楽家、輝く未来（塔の上のラプンツェルより）ほか


出演 クオレ・サクソフォン・カルテット
時間 ① 11:30～ ② 14:00～ (各回約30分)
申込開始 9/15 (日)
定員 各回先着250人



12/8 日 **子ども音楽会**
クリスマスコンサート2024

いろいろな楽器で、クリスマスにちなんだ曲やアニメソングなど、皆さんがよく知っている曲をたくさん演奏します！


出演 広島シティハーモニー吹奏楽団
時間 ① 10:30～ ② 12:30～ ③ 14:30～ (各回約45分)
申込開始 11/24 (日)
定員 各回先着215人



12/15 日 **子ども劇場**
クリスマスだいさくせん！！

ある時、太陽くんが大きなくしゃみ！空から落ちてしまい、このままではいつまでも夜…クリスマスがやってきました。
さあ、トナカイさんとガオくんのだいさくせんがはじまります。

出演 劇団ピンクフェアリー
時間 ① 13:00～ ② 14:45～ (各回約45分)
申込開始 12/1 (日)
定員 各回先着230人



そのほかイベント はがき申込 有料

10/20 日 **市民企画型事業**
ヒュー！もののけ大集合

広島文教大学の学生さんと一緒に、色紙や紙コップなどで、もののけ（日本の妖怪、おぼけなど）を作ります。

時間 13:00～15:00
申込締切 10/6 (日)
対象 幼児～小学生
場所 3階創作室
定員 16人
参加費 200円



11/17 日 **プラネタリウムクラブ発表会** 無料

おもに小学5年生から中学3年生までのクラブ員が、シナリオ、素材制作からプログラミングまで、半年かけてプラネタリウム番組を作ってきました。その力作の発表会です。

時間 17:30～19:30 (予定)
対象 どなたでも
場所 4階プラネタリウム
定員 253席

※当日16時より4階プラネタリウムホール入口で整理券を配布します。

11/24 日 **紙ニューケーション講座**
クリスマスオーナメントを作ろう！ はがき申込 有料

クリスマスグッズを折り紙で作ります。

時間 13:30～15:30
申込締切 11/10 (日)
対象 幼児～小学生
場所 3階創作室
定員 12人
参加費 200円



11/30 土 **広島大学東広島天文台見学会** WEB申込 はがき申込 有料

国内最大級の望遠鏡で、宇宙をのぞいてみよう！

時間 18:30～20:00
申込締切 11/16 (土)
対象 小学生以上
※小学校入学前の方はご参加いただけません。
※18歳未満のみのグループでの参加はできません。
場所 広島大学東広島天文台 ※現地集合・解散となります。
定員 70人
参加費 1人50円 (障害保険料) ※傷害保険に加入するため必要となりますので、全員分の名前・年齢を必ずご記入ください。

※公共交通機関はありませんので、自家用車等でお越しください。
駐車場は1グループにつき1台利用できます。 ※天候不良の場合は天文台の見学のみになります。
※東広島天文台にはお問い合わせしないでください。(問い合わせ先：5-Days子ども文化科学館)

12/8 日 **マツダ株式会社×広島市**
「交通安全フェスタ2024」 無料

ミニカー衝突実験やシートベルト着用体験、ちっく光を使ったアクセサリ作りなどを通じて、交通安全について楽しく学ぼう！子供用シートが必要かどうかもお伝えします！

時間 10:00～15:30 ※入場は15:00まで
対象 幼児～小学生

共催展示 無料

対象 どなたでも 場所 3階企画展示ホール

10/18 金 **～20** 日 **令和6年度広島市児童生徒徒明くふう展**
11/15 金 **～17** 日 **令和6年度広島県児童生徒徒明くふう展**
11/30 土 **～12/15** 日 **広島市科学研究作品展**

申込方法

◆申込多数の場合は抽選となります。
◆小学4年生以下は保護者同伴でご参加ください。
◆記入もれや対象外、記入面のまちがいは落選対象となることがあります。ご注意ください。
※お申し込みいただきました個人情報は当事業のみに使用し、それ以外の目的に使用したり、第三者に提供したりすることはありません。

科学館ホームページからお申しください。
◆1イベントにつき1グループ1回でお申し込みください。
※重複でのお申し込みはご遠慮ください。皆様のご協力をお願いします。

市販の往復はがきもしくは館内配布の専用往復はがきでお申し込みください。
◆1講座につきはがき1人1枚でお申し込みください。
※兄弟姉妹で応募する場合は1枚でかまいません。ただし対象の方に限ります。
◆消せるボールペンで記入しないでください。
※裏面印刷の際、文字が消えることがあります。
◆締切後、定員に空きがある場合、先着順・電話で受付します。

申込締切日 必着

730-0011
5Days
子ども文化科学館
広島市中区基町5-83
住所
受講者の名前
返信
記入してください

※10/1(火)から郵便料金が変わります。

①講座・イベント名 ②実施日・希望時間
③受講者の名前(ふりがな) ④学年 ⑤住所 ⑥電話番号
※「11/30(土)広島大学東広島天文台見学会」の場合、5人以内を1グループとして、以下の内容をご記入ください。
①イベント名 ②代表者の名前(ふりがな)・年齢
③住所 ④電話番号(外回先で連絡が取れるもの)
⑤参加者全員の名前(ふりがな)・年齢 ※6歳の未就学児は参加不可