ふしぎをはっしんする

**★2021 夏号 vol.140 ★★** 

画像提供:NASA



カセイノヒミツ

HIMITSU

最新データからわかる火星 生命の痕跡をもとめて

2021/7/22 \*\*\*

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。



# カセイノヒミッ

最新データからわかる火星 生命の痕跡をもとめて

開催期間 2021年7月22日(木・祝)~8月31日(火)

時

10:00~16:30(最終入場16:00)

新館4階 特別展示室 所

入場料

場

火星は地球のひとつ外側を公転する惑星です。太陽系惑星の中では、火星は誕生直後の環境が地球によく似ていて、生命が存在した可能性があると考えられています。 「火星に生命が存在したのか?」その答えを探して現在も火星探査は続いています。

この特別展では、「火星はどのような惑星なのか?」「どのような特徴を持っているのか?」火星を徹底解剖し、火星探査の「歴史」と「現在」そして「未来」について紹介します。

展示みどころ

## 関西初!! ナクラ隕石が やってくる!

ナクラ隕石は火星 起源であることが 最初に確認された 隕石であり、世界で

最も有名な火星隕石 とされています。ナクラ隕

©日本宇宙フォーラム 石は火星を研究するための貴重な試料でもあ り、現在も研究が進められています。

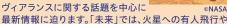
### 「火星」を徹底解剖!

火星はどのような惑星?どんな特徴をもっている? 火星について分かりやすく紹介します。

### 「火星探査」歴史・現在・未来

「歴史」では、歴代の探査機によって 撮影された画像を中心に探査の足 跡をたどります。「現在」では、パーシ

火星居住について展望します。



## 体験コーナー

火星ローバーの遠隔操作を体験しよう!

●対象:どなたでも(小学生以下は保護者同伴

#### 火星3D体験

赤青メガネを使って火星の立体画

- ■火星の重力を感じよう! 火星であなたの体重は?
- ■惑星の距離くらべ!

どれが火星かわかるかな? など

# 火星ローバー操縦体験





体験展示か あります!

## 夏の特別展関連イベント

オンライン開催 7/17~ 申込開始 WEB

講演会

## 「火星探査計画 (MMX)の目的と概要 |

講演者:峰松 拓毅 (JAXA国際宇宙探査センタ 火星衛星探査機プロジェクトチーム)

- ●日時:8月7日(土)13:30~14:30
- ●参加費:無料
- ●対象:小学4年生~一般
- ●定員:先着100名
- ●参加方法:かがくかんHPよりお申込みください。

オンライン開催 7/17~ 申込開始 WEB

「火星の誕生と進化 ~水惑星から

砂の惑星へ~し





- ●参加費:無料
- ●対象:小学4年生~一般
- ●定員:先着100名
- ●参加方法:かがくかんHPよりお申込みください。

オンライン開催 申込期間 7/17~8/4 | | |

テレポーテーションアバターロボットtemiを使って おうちから夏の特別展「カセイノヒミツ」の 展示室ツアーに参加しよう!

●日時:8月17日(火)

**10:30~11:15 213:30~14:15** 

●参加費:無料

●対象:小学生以上のお子様を含むご家族

●定員:各回20家族

●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)



申込方法

- ■イベントの詳細につきましては、かがくかんHPをご覧ください。
- ■講演会・イベントは事前申込制です。かがくかんHP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。

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になります。



## 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 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。 ○イベント参加日までに対象の年齢となるお子様が対象です。 ○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。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) ○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)

## かがくかんの鷲尾先生と学ぶ わっしーの夏休み特別教室

#### ~どうぶつ編~

## 「動物の足跡図鑑をつくろう。」

●実 施 日:毎週金曜日

7月23日・7月30日・

8月6日・8月13日・8月20日

間: 10:00~11:00

**2**12:00~13:00

象: 4歳~小学2年生の お子様を含むご家族

> (1家族5名まで) (3歳以下の入室不可)

●定 員: 各回先着14名

●参 加 費:100円

(展示室入館料が必要)

●参加方法: 当日9:30より

会場にて受付

#### ~天文編~

### 「月の満ち欠けを学んで、月見表をつくろう!」

●実施日: 8月2日(月)・ 8月9日(月·休)

申込期間 7/17~7/28 WEB

申込期間 7/29~8/4 WEB

●対 象: 小学2~4年生のお子様1名(保護者入室不可)

●参加費: 100円(展示室入館料が必要)

「太陽離隔観測三角木を作って、 昼間の金星観察に挑戦しよう!」

●実施日:8月16日(月)・8月22日(日)

象: 小学4~6年生のお子様1名

(保護者入室不可) ●参加費:300円(展示室入館料が必要)

間: 11:00~12:00 214:00~15:00 ●時

員: 各回12名 ●定

●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)

## 科学技術の最前線と 科学者をめざす人へ



目覚ましい勢いで進展して いるAI、量子技術、バイオ テクノロジー、宇宙技術の 現状と今後の展開を解説。 科学者を目指す青少年に 向けて当館の館長、和田智 明が講演します。



時:8月8日(日·祝)

14:00~15:00 校 象: 小学4年生以上 ●定 員: 先着50名

●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。

## 7月31日(土) 北野先生による実験ショー&ワークショップ 講師: 北野貴久氏(神戸村野工業高等学校教諭)

## 実験ショー「科学忍術学園、忍たますずめ忍術修行」当日受付

科学忍術学園に入学してきた忍者の卵「すずめ」。果たして「すずめ」は厳しい 科学忍術を学ぶことができるのか?

間:11:00~11:45 ●定 員: 先着50名(変更の可能性があります)

象: どなたでも ●参加費:無料(展示室入館料が必要) ●対 ●場 所: 新館 地下ホール ●参加方法: 地下ホールにて当日受付

#### ワークショップ「水中エレベーターをつくろう!」 申込期間 7/17~7/23 | | | |

パスカルもびっくり。自動的に上がったり下がったりする不思議な浮沈子をつくろう。

●時 間: 114:00~14:30 215:00~15:30

●対 象: 小学生以上のお子様1名とその保護者1名 ●参加方法: かがくかんHPより

●定 員: 各回7組 お申込みください。

●参 加 費: 300円(展示室入館料が必要)

## 苔テラリウムを作ろう!! 申込期間 7/27~8/4 **№** 苔テラリウム作家 清水健太さんに苔について学び、苔を

申込期間 7/23~7/31

使って苔テラリウムを作ってみましょう!

● H 時: 8月15日(日)

10:00~10:30 211:30~12:00 313:30~14:00 415:00~15:30

象: 小学2年生以上のお子様1名 ●対

(保護者入室不可)

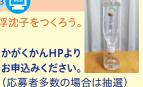
員: 各回14名 ●参 加 費:800円

(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)



## 海塾 目指せ!海洋エンジニア

教育用水中ロボットのプログラミング、水中での作業を模した競技などを行うこ とにより、水中ロボットの機能や役割について学びます。

時: 7月25日(日)①9:45~12:45 ②13:00~16:00

象: 小学5年生~中学生のお子様1名(保護者入室不可)

員: 各回6名(先着順)

参 加 費:無料(展示室入館料が必要)

●参加方法: 専用ホームページよりご応募ください。 https://www.techno-ocean.com/

business/youth-enlightenment/

申认開始:7月2日~

当日の様子はWeb配信いたします。 主催:テクノオーシャン・ネットワーク 共催:神戸高専ロボティクス

## 手づくり乾雷池教室

どのような仕組みで、電池で電気ができるのかな? 1 電池の仕組みや構造などを学習しながら、乾電池 を作ってみよう!

時:8月9日(月・休) 

111:00~12:30 214:00~15:30

象: 小学3年生以上のお子様1名と その保護者1名

員: 各回15組 ●定

●参 加 費: 500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)

協力:一般社団法人 雷池工業会

# ☆ GOALS エコバッグを作ろう!

7/30の回⇒申込期間7/15~7/21 8/27の回⇒申込期間8/12~8/18

●定

いらなくなったTシャツがエコバッグに大変身?!使う道具ははさみだけ!小さなお子 さんも親子そろって一緒に作れます。SDGsってなあに?できることから取り組もう。

●開催日:7月30日(金)、8月27日(金)

間: ①10:00~10:40 ②15:00~15:40 ●時

象:5歳以上のお子様1名とその保護者1名

●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)



員: 各回10組

## 「みる・きく・さわる」~"りか本"のよみきかせワークショップ~

絵本の中にも「かがく」がたくさん!見つけた「かがく」で工作や実験にチャレンジ

●日 時:9月25日(土)13:10~13:50

●対 象: 小学1~2年生のお子様とそのご家族 (4歳以上、1家族3名まで)

昌: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)



## 次世代エネルギーについて学んでみよう

究極のクリーンエネルギーとして注目を浴びる水素。水素を燃料として動く燃料電池 自動車(FCV)の展示会を開催します。また、地球温暖化の切り札となる水素について 分かりやすく説明したパネル展示や体験型のワークショップも企画予定です。ぜひ、 この機会にお越しください!

● FI 時: 8月21日(土)・22日(日) 9:30~18:00

※詳細はかがくかんホームページをご確認ください。 主催:神戸市協力:神戸地区トヨタ各社、日本エア・リキード合同会社



## みんなの作品展

第66回 神戸市立小学校 理科·生活作品展 【9月11日(土)~9月20日(月・祝)】※15日は休館

第65回 神戸市立中学校 技術·家庭科作品展【9月30日(木)~10月3日(日)】

【10月8日(金)~10月11日(月)】 第69回 神戸市立中学校 理科作品展

間:月~木/9:30~16:30 金土日祝/9:30~17:00 ※入室は閉場の30分前まで

所: 新館4階 特別展示室

●入場料:無料(展示室入館料が必要) ※新型コロナウイルス感染状況によって、変更あるいは中止となる可能性があります。最新情報はHPにてご確認ください。

# 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 🙃 🗟 🗟 🕥

カメラのしくみ ~レンズのはたらきとカメラの工作~

7/27 申込締切 WEB



8/8 申込締切



カメラの歴史やレンズが像を作るしくみを知り、 簡単なカメラをつくろう。

●定員/各回7家族 ●時間/1部11:00~12:00 2部14:00~15:00

●参加費/お子様(小学生以上)1人につき250円 ●対象/小学1年生以 上のお子様を含むご家族(4歳(※)以上、1家族5名まで)(3歳以下の入室不可)

●定員/各回7家族 ●時間/1部11:00~12:30 2部14:00~15:30 ●参加費/400円 ●対象/小学3年生~中学生のお子様を含むご家族

~光のふしぎな実験・工作~ 光の正体を実験を通して知り、光のふしぎな実験器を作ろう。

●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500円

●対象/小学1年生以上のお子様を含むご家族(4歳(※)以上、1家族5名 まで) (3歳以下の入室不可)

## 磁石で硬貨を分けてみよう!

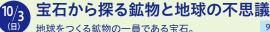
磁石って何にくっつくかな?硬貨(コイン)にはどうかな?

(4歳(※)以上、1家族5名まで)(3歳以下の入室不可)

強い磁石を使って、磁石のチカラを実験しながら考えてみよう。

9/9 申込締切 WEB





9/19 申込締切 WEB

地球をつくる鉱物の一員である宝石。 誕生石の実物標本をもとに、その種類や性質を知ろう。



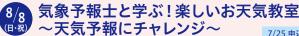
●定員/各回7家族 ●時間/<u>[部</u>]11:00~12:30 <u>[2</u>部14:00~15:30 ●参加費/100円 ●対象/小学3年生以上のお子様を含むご家族

(4歳(※)以上、1家族5名まで)(3歳以下の入室不可)

※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。

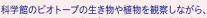
## 🔯 😇 親子で参加する教室 🙊 😈

## 科学館のビオトープ観察 第2弾 7/20 申込締切 🚾 ~ポートアイランドの生態系を考えよう~



8/29 申込締切

7/25 申込締切



人工的につくられた島、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。

●定員/各回7組 ●時間/1部11:00~12:00 2部14:00~15:00

●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

8/4 申込締切 WEB

気象のお話を聞いて、天気図から天気を予報しよう!

親子ロボット工作教室〜初級コース〜

●定員/8組 ●時間/13:30~15:30 ●参加費/200円 ●対象/小学3年生~中学生のお子様1名とその保護者1名

動物の足跡から考えてみよう!

動物の足跡から、人間との比較や、どこに住んで、

どんな生活をしているかを考えます。 石膏で動物の足型つくりにもチャレンジ!

●定員/各回7組 ●時間/1部10:00~12:00 2部14:00~16:00

●参加費/300円 ●対象/小学1~3年生のお子様1名とその保護者1名

超伝導は、リニアモーターカーにも使われようとしているとても有用な技術です。

有用なだけではなく不思議な現象も起こります。超伝導の不思議な現象を体験しよう。

(日)

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。 ※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:こうベロボットスクール

●定員/4組 ●時間/13:00~16:30 ●参加費/6,500円

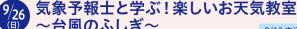
●対象/小学4年生~中学生のお子様1名とその保護者1名



## 楽しいサイエンス教室

~超伝導の不思議な現象を体験しよう!~

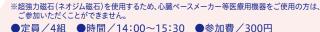




~台風のふしぎ~

9/12 申込締切





●対象/小学4年生以上のお子様1名とその保護者1名

台風のしくみや災害について学び、 その対策について考えましょう。

●定員/各回8組 ●時間/1部10:30~12:30 2部13:30~15:30

●参加費/200円

●対象/小学3年生~中学生のお子様1名とその保護者1名



## 楽しいサイエンス教室

~サイボーグ体験「マッスルセンサーを使って、サイボーグの技術を体験しよう」~

サイボーグってなんでしょう?サイボーグは人間とロボットが融合する技術です。そんなことは可能でしょうか? 今の科学技術を使うとサイボーグの体験ができます。サイボーグ体験をして未来の科学について考えましょう





●定員/4組 ●時間/14:00~15:00 ●参加費/600円 ●対象/小学4年生以上のお子様1名とその保護者1名

## 🕝 一人で参加する教室 🔂



## 楽しいサイエンス教室~びっくり!!高吸水性ポリマー~







おむつなどに使われている高吸水性ポリマーはどんな性質をもっているでしょう?実験を通して調べてみましょう!

●定員/7名 ●時間/14:00~15:30 ●参加費/300円 ●対象/小学3~6年生のお子様1名(保護者同伴不可)



# .★ 夏のプラネタリウム .★

## こう ねんそう がんきょう **10000光年双眼鏡**



とある星で暮らす少女シヒ ルは、誕生日に10000光年 先の星まで見える超ハイテ ク双眼鏡をもらいます。天体 観測するシヒルはふしぎな 惑星を見つけ、偶然目にし た男の子にひとめぼれ。男 の子の住む星に行こうと決 意します。少女の想いは無 事伝わるのでしょうか…?

投映時間:約45分間(今夜の星空解説約20分と映像番組)

#### 〈サイエンス番組〉

#### タッチ・ザ・スター



過去60年間、私たちはボ イジャーやパイオニアと いったさまざまな探査機 を太陽系やその先に送っ てきました。探査機ととも に惑星探査の歴史を辿る ツアーへ<u>と皆さ</u>まをご<u>案</u> 内します。さらに、今後の 宇宙開発により人類には どんな未来が訪れるので しょうか…?

星空ヒーリング

投映時間:約45分間(今夜の星空解説約20分と映像番組)

#### (ニビ#, 番組)

## ケンちゃんとお月さま。天の川大



〈星空ヒーリング

望遠鏡で夜空の星をのぞく ケンちゃん。ふと天の川をの ぞくと、たくさんのキラキラ が見えた…!「あれ?夜空の 『天の川』って『川』じゃない の…?」そんな疑問を解くた めに、お月さま、お誕生日星 座さんたちと一緒にケン ちゃんを助けながら、星空の 世界を冒険しよう!

投映時間:約45分間(今夜の星空解説約20分と映像番組)

今年度は彩り豊かな世界の星空を、その土地の音 楽に乗せてお届けします。プラネタリウムの中で感

投映時間:約45分間(星空と音楽がメイン、時々星空のお話)

じる、ひとときの旅情をお楽しみください。

★アジア

8月・9月 ★アメリカ

2021年度のテーマ「星空ワールドトラベル」

#### 〈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。スタッフが推すお気に入りの星や 神話などなど、毎月内容を変えてご案内します。

7月の星空 ~こと座・わし座・七夕について など~ ~さそり座・木星・土星・流星群 など~ 8月の星空

9月の星空 ~いて座・ペガスス座・中秋の名月など~

## 投映時間:約45分間(全編星空生解説)

## 〈第2日曜日14:00~はLIFEのE

### 『LIFEいのち ~うまれることを再体験~』

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:8月8日(日·祝)、9月12日(日)、10月10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~

7月



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

★定員:150名 ★投映日:7月24日(土)、8月28日(土)、9月25日(土)

投映時間:約30分間

## ※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。

※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。

#### <プラネタリウム 投映スケジュールについて>





## 親子で楽しむプラネタリウムコンサート 打楽器とめぐる星空の旅

シンバル、ジャンベ、コンガなど、世界中の打楽器が大集合! 2人の奏者が星空にあわせて即興で演奏します。一体どんな音かな? 打楽器の響きに包まれて、キラキラ輝く星空旅行にでかけよう!

出演者:池田安友子·安永早絵子

時:8月1日(日)

14:00~15:00(受付·開場13:30~)

- 象: どなたでも(4歳以上はマスク着用をお願いします)
- 員: 先着230名(全席自由席)
- ●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歳未満はひざ上無料、ただしお席が必要な場合は有料)

(人) 7/6(火)10:00~申し込みスタート

## |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:9月25日(土) -マ「アメリカ」

( 🂋 ) 8/26(木)10:00~申し込みスタート 気候や風土、文化も多様なアメリカ大陸。

あなたの知らないアメリカを探しに行きませんか。

- 間:18:00~18:50(受付17:30~ 開場17:45~)
- 象:中学生以上(ただし中学生は保護者同伴) 員:先着150名(全席自由席)
- 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)

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<mark>方などは、</mark> 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。 アロマ協力 ※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&ハ アロマ協力:

アロマの 小瓶 プレゼンド!



KOBE生涯学習パスポート 「マナビィ単位認定制度」 対象講座!



▶時 間:19:00~21:00ごろ ●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(のびのびパスポートや各種手帳は使えません)、幼児無料

(力)電話申し込み

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、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。 ※天候により屋上での観望ができないときは、プラネタリウムで約50分ほどの 解説のみになります。





このマークの



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 ▲

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。





## カフェ「AŤHĒŇA I

営業時間:土·日·祝 11:30~17:00 ※夏休みは毎日営業しています。



「毎日でも食べた い」と思ってもらえ るおいしい神戸の パンがたくさんあ ります。 ぜひ食べに来てね。

## ミュージアムショップ

#### 「夏の工作キット特集」



自由研究おたすけ キットや、持ち歩ける ミニ顕微鏡など。 夏休みの宿題が楽し くなるグッズがいっ ぱい! ロボットやソーラー 発電を使った工作 キットもあるよ! ぜひ見に来てね。

## 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
<b>小人会員</b> (小中高校生)	2,000∄
大人会員(18歳以上)	3,000∄
家族会員(会員と同居の家族)※最大5名様まで	5,000円



**★**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-

休館日
<b>開館延長日</b> (金・土・日・祝/春・夏休み)

			775				
日	月	火	水	木	金	±	日
				1	2	3	1
4	5	6	7	8	9	10	8
11	12	13	14	15	16	<b>17</b>	15
18	19	20	21	22	23	24	22
25	26	27	28	29	30	31	29

金土
6 7
13 14
20 21
27 <b>28</b>

2021			9月	September			
日	月	火	水	木	金	±	
			1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	<b>17</b>	18	
19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30			

2021			10月	October		
日	月	火	水	木	金	±
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
<b>17</b>	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

### 開館時間と休館日



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。



★水曜日(祝日の場合は開館し、翌木曜日に休館) ★館内整理日(9/1~3、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 包ツト割で!

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		
<u>⊬</u> 71	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 ポートライナーによるアクセス JR・地下鉄・阪急・阪神 乗り換え 約12分 徒歩約3~5分 三宮 (北埠頭行き) 約10分 ○ 南公園 市民広場 • 神戸空港 中公園 北埠頭 コーヒー博物館 VCC 本社 R 市民広場 南公園 神戸空港 歩道橋使用ルート徒歩約3分 パリアフリールート徒歩約5分

### 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、<mark>入館時に体温測定のご協力をお願いします。</mark>当日の体温が37.5℃以上の方の入館はお断りいたします。
- <mark>マスクの着用をお願いします。</mark>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。

#### パ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 **BANDO**

