

ふしぎをはっしんする

かがくかんNEWS ニュース

***** 2024 春号 vol.151 *****

プラネタリウム 春 新番組スタート

真実にたどり着くために

MMXとは？

MMXミッションは、「はやぶさ」「はやぶさ2」の技術を受け継ぎ、火星の衛星フォボスに着陸してサンプルを持ち帰るという意欲的なミッションです。フォボスは小惑星と似通った組成を持つ衛星として知られ、その起源は謎に包まれています。

NEW 開館40周年記念番組

MMX

火星衛星探査計画

NEW こども番組

つき お月さまのひみつ

れっしやにのってだいぼうけん

祝☆開館40周年記念イベント

青少年科学館は開館40周年を迎えます！
科学館の歴史をふりかえる写真展や、特別展示ツアーなどイベント盛りだくさん！
4月29日は展示室入館無料！ぜひこの機会に遊びに来てね！

思い出の写真展

皆さんの「思い出の一枚」を科学館にお寄せください。
ご応募いただいた写真は、期間限定で館内に掲示します！

- 募集期間: 3月1日(金)～4月19日(金)
- 応募方法: かがくかんHPをご覧ください

40周年記念ロゴ入りシードペーパーの配布

古紙を再生し花の種をすき込んだシードペーパー1,000枚を先着順でプレゼント！

- 配布日: 4月29日(月・祝)
- 配布方法: 展示室入館券と一緒に配布します
- 枚数: 先着1,000枚
※ご家族で来館の方は、1家族につき2枚まで

サイエンスコミュニケーターの特別展示ツアー

専門知識を持ったサイエンスコミュニケーターが、展示の見どころをわかりやすく解説します！

- 開催日: 4月27日(土)～4月29日(月・祝)、5月3日(金・祝)～5月6日(月・振休)
- 時間: 11:00～11:30、13:00～13:30、4月29日は15:00～15:30も実施
- 対象: どなたでも
ただし内容は
小学校高学年以上向け
- 定員: 各回10名
- 参加方法: 当日受付(先着順)
- 参加費: 無料(別途展示室入館料が必要)

食べて学ぼう！AI職人「THEO(テオ)」

パウムクーヘンがつかなくAIと職人の未来を考えよう！

- 開催日: 4月29日(月・祝)
- 時間: ①10:30 ②12:00
③13:30 ④15:00
- 対象: 小学生以下向け
- 定員: 各回20名
- 参加方法: 当日受付(先着順)
- 参加費: 無料
(別途展示室入館料が必要)



※イベントに参加したお子様にパウムクーヘンをプレゼントします。

2024

春のプラネタリウム

NEW

〈開館40周年記念番組〉

MMX 火星衛星探査計画



宇宙探査は失敗の連続でした。しかし私たちはあきらめません。特に火星探査は失敗が多く、中でも火星の衛星フォボスを目指した探査機は、ことごとく失敗してきました。日本はこれまでに「はやぶさ」「はやぶさ2」でサンプルリターン技術を確認し、世界トップクラスの技術を培ってきました。それを継承し、科学的真理を追究する心をもって日本が人類未踏の地、火星の衛星フォボスに挑みます。そこには、生命の起源を解き明かすカギの一つがあるかもしれません。

NEW

お月さまのひみつ ～れっしやにのってだいぼうけん～



いつものようにお父さんと夜空を見ていたもちゃんは、お月さまの形が変わっていることに気がつきます。どうしてだろうと思いつきながら眠りについたもちゃんが目を覚ますと…そこは宇宙でした。宇宙にはうさぎのお友達ルルがいて、お月さまのひみつを直接聞きに行くことに！さあ、もちゃんとルルといっしょに宇宙を走る列車に乗って、お月さまのひみつを探る冒険に行こう！

星空ライブ投映



「しっかり星空の話を知りたい」「星空をたっぷり眺めたい」そんな方におススメしたいフル生解説プログラム。一番星を探したり、神話に思いを馳せたり、宇宙空間を想像したり…一晩をかけてじっくりと星の世界をお楽しみください。新しくなった投映機をフル活用した「リアルな星空」をお届けします。

〈6月30日(日)で投映終了〉

それいけ!アンパンマン ～ちびおおかみと月のふしぎ～



今夜は、学校で星空ピクニック！満月を見るとオオカミおばけに変身してしまうちびおおかみくんも、満月でなければ夜空を見上げることができず、みみせんせいに誘われてやってきました。でも、どうして今夜は満月じゃないとわかったのでしょうか?「月のふしぎ」がわかる番組です。

©やなせたかし/フレーベル館・TMS・NTV

〈6月30日(日)で投映終了〉

小惑星 ～究極のミッション～



今、科学者たちは、小惑星の地球への衝突を避ける方法、また宇宙探査の中で果たす役割を熱心に研究しています。本作は、有人宇宙探査を推進するうえで小惑星が示す可能性を発見するため、壮大な宇宙の旅へと観客をいざないます。さあ、宇宙へ究極のミッションに乗り出しましょう！

©2015 National Geographic Society

世界遺産 宇宙への祈り



マチュピチュ、アンコール遺跡、東大寺。私たちの祖先は、今では想像もつかない圧倒的なスケールで、巨大な建造物を造り上げました。彼らはなぜ、どうしてこれらの建造物を造ったのか?最新のコンピュータグラフィックス技術を駆使して、その迫力ある世界遺産を全天360度ドーム映像に再現。その謎に迫ります。

©凸版印刷株式会社

〈第4土曜日12:20～はベビーの日〉

ベビーとママ・パパのプラネタリウム ～おしゃべりしながら星座探し～



ベビーのお誕生日星座と一緒に探してみませんか?途中でベビーが泣き出したり、おしゃべりしてもお互いさま。家族とおしゃべりしながら星空をお楽しみください。

※授乳やおむつ交換のための途中退席・再入場が可能です。

★投映日:4月27日(土)、5月25日(土)、6月22日(土)

★定員:150名 ★投映時間:約30分間

〈第2日曜日13:30～はLIFEの日〉

『LIFEいのち ～うまれることを再体験～』



大阪・関西万博「TEAM EXPO 2025」プログラム/共創チャレンジ
この星に生まれた感動を思い出す『パースデープラネタリウム』
138億年前の宇宙の誕生から、星の誕生、いのちの誕生の軌跡をたどりのちの美しさを思い出すひとときをお届けします。

©Feel&Sense

★投映日:4月14日(日)、5月12日(日)、6月9日(日)

監督・脚本・音楽・ナレーション:橋本昌彦
協賛:ママを応援するトートバッグ Ouitote KOBE(ウイトート)

※小学3年生以下は保護者の同伴が必要です。 ※中学生以下で17:30以降の番組をご覧になる場合は、保護者の同伴が必要です。

※各回230席入替制(途中入場はできません。)(定員は変更になる場合があります。)

※学校園団体予約やイベントなどで、番組内容を変更することがあります。詳しくはホームページまたは電話でご確認ください。https://www.kobe-kagakukan.jp/planetarium/search

※聴覚支援システムの利用をご希望の方は、スタッフまでお声かけください。



ドームシアターイベント

先着順



星兄プラネタリウムショー ～春・夏の星座～

軽快な星空トークで爆笑プラネタリウムを展開する「星兄(ほしにい)」が神戸にやってきます。うしかい座や夏の三角形など、おなじみの春・夏の星座を星兄といっしょに探しましょう！

- 日 時:6月23日(日)
①16:00～17:00(受付15:30～、開場15:45～)
②17:30～18:30(受付17:00～、開場17:15～)
※①②いずれかのご参加に限りです。

- 対象:どなたでも
ただし中学生以下は保護者の同伴が必要です

- 定員:各回先着230名
- 参加費:600円(各種手帳、のびのびパスポートは使えません)
- 参加方法:かがくかんHPよりお申し込みください(4/11～申込開始、先着順)

※3歳未満はひざ上無料、ただしお席が必要な場合は有料。



😊😊😊😊 家族で参加する教室 😊😊😊😊

7/6 (土) **光のスペクトルの不思議** 6/8 申込締切 WEB

自分だけのスコープを工作して、様々な光を観察します。また「色」というものの正体を考えます。

- 定員/各回7家族
- 時間/1部 11:00~12:00 2部 14:00~15:00
- 参加費/お子様(小学生以上)1人につき200円
- 対象/小学生以上のお子様を含むご家族(未就学児含む1家族5名まで)

7/27 (土) **神戸の地層と岩石を学ぶ ~岩石実物図鑑をつくろう~** 6/29 申込締切 WEB

神戸にはどんな地層や岩石があり、山や平野はどのようにしてできたのでしょうか?いろいろな岩石を観察し、その歴史をさぐってみましょう。

- 定員/各回7家族
- 時間/1部 11:00~12:30 2部 14:00~15:30
- 参加費/お子様(小学生以上)1人につき300円
- 対象/小学1年生以上のお子様を含むご家族(未就学児含む1家族5名まで)

😊😊 小学2年生までは親子で参加・3年生以上は一人で参加する教室 😊😊

6/23 (日) **わくわくファール体験~メダカ編~** 5/26 申込締切 WEB

メダカを観察して育てよう! オス・メスのペアと飼育セット付き。

- 定員/親子 12組 1人 24名
- 時間/親子 10:30~12:30 1人 13:30~15:30
- 参加費/1,600円
- 対象/親子 5歳(※)~小学2年生のお子様1名とその保護者1名 1人 小学3年生~中学生のお子様1名(保護者の見学不可)

6/30 (日) **顕微鏡でみる水生生物** 6/2 申込締切 WEB

水の中の小さな生き物の世界をのぞいてみよう!

- 定員/親子 6組 1人 12名
- 時間/親子 10:00~12:00 1人 13:30~15:30
- 参加費/100円
- 対象/親子 5歳(※)~小学2年生のお子様1名とその保護者1名 1人 小学3年生~中学生のお子様1名(保護者の見学不可)

7/25 (木) **わくわくファール体験~カブトムシ編~** 6/27 申込締切 WEB

カブトムシのことをよく知って、育てよう! オス・メスのペアと飼育セット付き。

- 定員/親子 12組 1人 24名 ●時間/親子 10:00~12:00 1人 13:30~15:30 ●参加費/2,500円
- 対象/親子 5歳(※)~小学2年生のお子様1名とその保護者1名 1人 小学3年生~中学生のお子様1名(保護者の見学不可)

※参加対象の5歳は、2024年4月1日~2025年3月31日に5歳となるお子様が対象です。

😊😊 一人で参加する教室 😊😊

7/7 (日) **気象予報士と学ぶ! 楽しいお天気教室 ~雨量計工作と観測結果のまとめ方~** 6/9 申込締切 WEB

雨量計をつかって、雨量を測ろう。観測結果のまとめ方のお話をします。

- 定員/28名 ●時間/13:30~15:30
- 参加費/200円
- 対象/小学4年生~中学生のお子様1名(保護者の見学可)

7/13 (土) **かがくする やきもの教室 ~ランプシェードをつくってみよう~** 6/15 申込締切 WEB

形や装飾によって、様々な光と影をみせてくれるランプシェード。自分だけのランプシェードをつくってみよう。
※7/13(成形)、7/15(装飾)の両日参加できる方
※作品の引き渡しは後日となります。

- 定員/14名 ●時間/10:00~12:00 ●参加費/3,000円
- 対象/小学3年生~大人の方(保護者の見学不可)

7/28 (日) **おもりで動くCDカーをつくろう** 6/30 申込締切 WEB

「おもり」の力を利用して動く車をつくろう。

- 定員/21名
- 時間/10:00~12:30
- 参加費/600円
- 対象/小学1年生~3年生のお子様1名(保護者の見学不可)

KOBE生涯学習パスポート「マナビイ単位認定制度」対象講座!
「マナビイ単位認定制度」について

自分の学びを記録として残すことで、生涯にわたって意欲的に学習を進めてもらうための制度です。対象の講座を受講されますと1講座につき、マナビイ認定印を1つ押します。20単位で記念品が、50単位・100単位で認定証と記念品が贈呈されます。



クラブ活動
参加者大募集!

クラブ活動って?

クラブ活動は、継続して科学館に通って、体系的に学ぶ学習プログラムです。各クラブには、基礎を学ぶ・体験する・応用する・実践するなど、回数を重ねて参加することで知識を習得できるよう、目標に沿ったプログラムが設けられています。したがって、原則全ての活動にご参加いただきますようお願いいたします。

※各クラブへの申込方法および詳細はかがくかんHPをご確認ください。(https://www.kobe-kagakukan.jp/club/)

4/21 23:59 申込締切 WEB

おもしろ科学館クラブ

目標 いろいろな科学にふれて、自分なりの楽しさやおもしろさを見つけよう

私達のまわりにはたくさんの科学があります。自分で考え、手を動かしていくなかで、楽しみながら科学のおもしろさや不思議を見つけましょう。



神戸市少年少女発明クラブ

目標 作りたいものを自分の力で形にしよう

全日本学生児童発明くふう展と未来の科学の夢絵画展への出展を目指した作品作りに取り組みます。



神戸astro(アストロ)クラブ

目標 星や宇宙に目を向け、探求心と知的好奇心を育もう

空の向こうには、たくさんの驚きと発見があります。工作や講義、望遠鏡での天体観望を通じて、みなさんにとってのワクワクを見つけましょう。専門家による特別授業なども行います。



神戸青少年アマチュア無線クラブ

目標 無線や電子工作を通して、科学技術とものづくりへの知識を深めよう

アマチュア無線に関する工作のほか、国家資格の初級アマチュア無線技士の免許を取得するための勉強会や無線の公開運用も行います。



科学館工作屋台

親子で一緒に工作にチャレンジ! 作り方を見ながら、自分たちの手で作り上げてみよう。

- 開催日時:
4月6日(土)・5月12日(日)・6月29日(土)・7月28日(日)
①11:00~13:00 ②14:30~16:00
※最終受付は各回終了時刻の15分前
- 場所: 1階プロログ(1階通路)
- 定員: 80~100名(材料がなくなり次第終了)
- 参加費: 100~300円(別途展示室入館料が必要)
- 参加方法: 当日受付(先着順)



4月 工作見本



先着順



- ★ いっしょに空を見上げて、星を見つけられるようになりよう!
星探しのポイントを聞いて、実際の星空を観察しよう!
- 開催日: 4月19日(金)・5月11日(土)・6月22日(土)・7月5日(金)
- 時間: 19:00~21:00
- 対象: どなたでも(ただし中学生以下は要保護者同伴)
- 参加費: 400円(展示室入館料は不要)、幼児無料
- 定員: 先着150名 ※各開催日の申込開始日程はかがくかんHPをご確認ください。

毎日開催!

科学実験ショー

- 身近なモノで「かがく」を見つけよう!
どんな実験が見られるかは、おたのしみに!
4月26日(金)より新テーマ【紙のみりよく、あぶり出し!】がスタート!
- ▲開始時間: 10:30~ / 14:00~ (約20分間)
 - ▲参加方法: 直接実施場所へお越しください
 - ▲対象: どなたでも



産業用ロボット操作体験ツアー

- ロボットってなんだろう? ロボットでどんなことができるかな? 産業用ロボットの自動運転や操作体験をして考えてみよう!
- 体験時間: 11:45~、12:15~、15:15~ (各回25分)
 - 受付方法: 当日受付(先着順)
 - 対象: 小学4年生以上



天体観測室

- 屈折望遠鏡「たいよう」で太陽の黒点やプロミネンスを観察しよう!
- 公開時間: ①11:30~12:00
②14:30~15:00(4~9月)
13:30~14:00(10~3月)
 - 受付方法: 当日
 - 対象: どなたでも



※詳しくは、かがくかんHPをご確認ください。

会員募集中

「科学館友の会」のご案内

科学館友の会では、年間をとおして科学館をより身近に楽しんでいただける特典を用意しています。詳しくは1階入口横の事務室までどうぞ。

参加資格: 小学生以上ならどなたでも 有効期間: 入会日から1年後の月末まで

年会費

種別	年会費
小人会員(小中高生)	2,000円
大人会員(18歳以上)	3,000円
家族会員(同居家族に限る)※1家族5名まで	5,000円

特典

- ★会員証提示で展示室・ドームシアターの入館が1年間いつでも無料になります
- ★「かがくかんNEWS」をご自宅へお届けします
- ★科学情報室(本館4階)の本の貸し出しができます(9:30~13:00、14:00~16:00 ※土・日・祝/春・夏・冬休みのみ開室)

開館カレンダー

休館日	2024 4月 April	2024 5月 May	2024 6月 June	2024 7月 July
開館延長日 (金・土・日・祝/春・夏休み)	日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6	日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4	日 月 火 水 木 金 土 1	日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6
ドームシアター休演日 (展示室は開館)	7 8 9 10 11 12 13	5 6 7 8 9 10 11	2 3 4 5 6 7 8	7 8 9 10 11 12 13
展示室入館無料日	14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

開館時間と休館日

- 開館時間
月~木 9:30~16:30
金・土・日・祝/春・夏休み 9:30~19:00
- 休館日
★水曜日(祝日の場合は開館し、翌木曜日に休館)
★館内整理日(4/8~10、9/9~11、12/2~4、1/14~16)
★年末年始(12/29~1/2)

入館料

区分	展示室		ドームシアター(プラネタリウム)	
	個人	団体	個人	団体
大人(18歳以上)	600円	480円	400円	320円
小学・中学・高校生	300円	210円	200円	140円

※幼児以下: 無料 ※団体(30名以上)はFAXまたはメールでご予約ください。
※ドームシアター: リラックスシートは、ドームシアター入館料に加え1シート500円

夕方からはおトクな

トワイライトセット割

開館延長日の15:30以降、ドームシアターと展示室の入館券をセットで購入すると、展示室の入館料が半額に!
大人¥700、小中高生¥350

掲載した内容は予告なしに変更や中止させていただく場合がございます。最新情報はご来館前にかがくかんHPをご確認ください。

