

ががくがんNEWS ニュース

ふれる・あそぶ・未来

楽しみながら学べる展示

プロジェクトで
わくわくする
映像空間を体感！

2022/4/2(土)
展示リニューアル第1弾

BANDO **バンドー神戸青少年科学館**

第2展示室(本館3階)



AIコーナー

◆おみとおしAI AIは何を見ている!?

カメラの下に「もの」を置いてみましょう。
置かれた「もの」の特徴をとらえて、AIは何を見たか判断するでしょうか?

◆さくぶんAI AIは作文ができるのか!?

3つのAIそれぞれに、違う種類の本を使って学習させました。
3つの言葉をもとに、AIが文章を作ってくれます。

◆そうぞうAI AIはどんな神戸のまちを描き出す!?

たくさんの神戸の風景写真をAIに学習させました。テーブル上に
「もの」を並べてみましょう。並べられたものから連想する神戸の
まちの姿をAIが描きます。

ロボットコーナー

◆ロボットファクトリー 「ロボット」とは何だろう!?

ロボットは、「感じる」と「考える」と「動く」の3つの要素を持っています。
それぞれの要素に注目し、実際に体験してみましょう。

◆ロボオペレーション ロボットを動かしてみよう

コントローラーを動かすと、目の前にある産業用ロボットがその操作の通りに動きます。ボールをつかんで、正確に、できるだけ素早く穴に入れてみましょう!
※体験時間などの詳細はかがくかんHPをご確認ください。

◆hinotori™シアター ロボットがサポートする未来の医療

神戸で、手術支援ロボット“hinotori™”が開発されました。
神戸発手術支援ロボット“hinotori™”を映像で紹介します。

発見の小径(2階本館新館連絡通路)



プロジェクションでわくわくする映像空間を体感

◆身近なところから「なぜ」を発見しよう!

発見の小径を歩いてみたり、立ち止まってみたりすると、宇宙、空、海、森、まちの様子など、様々なモチーフのアニメーションが動き始めます。どんな動きで何が起こるかは、体験しないとわからない!
科学への興味が広がる映像空間を体験しよう。

展示
リニューアル
記念!!

講演会「ロボットってなあに? 私たちの生活を支えるロボットと未来について」 ワークショップ「川崎重工業の産業用ロボットを動かしてみよう!」

産業用ロボットがどのような点で人々の暮らしに役立っているのでしょうか?
将来わたしたちの身近ではどのようなようになっていくのでしょうか?
展示リニューアル記念として、講演会とロボット操作のワークショップを開催します。

●日 時: 5月14日(土)・15日(日)

申込期間 4/14~4/24

講演会 ①10:00~10:45 ②13:30~14:15

ワークショップ ①11:00~12:30 ②14:30~16:00

●対 象: 講演会 小学生以上(ただし内容は高学年向け)
ワークショップ 小学4年生以上のお子様1名とその保護者1名

●定 員: 講演会/各回50名 ワークショップ/各回20組

●参 加 費: 無料(展示室入館料が必要)

●参加方法: かがくかんHPよりお申込みください。(応募者多数の場合は抽選)

小惑星探査機「はやぶさ2」帰還カプセルと「リュウグウ」のサンプル特別展示 in 神戸

小惑星探査機「はやぶさ2」が、小惑星「リュウグウ」から採取した物質を地球に届けた帰還カプセルの実物と「リュウグウ」のサンプルを、期間限定で特別公開します。この機会をお見逃しなく!

●公開日程: 6月17日(金)~21日(火)

※詳細は、かがくかんHPをご確認ください。

2022年7月 プラネタリウム リニューアルOPEN!!

最新機器の導入により、限りなく本物に近い星空を再現。関西初のコンサートやパブリックビューイングなど、多目的に楽しめるドーム空間が誕生します!
詳細は次回夏号で詳しくお知らせします。

2022 春のイベント・ワークショップ

春の企画展 プラネタリウムであそぼう

「体感できるプラネタリウム」をテーマに見るだけでなく、動いて、さわって、感じることでできる星空体験のほか、作って学べるかんたんワークショップに参加しよう！

●日 時：3月19日(土)～4月10日(日)
10:00～16:30
(最終入場 16:00)

●場 所：新館4階特別展示室
●参加費：無料(展示室入館料が必要)

主催：バンドー神戸青少年科学館
協力：一般社団法人 星つむぎの村、コニカミノルタプラネタリウム株式会社
※五十音順



どこでもドーム®を使った星空生解説

当日受付

プラネタリウムがお休みの間も、星空生解説を楽しんでいただけます！
直径約3mの半円ドームで、いつもより解説員の近くで星空のお話を聴いてみませんか？

●開催日：4月7日(木)～10日(日)※・16日(土)・17日(日)・23日(土)・24日(日)・29日(金・祝)～5月8日(日)

●時 間：各回15～20分
①10:30～②11:30～③13:30～
④14:30～⑤15:30～

●対 象：どなたでも(小学生以下は要保護者同伴)

●定 員：各回15名

●参加費：無料(展示室入館料が必要)

●参加方法：当日10:00より新館4階特別展示室にて各回の受付を行います。
各回定員に達し次第締め切ります。(先着順)

※この期間は春の企画展での開催となります。



※写真はイメージです。

予告 ゴールデンウィークイベント

ゴールデンウィークにも、「どこでもドーム®」を使った星空生解説などを開催します！詳細はかがくかんHPでお知らせします。

●開催期間：4月29日(金・祝)～5月8日(日)



“親子で一緒に”初めてのプログラミング

申込期間 4/8～5/8

WEB

小学1～2年生向け

マタタロポを使って、親子で一緒に初めてのプログラミングにチャレンジ！ロボットの動きをまねた体を使ったゲームから始めて、最後はプログラミングをして実際にロボットを動かしてみましょう。

●日 時：6月5日(日)
①11:00～12:30 ②13:30～15:00
●対 象：小学1～2年生のお子様1名とその保護者1名
プログラミングが初めての方

●定 員：各回3組

●参加費：無料(展示室入館料が必要)

●参加方法：かがくかんHPよりお申込みください。(応募者多数の場合は抽選)



はじめてのロボット プログラミング

申込期間 6/1～6/29

WEB

小学4～6年生向け

プログラミング初体験の方向けの教室です。コースを走るプログラムを作り、実際にロボットを走らせませす。

●日 時：7月27日(水) ①11:00～12:15 ②14:00～15:15

●対 象：小学4～6年生の
お子様1名とその保護者1名

●定 員：各回4組

●参加費：無料(展示室入館料が必要)

●参加方法：かがくかんHPより
お申込みください。
(応募者多数の場合は抽選)



かがくかん わくわく 工作DAY

当日受付

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。

●日 時：4月24日(日)・5月21日(土)・6月12日(日)・7月18日(月・祝)
①10:30～②11:00～③11:30～④12:00～⑤12:30～
(工作時間は15～20分程度)

●対 象：お子様1～2名とその保護者1名

●定 員：各回先着5組

●場 所：1階 プロログ

●参加方法：当日9:30より会場にて申し込み(先着順)

※内容は月によって異なります。詳細はかがくかんHPをご確認ください。



「みる・きく・さわる」～“りか本”のよみきかせワークショップ～

絵本の中から「かがく」を探してみよう！
見つけた「かがく」で工作や実験にチャレンジ！

5/25 申込締切

WEB

●日 時：6月25日(土)
13:10～13:50

●対 象：小学1～2年生のお子様とご家族
(※4歳以上、1家族3名まで)

●定 員：4家族

●参加費：無料(展示室入館料が必要)

●参加方法：かがくかんHPよりお申込みください。(応募者多数の場合は抽選)

協力：神戸市立三宮図書館



ワークショップの様子

かがくかんHPでの参加申し込み方法



かがくかんHPのイベント検索ページより日付で検索し、参加したい教室・イベントにお申込みください。
<https://www.kobe-kagakukan.jp/event>
※申込後、自動返信メールが送られます。



当落通知をお送りします。
メール本文に「参加決定」と記載があれば当選です。



当選者には、開催日の5日前までに教室・イベント当日の詳細案内をお送りします。



教室・イベント当日、入館料と参加費をお支払いの上、参加してください。

【申込の際の注意事項】

○応募者が定員を超えた場合は抽選となります。○参加者情報は1名または1組ごとなど、参加対象をよく読んで入力してください。○入力不備や重複応募(同じ教室、1部・2部両方、保護者の重複)は、抽選対象外となります。○イベント参加日までに対象の年齢となるお子様が申込可能です。○保護者の方は、大人(18歳以上)の方に限ります。○迷惑メール防止などでドメイン設定をされている場合、申込後の自動返信メールが正しく届かない可能性があります。下記のドメインからのメールが届くよう、設定の変更をお願い致します。
「@kobe-kagakukan.com」

【教室・イベント参加時の注意事項】

○当選者本人以外(保護者やお連れのお子様)の入室は原則ご遠慮いただいております。○当選者本人以外、送迎で入館する場合は、展示室入館料が必要です。○当選の譲渡はできません。(ご家族間も不可)○入館や受付に時間がかかる場合がございます。お時間に余裕をもってお越しください。○予告なしに内容を変更する場合があります。また悪天候、新型コロナウイルス感染症の影響により安全を考慮し中止する場合があります。

※参加申込等で預かりした個人情報は当館が責任をもって管理し、お申込みの教室やイベント以外の目的には利用しません。(指定管理者：SFG神戸)

KOBÉ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。

家族で参加する教室

7/10 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～

6/12 申込締切



雨量計をつくって、雨量を測ろう。観測結果のまとめ方もお話しします。



- 時間／1部 10:30～12:30 2部 13:30～15:30 ●定員／各回7家族 ●参加費／200円
- 対象／小学3年生～中学生のお子様を含むご家族(4歳※)以上のお子様を含む1家族5名まで

※教室参加日までに4歳となるお子様が対象です。対象のお子様は年齢欄に“4”とご入力ください。

親子で参加する教室

小学2年生までは親子で参加・3年生以上は1人で参加する教室です。※詳細は各教室対象をご覧ください。

6/5 わくわくファールブル体験～メダカ編～

5/15 申込締切



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。

- 1部
 - 時間／10:30～12:30 ●定員／7組 ●参加費／1,500円
 - 対象／5歳※～小学2年生のお子様1名とその保護者1名
- 2部
 - 時間／13:30～15:30 ●定員／14名 ●参加費／1,500円
 - 対象／小学3年生～中学生のお子様1名(保護者の見学不可)

6/26 顕微鏡でみる水生生物

5/29 申込締切



水の中の小さな生き物の世界をのぞいてみよう！

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

※2022年4月1日～2023年3月31日に5歳となるお子様が対象です。
対象のお子様は年齢欄に“5”とご入力ください。

6/18 科学館のビオトープ観察～ポートアイランドの生態系を考えよう～

5/21 申込締切



科学館のビオトープの生き物や植物を観察しながら、ポートアイランドの生態系について一緒に考えてみよう。

- 時間／1部 11:00～12:00 2部 14:00～15:00 ●定員／各回7組 ●参加費／無料
- 対象／小学1～6年生のお子様1名とその保護者1名

一人で参加する教室

7/16 7/17 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～

6/18 申込締切

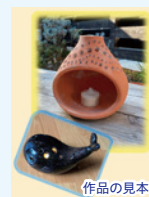


形や装飾によって、様々な光と影をみせてくれるランプシェード。自分だけのランプシェードをつくってみよう。

※7/16(成形)、7/17(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

- 時間／10:00～12:00 ●定員／14名 ●参加費／2,500円 ●対象／小学3年生～大人の方(保護者の見学不可)



作品の見本



KOBÉ生涯学習パスポート
「マナビイ単位認定制度」
対象講座！

- ★ いっしょに空を見上げて、星を見つけられるようになろう！
星探しのポイントを聞いて、実際の星空を観察しよう！

※内容が変更になる場合があります。詳しくはHPをご確認ください。
※感染症拡大防止のため、観察方法や定員など、規模を縮小して実施します。
※天候により屋上での観望ができないときは、屋内で星を見るポイントなどのお話のみになります。

※プラネタリウム閉室中につきプラネタリウム内での解説はありません。

- 対象：どなたでも(ただし中学生以下は保護者同伴)
- 参加費：400円(展示室入館料は不要)
(のびのびバスポートや各種手帳は使えません)
幼児無料

電話申し込み

実施日	時間	タイトル	申込受付開始日
4月15日(金)	19:00～21:00ごろ	春の星空を見上げよう(月齢14.2)	3月24日(木)10:00～
5月5日(木・祝)		春の星座を探そう(月齢4.6)	4月7日(木)10:00～
6月4日(土)		梅雨時の星空(月齢5.0)	5月12日(木)10:00～

星空ウォッチング プレミアム

5月はさらに夜空を楽しむ機会を！この日は普段お昼に公開している天体観測室からもご覧いただけます。

- 実施日：5月13日(金) ●19:00～21:00ごろ
- 定員：50名 ※詳細はかがくかんHPをご確認ください。

4/16(土)10:00～申し込みスタート



このマークの
イベントは…



電話申し込み

078-302-5177

- 1回のお申込みは1家族または5名までです。
- 予約開始日は電話がつながりにくい場合があります。

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。

※各クラブの詳細はかがくかんHPをご確認ください。
(<https://www.kobe-kagakukan.jp/club/>)



特典

- クラブ員会員証を発行します。
- 展示室およびプラネタリウムの入場が無料になります。
- 科学情報室の図書を1回3冊まで1ヶ月間借りることができます。

おもしろ科学館クラブ

目標 なぜそうなのか、疑問を科学的に探究しようとする心を育てよう



身近にあるモノや事象で「なぜだろう?」と不思議に思ったことはありませんか? その答えを、基本的な科学知識を得ながら自分で考え、時には手を動かしながら、発見する喜びを一緒に楽しみましょう。

■活動期間/5月～9月の各月(原則第2土曜日)計5回 ■活動時間/10:00～12:30
※初回のみ13:30～16:00 ■会費/4,000円 ■対象/小学4～6年生
■定員/14名

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



作りたいものを形にするために、素材選びから仕上げまで、ものづくりの過程を通して、自分で考える力、生活の基本を学び、生きる力を養います。

■活動期間/毎月第3日曜日(11月のみ第4日曜日)年間10回
■活動時間/10:00～12:30 ■会費/8,000円 ■対象/小学4～6年生
■定員/16名

神戸astroクラブ

目標 「天体」を通して、観察のための見方・考え方を養おう



「星を観望しよう」と言われた時に、どこに注目しますか? 観察のポイント=視点には様々です。作成する望遠鏡(コルキットスピカ)での観望会や夕焼け空の実験、星間の月・太陽の観察などを一年かけて行い、観察の目線を養っていきましょう。

■活動期間/毎月第2土曜日(11月は第4土曜日、2月は第3土曜日)年間10回
■活動時間/10:00～12:30または17:00～20:00(夜間活動時)※夜間活動(天体観測)時は保護者の同伴が必要。 ■会費/8,000円+材料費1,000円
■対象/小学4年生～中学3年生 ■定員/24名

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所得するための勉強会や無線の公開運用も行います。

■活動期間/5月29日(日)、6月5日(日)、7月10日(日)、9月11日(日)、11月27日(日)、1月8日(日)、3月12日(日)年間7回
■活動時間/10:00～12:30 ※5月活動は10:00～15:30(休けい60分)
※6月活動は10:00～16:00(休けい60分) ■会費/8,000円+材料費4,000円
■対象/小学4年生～中学3年生 ■定員/21名

※「おもしろ科学館クラブ」は前期の活動と後期の活動にわかれて開催します。後期の活動につきましては再度募集します。

※「神戸astroクラブ」は令和3年度以前にご参加頂いた方もご応募可能です。

4月22日(金)(必着) 往復はがきに希望のクラブ名と下記必須事項をご記入の上お申込みください。

- ①希望クラブ名 ②参加者氏名(ふりがな)
③性別 ④学校名 ⑤4月からの新学年
⑥郵便番号 ⑦住所 ⑧電話番号
⑨クラブ活動でやりたいこと

【応募方法】

- 応募者が定員を超えた場合は抽選となります。
- 以下の場合、選外となります。
 - ・兄弟・姉妹を1枚のはがきにまとめた応募
 - ・同じクラブ活動への重複応募
 - ・はがき1枚で、複数のクラブ活動への応募
- 消えるボールペンでのご記入はご遠慮ください。

【注意事項】

- できるだけ多くの方にクラブ活動にご参加いただけるよう、1名で2クラブ以上の応募はご遠慮ください。
- 当選後のキャンセルはいたしかねますのであらかじめご了承ください。
- 回数を重ねて学習し、製作なども行います。体調不良、学校行事などやむを得ない場合を除き、全ての回に参加可能な方にご応募をお願いします。
- 新型コロナウイルス感染症の影響により、内容の変更や活動を中止させていただく場合がございます。

※参加申込等でお預かりした個人情報は当館が責任をもって管理し、お申し込みの教室やイベント以外の目的には利用しません。(指定管理者:SFG神戸)

郵便番号はがき

6500046

往 信

港島中町7-7-6
バンドー神戸
青少年科学館
令和4年度
クラブ員募集 係

〒

往 信 面

はがき記入例

何も書かないでください

郵便番号

返 信 面

参加希望者のご住所
参加希望者のお名前
行

この折り返しを内側にして折って差し出してください。

①希望クラブ名
(例:おもしろ科学館クラブ)

②参加者氏名(ふりがな)

③性別

④学校名

⑤4月からの新学年

⑥郵便番号

⑦住所

⑧電話番号

⑨クラブ活動でやりたいこと

〒

△消えるボールペンでのご記入はご遠慮ください。



科学実験ショー

身近なモノで「かがく」をみつけよう！

どんな実験が見られるかは、おたのしみに！

▲受付方法：当日受付 ▲対象：どなたでも

※実施日時、場所、参加方法、定員などは、かがくかんHPでご確認ください。



ミュージアムショップ

大人気の宇宙食から、実験・工作キット、文房具まで。科学や宇宙にまつわるワクワクグッズがいっぱい！新作ガチャもたくさん入荷したので見きてね。



サイエンススタッフとめぐる！ 展示室ツアー

- 受付方法：当日申込（先着順）
 - 対象：どなたでも（未就学児は要保護者同伴）
- ※実施日時、参加方法、定員などは、かがくかんHPでご確認ください。

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！

- 受付方法：当日申込（先着順）
 - 対象：どなたでも（未就学児は要保護者同伴）
- ※実施日時、参加方法、定員などは、かがくかんHPでご確認ください。

会員募集中 「科学館友の会」のご案内

科学館友の会では、年間をとと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（会員と同居の家族）※最大5名様まで	5,000円

特典

- ★会員証提示で展示室・プラネタリウムの入館が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（年4回）
- ★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・夏休みのみ開室）

開館カレンダー

休館日	2022 4月 April	2022 5月 May	2022 6月 June	2022 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 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	日 月 火 水 木 金 土 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

※2/21～6/30期間、
プラネタリウムは閉室。

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

※入館は閉館の30分前まで ※18:00以降の中学生以下のご入場は、保護者の同伴が必要です。

休館日

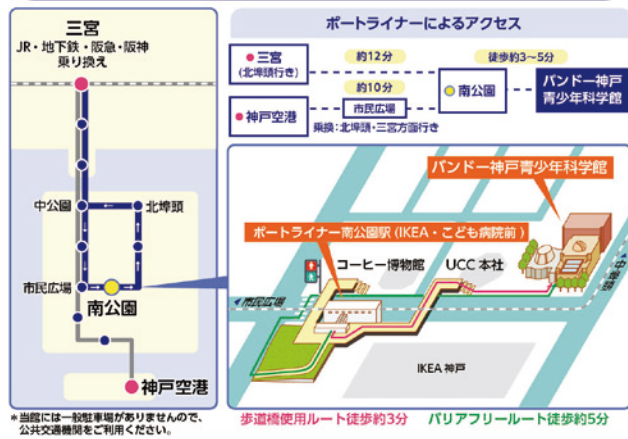
- ★水曜日（祝日の場合は開館し、翌水曜日に休館）★臨時休館（4/1）
- ★館内整理日（4/11～13、9/5～7、12/5～7）
- ★年末年始（12/28～1/4）

入館料

区分	展示室		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	リニューアルのため 休演しています 7月オープン予定	
小学・中学・高校生	300円	210円		

※幼児以下：無料 ※団体（30名以上）は電話でご予約ください。

アクセスマップ



ご来館の皆様へご協力をお願い

- 発熱、咳、のどの痛みなど風邪の症状がある方、体調の優れない方は来館をお控えください。
- また、入館時に体温測定のご協力をお願いします。当日の体温が37.5℃以上の方の入館はお断りいたします。
- マスクの着用をお願いします。マスクを着用いただけない場合は、入館をご遠慮いただきます。（4歳未満の乳幼児をのぞく）
- 消毒液を設置しておりますので、こまめな手指の洗浄・消毒をお願いいたします。
- 見学中や待ち列にお並びの際は、他のお客様と十分な距離をお取りください。

新型コロナウイルス感染症の影響により、イベントの内容を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当館のホームページをご確認ください。

