ふしぎをはっしんする

かがくかんNEWS ニュース

2020 冬号 vol.138

冬の企画展

神戸で シル!ミル! 宇宙展

「はやぶさ」・「はやぶさ2」から考える私たちの未来

BANDO KOBE SCIENCE MUSEUM

冬はみんなで かがくかんへ

2020 11/28(土) ▶ 2021 2/14(日)

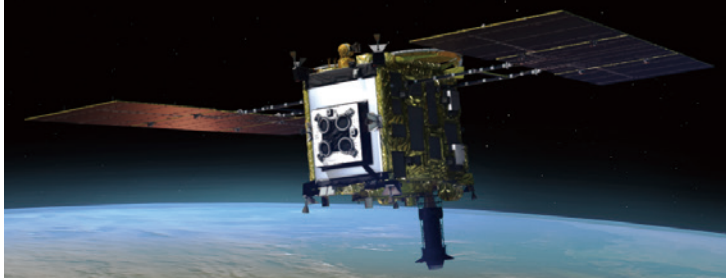
休館日　水曜日、館内整理日(12/1~12/3)、年末年始(12/28~1/4)

時　間　10:00~16:30(最終入場16:00)

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。

BANDO バンドー神戸青少年科学館

©JAXA



冬の企画展

神戸でシル!ミル!宇宙展

「はやぶさ」・「はやぶさ２」から考える私たちの未来

開催期間 2020年11月28日(土)～2021年2月14日(日)

休館日 水曜日、館内整理日(１２月１日～３日)、年末年始(１２月28日～１月４日)

時　間 10:00～16:30(最終入場16:00)

場　所 新館4階 特別展示室 他

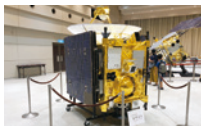
『はやぶさ』の奇跡から 10 年。「はやぶさ」の後継機として新たに宇宙に旅立った小惑星探査機「はやぶさ２」が、ついに小惑星往復の旅を終える予定です。カプセル帰還・回収の結果は？サンプルからわかる「宇宙」とは…「はやぶさ２」がもたらす成果に期待が高まっています。
どうして「はやぶさ」「はやぶさ２」は宇宙に飛び立ったのでしょうか？一体何のために宇宙を目指すのでしょうか？そしてこの取り組みがどう未来に影響するのでしょう…？
「はやぶさ」「はやぶさ２」の功績から、宇宙を目指す意味や宇宙探査への期待、実現に向けて動き出している「未来の研究や技術」について考えてみませんか？

主催：バンドー神戸青少年科学館
協力：国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)、神戸市教育委員会、神戸大学理学部惑星学科 実験惑星科学研究室、一般財団法人 日本宇宙フォーラム、株式会社ブックローン、国立研究開発法人 理化学研究所　※五十音順
展示監修：上野宗孝(JAXA宇宙探査イノベーションハブ技術主幹)

「はやぶさ」「はやぶさ2」に詳しくなろう！

「はやぶさ２」から「宇宙のこれから」、「未来の研究」までわかりやすくパネルで紹介します。新発見があればどんどん更新します！
・「はやぶさ」「はやぶさ2」過去・現在・未来パネル
・「探査機がとらえた写真」たち
・神戸から発信！未来の技術

実物大模型が科学館にやってくる！



※「はやぶさ」は1月6日(水)13時まで、
「はやぶさ2」は1月11日(月・祝) まで

小惑星「イトカワ」「リュウグウ」をスマホで観よう

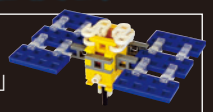
3Dで再現された小惑星「イトカワ」「リュウグウ」を観察しよう！グルグル回転、拡大もできるよ！
※ARアプリ「COCOAR2」のダウンロードが必要です。

家族でたのしもう！「はやぶさ２」クイズラリー

「はやぶさ2」の様々なミッションに関するクイズに答えて、「はやぶさ2」に詳しくなっちゃおう！参加賞もあるよ！
実施日：開催期間中の土日祝
※参加賞はなくなり次第終了します。

講演会・ワークショップ

リブロック®で「はやぶさ2」を作ろう



ドイツ生まれの動くブロック「リブロック®」に「はやぶさ2」が登場！みんなで一緒に作ってみよう！

●日時：12月19日(土)・1月31日(日) 1部 10:30～11:30 2部 13:30～14:30
●対象：小学生以上のお子様1名とその保護者1名　●定員：各回6組
●参加費：500円(展示室入館料が必要)

【12/19の回】12/10申込締切 【1/31の回】1/17申込締切 WEB

テレポーテーションロボットtemiを使っておうちから「はやぶさ」「はやぶさ2」の展示室ツアーに参加しよう！

テレポーテーションロボットtemiを使うとおうちから科学館を見学できます。おうちから「はやぶさ」「はやぶさ2」の実物大展示を見ながら、詳しい解説を聞こう！

●日時：12月20日(日) 1部 11:00～11:30 2部 14:00～14:30
●対象：小学生以上のお子様1名　●定員：各回20名
●参加費：無料

オンライン開催　12/10 申込締切 WEB

プログラミングで「はやぶさ2」をリュウグウにタッチダウン

Scratchを使って「はやぶさ２」をリュウグウにタッチダウンさせるプログラミングに挑戦しよう！　12/13 申込締切 WEB

●日時：12月27日(日) 1部 10:30～12:00 2部 14:00～15:30
●対象：小学４年生～中学生のお子様1名※基本的なマウスとキーボードの操作ができる方
●定員：各回12名　●参加費：無料(展示室入館料が必要)

テレポーテーションロボットtemiでJAXAの展示を見学しよう！

「はやぶさ2」を開発したJAXAってどんな研究をしているんだろう？神奈川県の相模原にある「宇宙科学探査交流棟」にロボットtemiを使ってテレポーテーション！神戸からJAXAの展示を見学しよう！

●日時：1月11日(月・祝) 1部 10:30～11:30 2部 13:30～14:30
●対象：小学4年生以上のお子様1名とその保護者1名
●定員：各回12組　●参加費：無料(展示室入館料が必要)

12/25 申込締切 WEB

「はやぶさ」・「はやぶさ2」から考える私たちの未来

JAXAによって行われた２度の小惑星探査。その探査活動によって、どのようなことがわかったのでしょうか？またそれは、私たちの将来にどのようにつながっていくのでしょうか？「はやぶさ２」ミッションマネージャからお話しいただきます。

◆講演者：吉川真(「はやぶさ2」ミッションマネージャ)

●日時：1月10日(日) 13:30～15:00
●対象：どなたでも　●参加費：無料
●参加方法：かがくかんHPよりお申込みください。
※詳細はホームページをご覧ください。

WEB
オンライン開催

JAXA・理化学研究所スペシャルトーク

オンライン開催

最先端の”宇宙開発”×”生命科学”がSF映画のような世界を現実にするかも！JAXAと理化学研究所が、人類が活動領域を地球圏から拡大する社会を目指した包括連携協定を締結しました。これを受けて、両機関の研究者間で新たな研究の準備が始まっています。これらの研究が新しい未来をつくるかもしれません。そんな話を聞いてみませんか？

◆登壇者：上野宗孝(JAXA宇宙探査イノベーションハブ 技術主幹)
砂川玄志郎(理化学研究所 生命機能科学研究センター 上級研究員)

WEB

●日時：2月13日(土) 13:30～15:00　●対象：どなたでも　●参加費：無料
●参加方法：かがくかんHPよりお申込みください。※詳細はホームページをご覧ください。

イベントの詳細・ワークショップの申込方法

■イベントの詳細につきましては、科学館HPをご覧ください。
■講演会・ワークショップは事前申込制です。科学館ホームページからお申し込みください。※応募者が定員を超えた場合は、抽選となります。
https://www.kobe-kagakukan.jp/event/uchuten2020
◎館内での食事はご遠慮ください。お飲み物は指定箇所に限り飲むことができます。
◎新型コロナウイルス感染症により、イベントの内容を変更・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。

オンライン開催 ※パソコン、スマートフォンなどインターネットに接続できる環境が必要です。※Web会議ツール「Zoom」を使用するオンラインイベントとなります。

春の特別展〈予告〉「かがくかんなぞとき探偵団」

科学館で発生する様々な事件…
解決するのは、あなたです！

いろいろな角度から現場に残された見えない証拠を分析する-科学技術の発展の成果である「科学捜査」をテーマにした企画展をこの春に開催します。
・あなたも名探偵！犯罪捜査が体験できるゲームに参加しよう
・科学捜査に用いられる鑑定技術の紹介
・科学の原理で謎を解く！謎解き実験コーナー　等(予定)

●日　時：2021年3月20日(土祝)～4月4日(日)、4月10日(土)～5月5日(水祝)の土日祝
●時　間：10:00～16:30(最終入館は16:00)　●参加費：無料(要展示室入館料)

2020 2021 冬・春のイベント WINTER & SPRING EVENT

「みる・きく・さわる」〜“りか本”のよみきかせワークショップ〜

3/13 申込締切 WEB

絵本の中にも「かがく」がたくさん！一緒に探してみよう！
見つけた「かがく」で工作や実験にチャレンジ！

●日　　時：3月27日(土)14:00〜14:45
●対　　象：小学1〜2年生のお子様1名と
　　その保護者1名
●定　　員：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)

過去の工作見本

協力：神戸市立三宮図書館

第10回 わたしたちの科学のつどい

六甲アイランド高校や
近隣学校の生徒が中心となり、
科学に親しんでいただく
実験教室を行います。

●日　　時：1月9日(土)
　　午前の部10:00〜12:00
　　午後の部14:00〜16:00
●参 加 費：無料(展示室入館料が必要)
●場　　所：新館 地下ホール、新館4階 特別展示室
●参加方法：事前申込制
　　神戸市立六甲アイランド高等学校のHPよりお申し込みください。

※幼児不可。 ※参加者以外の入室不可。
※詳細に関しては、神戸市立六甲アイランド高等学校のホームページをご覧ください

主催：神戸市立六甲アイランド高校(文部科学省スーパーサイエンスハイスクール指定校)

おもしろ科学実験！親子で消しゴムを作ってみよう！ えんぴつはなぜ消える？

1/7〜1/13 申込期間 WEB

消しゴムは鉛筆で書いた字は消せるけど、ボールペンやサインペンでは消せないのはなぜかな？親子2名1組で、それぞれ消しゴムを作ります。

●日　　時：2月7日(日) ①10:00〜11:40　②13:00〜14:40
●対　　象：小学生以上のお子様1名と
　　その保護者1名
●定　　員：各回15組
●場　　所：新館 地下ホール
●参 加 費：600円(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)

主催：NPO法人 人と化学をむすぶ会

Kawaii理科実験！親子で電卓分解！ 電子部品でキーホルダーを作ってみよう！

1/14〜1/20 申込期間 WEB

電卓を分解！中に入っている電子部品を使ってキーホルダーを作ります。使用する電子部品はどんな役割があるのかな？さあ親子で分解に挑戦して自分だけのオリジナルキーホルダーを作ってみよう。

●日　　時：2月14日(日)①10:30〜12:00　②13:30〜15:00
●対　　象：小学5年生以上のお子様1名と
　　その保護者1名
●定　　員：各回15組
●場　　所：新館 地下ホール
●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)

主催：長岡技術科学大学×神戸市立工業高等専門学校

「第25回鉄道模型とあそぼう」中止のお知らせ

2021年2月に開催を予定しておりました「第25回鉄道模型とあそぼう」は、新型コロナウイルス感染症の拡大防止のため、ご参加の皆さま、関係者の方々の健康・安全面を考慮し、中止とさせて頂きます。楽しみにされていた皆様には申し訳ございませんが、ご理解いただきますようお願い申し上げます。

WEB 科学館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。

▶ 申込締切後 → 当選結果
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。

▶ 開催日5日前まで → 詳細のご案内
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。

▶ 当日
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。

【抽選の際の注意事項】
○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。 ○入力不備や同じ教室に重複してご応募された場合、また、1部・2部両方にご応募された場合は、抽選対象外となります。 ○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場合がございます。右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】
○幼児の見学・入室はご遠慮いただいております。 ○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。 ○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。 ○予告なしに内容が変わる場合があります。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。

【感染拡大防止に関するお願い】
○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。 ○入館時に体温測定のご協力をお願いいたします。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いたします。マスクを着用いただけないお客様のご入館はご遠慮いただいております。教室・イベント中もマスクの着用をお願いいたします。

※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)

事前申し込み制

教育普及講座のご案内

大人のみ入館料が別途必要です。
WEBにてお申し込みください。

KOBE生涯学習パスポート「マナビィ単位認定制度」対象講座！「マナビィ単位認定制度」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、マナビィ認定印を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

1/11(月・祝) クリーンエネルギー探検～電気のふしぎ～

12/21 申込締切 WEB

クリーンエネルギーってなんだろう？
いろいろな方法で発電実験をして、観察しよう。

●定員／各回7家族　●時間／1部11:00～12:00　2部14:00～15:00
●参加費／200円　●対象／小学1年生以上のお子様を含むご家族（1家族5名まで）（幼児の入室・見学不可）

1/30(土) 家庭でできる化学実験パート3

1/16 申込締切 WEB

野菜から抽出したアントシアン系の色素を使って、身のまわりの液体の性質を調べます。またその色素を使って人工イクラを作る実験もします。

●定員／8家族　●時間／14:00～15:30　●参加費／300円
●対象／小学3年生以上のお子様を含むご家族（1家族5名まで）（幼児の入室・見学不可）

2/27(土) 神戸の大地はどうなっているの？

2/13 申込締切 WEB

海岸に落ちている石。はるか昔にできた石の物語を、「岩石実物図鑑」を作りながらさぐってみよう。

●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人に付き300円　●対象／小学1年生以上のお子様を含むご家族（1家族5名まで）（幼児の入室・見学不可）

親子で参加する教室

1/24(日) わくわくファーブル体験 ～むしたちの冬ごし編～

1/10 申込締切 WEB

カブトムシの幼虫を通して、
昆虫の冬ごしを学ぼう。幼虫と飼育セット付き。

●定員／6組　●時間／10:00～12:00
●参加費／1,800円
●対象／小学1～2年生のお子様1名と
その保護者1名（幼児の入室・見学不可）

3/6(土) ロボットプログラミング教室「自動運転で動く車のしくみ」

もうすぐそこまで来ている！？自動運転が活躍する世界。自動運転とは車が人間の代わりに自動で運転してくれる技術です。自動運転を実現するためにはたくさんの技術が必要で、今もどんどん技術開発がすすんでいます。今回はLEGOマインドストームを使って自動運転にチャレンジ！自動運転の仕組みを学び、自動運転が活躍する未来社会について考えよう！

協賛：ビー・エム・ダブリュー株式会社　協力：全国科学館連携協議会　企画・制作：日本科学未来館

2/20 申込締切 WEB

●定員／4組　●時間／12:30～17:30　●参加費／無料
●対象／小学4年生以上のお子様1名とその保護者1名（幼児の入室・見学不可）

2/14(日)・2/21(日) 親子ロボット工作教室～初級コース～＆神戸ロボコンジュニア

1/31 申込締切 WEB

2/14は自動車型ロボット「梵天丸」を親子で製作し、
パソコンでプログラミングをしよう。2/21は、製作したロボットを使って、
ロボットコンテストにチャレンジしてみよう。
※ノート型（Windows）パソコンをお持ちください。
※ノート型パソコンをお持ちでない方は、その旨 備考欄にご明記ください。※主催：こうべロボットスクール

●定員／4組　●時間／13:00～16:30　●参加費／6,500円（2/14のみ）
●対象／小学4年生～中学生のお子様1名とその保護者1名（幼児の入室・見学不可）
※14日と21日の両日参加可能な方

第18回 神戸ロボコンジュニア

2/21（日）開催 当日受付

お持ちの「梵天丸」で参加するロボットコンテスト！
梵天丸以外のロボットでも参加できる種目があるよ！

●定員／5組（希望者多数の場合、抽選）　●時間／13:30～16:30（参加受付13:00～14:00）　●参加費／無料　●対象／小学4年生～中学生のお子様1名とその保護者1名（幼児の入室・見学不可）梵天丸ロボットまたは、それに準ずるロボットをお持ちの方。詳しくは下記URLをご覧ください。
主催：こうべロボットスクール　http://krs.html/xdomain.jp/

一人で参加する教室

1/24(日) わくわくファーブル体験 ～むしたちの冬ごし編～

1/10 申込締切 WEB

カブトムシの幼虫を通して、昆虫の冬ごしを学ぼう。
幼虫と飼育セット付き。

●定員／12名　●時間／13:30～15:30
●参加費／1,800円　●対象／小学3年生～中学生のお子様1名（1人参加）（保護者の見学・幼児の入室・見学不可）

3/7(日) 見えない電波をキャッチ！ ゲルマニウムラジオ

2/21 申込締切 WEB

電池要らずの不思議なラジオ！コイルを巻いて作ってみよう。

●定員／16名　●時間／12:30～16:30　●参加費／1,700円
●対象／小学4年生～中学生のお子様1名（1人参加）（保護者の見学・幼児の入室・見学不可）

楽しいサイエンス教室

科学館のクラブ活動で実施しているプログラムの中から、ぜひ多くの方に体験していただきたい当館イチオシの授業を一般向けに実施します。

1/23(土) 「地球」という惑星の物語

1/9 申込締切 WEB

地震発生や、火山噴火など、いろいろなことが起こる地球は、まさに“生きている惑星”といえます。その様子を教えてくれるのは、実は、身近な岩石。その岩石の観察などを通して、地球の姿に迫りましょう。

●定員／7名　●時間／14:00～15:30　●参加費／300円
●対象／小学4～6年生のお子様1名（1人参加）（保護者の見学・幼児の入室・見学不可）

2/27(土) 元素いろいろ

2/13 申込締切 WEB

これは何からできている？木？紙？鉄？？いろんな材料が考えられますが、元をたどればすべて元素と呼ばれるものからできています。元素ってなあに？一緒に勉強しましょう。

●定員／12名　●時間／14:00～15:30　●参加費／500円
●対象／小学3～6年生以上のお子様1名（1人参加）（保護者の見学・幼児の入室・見学不可）

2020

冬のプラネタリウム

〈サイエンス番組〉

14:00の回に投映

彼方（かなた）のエイリアン ～宇宙人のさがしかた～

小学生のマキトは、もしも宇宙人が地球にせめてきたらどうしよう、と不安に思っています。そんなマキトの元に、ある夜、ふしぎな生き物が…。それは何と、太陽系から遠く離れた星の住人！　マキトは地球よりはるかに進化したその星へ行くことになります。果たして宇宙人は、私たちにとっておそろしい存在なのか、それともトモダチになれるのか…！？

投映時間：約45分間（今夜の星空解説約20分と映像番組）

金・土・日・祝18:00の回に投映

FROM EARTH TO THE UNIVERSE 宇宙への旅

太古の人類の宇宙観から、天動説・地動説・現在の宇宙開発に至る歴史をひも解きながら、太陽系、星雲や星団、そして銀河から果てしなく広がる宇宙の彼方へ、美しいドーム映像と音楽によって誘います。

制作：ヨーロッパ南天天文台（ESO）

投映時間：約45分間（今夜の星空解説約20分と映像番組）

〈こども番組〉

彩（あや）ちゃんと夜空（よぞら）のキャンバス

アヤちゃんは絵を描くのが大好き。苦手なものは「夜」。だって暗くてこわいから…。ある日、アヤちゃんが絵を描こうと思ったら、お気に入りの虹色ペンが見あたりません。そしてふしぎな光につつまれ、とつぜん夜の世界に…。アヤちゃんはこわくて泣き出してしまいます。でも、大丈夫。虹色のペン君がやってきて、いっしょに夜空の世界を冒険することに！

投映時間：約45分間（今夜の星空解説約20分と映像番組）

〈星空ライブ投映〉

「もっと星空解説を聞きたい」そんな声にお応えした、フル生解説プログラム。季節の星座の見つけ方、見ごろを迎える惑星のお話。スタッフが推すお気に入りの星や神話など、毎月内容を変えてご案内します。

紹介内容

1月の星空　～オリオン座・おおいぬ座・こいぬ座 など～
2月の星空　～オリオン座・ふたご座・ぎょしゃ座 など～
3月の星空　～ふたご座・かに座・しし座 など～

投映時間：約45分間（全編星空生解説）

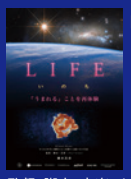
〈星空ヒーリング〉

これまで投映したテーマの中から厳選してお届けします！星空と音楽の癒しの時間をゆったりとお過ごしください。

※過去の投映内容に一部変更を加えてお送りいたします。

12月　★Special☆星空クリスマス（2017年冬投映）
1月・2月・3月　★星空ピアノ（2018年冬投映）

投映時間：約45分間（星空と音楽がメイン、時々星空のお話）



〈第2日曜日14:00～はLIFEの日〉

『LIFEいのち ～うまれることを再体験～』

この星に生まれた感動を思い出す『バ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いのちの美しさを思い出すひとときをお届けします。

★投映日：1月10日（日）・2月14日（日）・3月14日（日）

監督・脚本・音楽・ナレーション：橋本 昌彦 協賛：テニススクールを全国に展開するノアインドアステージ株式会社

投映時間：約45分間（今夜の星空解説約20分と映像番組）

〈第4土曜日14:00～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～

お子さまのお誕生日星座を一緒に探してみませんか？途中で泣き出したり、おしゃべりをしてもお互いさま。お子さま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場・再入場が可能です。

★投映日：1月23日（土）、2月27日（土）、3月27日（土）

投映時間：約30分間

番組投映スケジュール（12月4日（金）～2021年3月24日（水）の間）

	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00
月・火・木	ライブ	こども	サイエンス	ヒーリング	―
金・土・日・祝	ライブ	こども	サイエンス	ヒーリング	サイエンス

ライブ＝星空ライブ投映　こども＝こども番組　サイエンス＝サイエンス番組
ヒーリング＝星空ヒーリング

＜プラネタリウム 投映スケジュールについて＞

新型コロナウイルス感染症の拡大防止に向け、プラネタリウムにおいて、定員や投映スケジュールを変更して投映させて頂く場合がございます。投映スケジュールは、ご来館前に当館のホームページをご確認ください。

※サイエンス番組は【14:00の回】"彼方のエイリアン"、【金・土・日・祝18:00の回】"FROM EARTH TO THE UNIVERSE"となります。
※小学3年生以下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。）
※中学生以下で18:00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。
※学校園団体予約が入った場合、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。
※星空ウォッチングやアロマプラネタリウムなど夜間イベント開催日は、18:00のプラネタリウムは休演となります。
※聴覚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。

星兄 プラネタリウムショー in 神戸

**日本全国で爆笑星空解説を展開する「星兄（ほしにい）」が、日本一の星空「長野県阿智村」からバンドー神戸青少年科学館にやってきます！
今回は冬・春の星空のもと、こころゆくまで笑ってください！**

●日　時：3月6日（土）
①16:00～17:00（受付15:30～ 開場15:45～）
②18:00～19:00（受付17:30～ 開場17:45～）
※①②いずれかのご参加に限ります
●定　員：各回先着100名
●参加費：600円
（のびのびパスポートや各種手帳は使えません）

※3才未満はひざ上無料、ただしお席が必要な場合は有料。※中学生以下は要保護者同伴。

1/28（木）10:00～申し込みスタート

星空ヒーリング プレミアム～アロマの香りに包まれて～

いつもの星空ヒーリングに、癒しの香りを添えてお届けする、大人のためのリラックスタイム。アロマの香りとともに星空ヒーリングを楽しみませんか？

●開催日：3月14日（日）　**2/4（木）10:00～申し込みスタート**
テーマ「星空ピアノ」
2018年冬に投映した30分間の内容を、45分に拡大してお届けします。澄んだ星空にピアノの旋律が響き渡る、真冬のスターライトタイムをお楽しみください。
●時　間：18:00～18:50（受付17:30～）
●対　象：中学生以上（ただし中学生は保護者同伴）
●定　員：先着50名
●参加費：600円（のびのびパスポートや各種手帳は使えません）

アロマの小瓶プレゼント!

［注意事項］妊娠中の方、医師からアロマテラピーを禁止されている方などは、気分が悪くなる恐れがありますのでご入場をご遠慮ください。
※プラネタリウム投映中もマスクの着用をお願いいたします。また、従来の方法と一部変更してアロマの香りをお届けします。

アロマ協力：アロマ&ハーブスクール アンジェリカ

星空ウォッチング

KOBE生涯学習パスポート「マナビィ単位認定制度」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たあと、肉眼で実際の星空を観察しよう！

●時間：19:00～20:45（受付18:30～）　●対象：どなたでも（ただし中学生以下は保護者同伴）
●定員：各回先着40名　●参加費：400円（のびのびパスポートや各種手帳は使えません）、幼児無料

実施日	タイトル	申込受付開始日
2021年1月22日（金）	冬の星空を見上げよう（月齢9.2）	12月24日（木）10:00～
2月20日（土）	冬のダイヤモンドを見つけよう（月齢8.7） 特別講師：那須香大阪天文台 中島健次先生	2021年1月21日（木）10:00～
3月20日（土・祝）	冬・春の星を見つけよう（月齢7.0）	2月18日（木）10:00～

※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、天体望遠鏡を使用しての観察は休止するなど、規模を縮小して実施します。※天候により観望ができないときは、プラネタリウムドーム内で45分ほどの解説のみとなります。

電話申し込み

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。

科学実験ショー

どんな実験が見られるかは来てからのお楽しみ！今日はどんな「かがく」をみつけられるかな？

▲受付方法：当日受付【先着順】

※実施日時、場所、定員などは、科学館HPをご覧ください。

ミュージアムショップ

冬の企画展「神戸でシル！ミル！宇宙展」にあわせて、はやぶさ２やJAXAのTシャツ・キャップなど、関連商品がたくさん！工作キットの新商品も続々入荷中。ぜひ遊びに来てね。

ARアプリを使って科学館のパンフレットで思い出を作ろう！

科学館のパンフレットにスマートフォンをかざすと、シルミールと一緒に記念写真を撮ったり、シルミールが展示室を案内してくれたりするよ！ぜひご活用ください。

冬限定シルミール登場！

●期間：12月4日（金）～1月5日（火）

※スマートフォンアプリCOCOAR2のダウンロードが必要です。
館内のWi-fiを使ってアプリをダウンロードの上、ご利用ください。

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（小中高校生）	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
開館延長日（金・土・日・祝/春・夏休み）
プラネタリウム休演日（展示室は開館）

2020 12月 December

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		

2021 1月 January

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						

2021 2月 February

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						

2021 3月 March

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			

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	9:30～18:00

※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、翌木曜日に休館）
★館内整理日（12/1～3）
★年末年始（12/28～1/4）

夕方からはおトクな トワイライトセット割で！

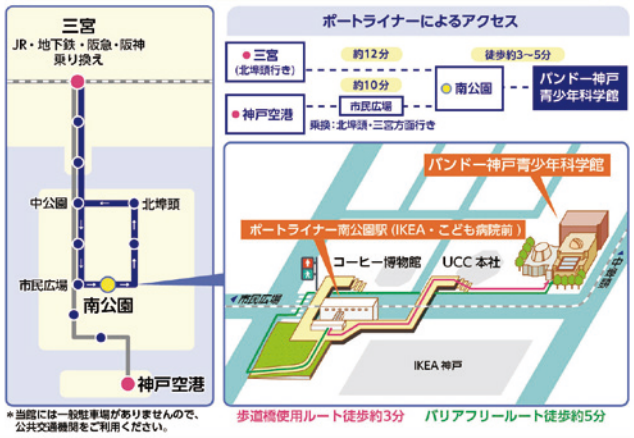
開館延長日の15:30以降、プラネタリウムと展示室の入館券をセットで購入すると、展示室の入館料が半額に！
大人￥700、小中高校生￥350

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	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のお願い

- 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。
- 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。
- 館内でのお食事はご遠慮ください。カフェアテナは当面の間、営業を休止します。

BANDO バンドー神戸青少年科学館　バンドー神戸青少年科学館は、神戸市立青少年科学館の愛称です
〒650-0046 神戸市中央区港島中町7-7-6　TEL.078-302-5177　FAX.078-302-4816　https://www.kobe-kagakukan.jp
指定管理者：SFG神戸
© 2020 BANDO KOBE SCIENCE MUSEUM

かがくかんNEWS 138号 2020年12月4日発行