

かがくがんNEWS ニュース

世界に誇る日本の イノベーション

わたしたちの
豊かな暮らしは
どこから来たの？

戦後日本のイノベーション100選

公益社団法人 発明協会

44日間

特別展入場料 **無料**

科学館・ライナーチケット発売

チケット券袋の提示で【プラネタリウム入館料】大人 通常400円▶**320円**

BANDO **バンドー神戸青少年科学館**

世界に誇る日本の イノベーション



◆主催：バンドー神戸青少年科学館 ◆協力：公益社団法人発明協会

◆出展協力：オリンパス株式会社、川崎重工業株式会社、シスメックス株式会社、ソニー株式会社、東海旅客鉄道株式会社、TOTO株式会社、トヨタ自動車株式会社、日清食品ホールディングス株式会社、バンドー化学株式会社、古野電気株式会社、三菱電機株式会社、株式会社MORESCO、国立研究開発法人理化学研究所 生命機能科学研究センター（五十音順）

社会におけるイノベーションの重要性を学びましょう！

イノベーションって？ここでは、わたしたちの社会を大きく変えて、豊かな暮らしをつくってくれた革新的な技術を紹介します。

新しい未来をつくる大事なもので、みなさんも是非イノベーションを学びましょう。

【特別展入場料】 無料 ※別途展示室入館料(大人600円、小中高校生300円)が必要

戦後日本のイノベーション100選

公益社団法人発明協会

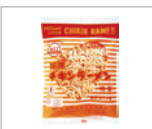
公益社団法人発明協会が選定した「戦後日本のイノベーション100選」のトップ10などを紹介します。発明協会によるイノベーションとは、「経済的な活動であって、その新たな創造によって、歴史的社会的に大きな変革をもたらし、その展開が国際的、あるいはその可能性を有する事業」です。

トップ10

- 胃カメラ(1950年)
- インスタントラーメン(1958年)
- 新幹線(1964年)
- トヨタ生産方式(1970年)
- ウォークマン®(1979年)
- ウォシュレット®(1980年)
- ハイブリッド車(1997年)



画像提供：オリンパス㈱



画像提供：日清食品ホールディングス㈱



画像提供：久保 敏



画像提供：ソニー㈱



画像提供：TOTO㈱



画像提供：トヨタ自動車㈱

※写真はイメージです。

兵庫発イノベーション



古野電気株式会社

●世界で初めて実用化された魚群探知機(初号機)

※魚群探知機(1948年)が「戦後日本のイノベーション100選」に選ばれました。

【写真】魚群探知機(初号機)

神戸発イノベーション

神戸発のイノベーションを紹介します。神戸の地から生まれ、世の中に大きな影響を与えた技術もたくさんあります。今回、ご協力をいただいたのはそのうちの一部ですが、魅力あるイノベーションとすばらしい企業や研究機関ばかりです。

企業・研究機関名	イノベーション/展示物
川崎重工業株式会社	●モーターサイクル向けスーパーチャージャー(インペラ)
シスメックス株式会社	●血液検査装置
バンドー化学株式会社	●もみすりロール ●自動車エンジン補機駆動用ベルト
三菱電機株式会社	●発電機用薄型点検ロボット (ロボットと発電機のカットモデル) ●三菱インフラモニタリングシステム(計測車両の模型)
株式会社MORESCO	●ハードディスク表面潤滑剤 ●フレキシブル有機薄膜太陽電池(OPV)
理化学研究所 生命機能科学研究センター	●iPS細胞を用いた網膜再生の臨床研究 (iPS細胞から作製した網膜色素上皮細胞シートを顕微鏡で見る)

※これだけでは分かりにくいので、ぜひ見てください。



モーターサイクル向け
スーパーチャージャー
(インペラ)



血液検査装置



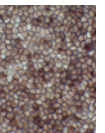
もみすりロール



三菱インフラ
モニタリングシステム
(計測車両の模型)



ハードディスク
表面潤滑剤



ヒトiPS細胞由来
網膜色素上皮細胞
(RPE細胞)

夏の特別展関連イベント

「世界に誇る日本のイノベーション」講演会

参加無料
展示室入館無料

- 時 間：14:00～15:00
(受付13:00～開場13:30)
※45分講演・15分質疑応答を予定
- 場 所：新館 地下ホール
- 参加費：無料
(参加申込者は展示室入館料も無料)
※受付時刻(13:00)前入館は
展示室入館料が必要です。
- 対 象：どなたでも
- 定 員：各回200名(先着順)

講演日	講演タイトル	講演者
第1回 7/28(土)	科学で世界を変えるには	理化学研究所 網膜再生医療研究開発プロジェクト プロジェクトリーダー 高橋 政代氏
第2回 8/ 5(日)	東海道新幹線の始まり	一般社団法人日本鉄道車両機械技術協会 顧問 木俣 政孝氏
第3回 8/11(土・祝)	トイレに革命を起こした温水洗浄便座 ウォシュレット®開発から始まったイノベーションとは	TOTO株式会社 ウォシュレット開発一部 技術主幹 西本 哲生氏
第4回 8/12(日)	惑星探査技術におけるイノベーション	JAXA宇宙開発研究所 助教 大槻 真嗣氏
第5回 8/19(日)	夢を持ち続ける 初代ウォークマン®開発の経験から	ソニー株式会社 元副社長 高篠 静雄氏
第6回 8/25(土)	人間、機械、そしてロボット	神戸大学 工学機械工学科 教授 横小路 泰義氏



事前申し込み制 先着順

現在受付中

078-302-5177

※複数の講演会への申込みが可能です。
※先着順(定員になり次第、締め切りとさせていただきます)

イノベーション × かがくかん屋台

科学館で月2回実施している科学館屋台と夏の特別展がコラボレーション！
科学館屋台で大人気の工作や、イノベーションに
関連した工作を特別展会場で毎日実施します。

- 日 時：特別展開催中の毎日 11:00～13:00、14:00～16:00
- 場 所：新館4階 特別展示室 ワークショップスペース
- 参加費：100円 当日受付・予約不要

期 間	タイトル
7/21(土)～26(木) 8/10(金)～20(月)	ふくらむ!?ぶにぶにボール
7/27(金)～8/2(木) 8/28(火)～9/2(日)	フシギなCDごま
8/3(金)～8/9(木)	アニメスティック
8/21(火)～8/27(月)	LEDカード



ぶにぶにボール



フシギなCDごま



アニメスティック



LEDカード

2018

夏のイベント・ワークショップ

SUMMER
WORKSHOP

関西でんちフェスタ in 神戸

身近な電池のことを楽しく学ぶ「でんちフェスタin神戸」開催！「手作り乾電池教室」や「虎の子レース」「こども電池〇×クイズ」など、楽しいブースがいっぱい！
さあ、電池について理解を深めよう！

- 日 時: 8月4日(土) 9:30～16:30
●場 所: 新館 地下ホール・本館4階工作室・実験室
●参加費: 無料(展示室入館料が必要)

主催: (一社)電池工業会 後援: 神戸市教育委員会、ラジオ関西 協力: バンドー神戸青少年科学館



イベント	対 象
充電電池体験コーナー	どなたでも
人間電池体験	どなたでも
でんちスマートボール	どなたでも
こども電池〇×クイズ	小・中学生
みらいのでんち・どうくアイデアコンテスト	小・中学生
手作り乾電池教室	小学3年～中学生(小学1～2年生は保護者同伴であれば参加可)
虎の子レース	手作り乾電池教室参加の方に参加券を配布します

各イベントの詳細は当館HPをご覧ください。

電池エネルギー体験教室

果物、野菜、炭...どんなものが電池になるかな?体験を通じて電池について学ぼう!

- 日 時: 8月4日(土) ①9:45～10:30 ②12:45～13:30 ③14:45～15:30

●対 象: 小・中学生(内容は小学3年生以上の学習レベルに相当します)

- 定 員: 各回42名(内、24名を事前募集) ●7/17(火) 10:00～申し込みスタート
●参加費: 無料 ※入館料が必要になります。 TEL 078-302-5177

一部
事前予約



親子の理科工作教室

日本機械学会は明治30年以来 機械の発展に貢献している学会です。
夏休みを利用して同学会の先生方と一緒に機械工作に挑戦してみませんか?
機械が動く原理の説明もありますよ。

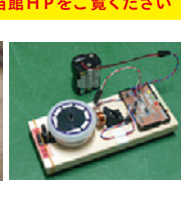
- 日 時: 8月18日(土) 13:30～15:30
●場 所: 本館4階工作室・実験室ほか
●対 象: 小学1年～6年生(1～2年生は必ず保護者が同伴して下さい)
●定 員: 各テーマ 12名(先着順、定員に達し次第受付終了)
●参加費: 500円(別途、展示室入館料が必要)

主催: (一社)日本機械学会 関西支部シニア会 共催: バンドー神戸青少年科学館

7/19(木)10:00～申し込みスタート TEL 078-302-5177

テーマ	対 象
① モーターで回る観覧車	小学1～4年生
② ミニプラレース～振動について学ぼう～	小学1～4年生
③ ホーパークラフトを作って走らせよう	小学3～6年生
④ 上手に歩く二足歩行ロボット	小学3～6年生
⑤ プロペラカー	小学3～6年生
⑥ 高速、低騒音の新幹線電車	小学3～6年生
⑦ リニア新幹線と同じ原理のモーターを作ろう	小学4～6年生

各テーマの詳細は当館HPをご覧ください



夏休み! 手づくり乾電池教室

7/9 申込必着

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

- 日 時: 7月23日(月) [午前の部] ①11:00～12:30 [午後の部] ②14:00～15:30
●場 所: 本館4階 実験室
●対 象: 小学校3年生以上(保護者の見学可)
●定 員: 各回35名
●参加費: 100円(展示室入館料が必要)

主催: 一般社団法人電池工業会、バンドー神戸青少年科学館

鉄道模型Nゲージのジオラマをつくろう!

鉄道模型Nゲージを走らせることができる、ジオラマを作成します。
紙粘土やスポンジ、発泡スチロール、端材など、身近なものを工夫して使い、
それぞれのジオラマを完成させます。

- 日 時: 7月29日(日) 10:00～16:00
●場 所: 本館4階 工作室
●対 象: 小学生以上1名とその保護者1名
●定 員: 16組
●参加費: 5,000円(大人のみ別途展示室入館料が必要)



主催: Group9KANSAI

いきものタッチング

科学館に夏のいきものがやってくる!

予約不要

- 日 時: 7月30日(月)・31日(火)
①10:00～10:30 ②11:00～11:30
③13:00～13:30 ④14:00～14:30
●場 所: 本館3階 第2展示室前「かがくラウンジ」
●対 象: どなたでも
●参加費: 無料(展示室入館料が必要)

子どもゆめ基金助成活動
青少年のための科学の祭典
神戸会場大会2018

科学のおもしろさを身近に感じることができる
ブースがいっぱい!
楽しい工作や実験をとおして、
もっと科学を好きになろう!

- 日 時: 9月8日(土)・9日(日) 10:00～16:30
●場 所: 新館4階 特別展示室

主催: 青少年のための科学の祭典、神戸会場実行委員会
共催: (公財)日本科学技術振興財団、科学技術館、
(公財)ひょうご科学技術協会



イラスト: のり

2日間は展示室入館料が無料!

みんなの作品展

展示室入館料が必要

優秀作品が科学館に大集合!! ご家族そろってお越しください。

第63回 神戸市立小学校理科・生活作品展 【9月15日(土)～24日(月・休)】
※19日は休館

第66回 神戸市立中学校理科作品展 【9月28日(金)～10月1日(月)】

第62回 神戸市立中学校技術・家庭科作品展 【10月5日(金)～10月8日(月・祝)】

●時 間: 月～木/9:30～16:30 金・土・日・祝/9:30～17:00
※入館は開場30分前まで

●場 所: 新館4階 特別展示室
●入場料: 無料(展示室入館料が必要)



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。
往復はがきでお申し込み下さい。

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



8/19
(日)

光の正体ってなんだろう？ ～光のふしぎな実験・工作～

8/5 申込必着



光の正体を展示物や実験をとおして知り、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／600円
- 対象／小学1年生以上を含むご家族(幼児を含む1家族5名まで)

9/29
(土)

アメンボを作ってみよう

9/15 申込必着



水面上に浮かぶアメンボのおもちゃ作りを通して、水の「表面張力」について知ろう。

- 定員／各回7家族
- 時間／1部 11:00～12:00 2部 14:00～15:00
- 参加費／200円
- 対象／小学1年生以上を含むご家族(幼児を含む1家族5名まで)



親子で参加する教室



小学校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。

7/28
(土)

わくわくファール体験 ～クワガタムシ編～ クワガタのことをよく知って、育てよう！

7/14 申込必着



- 定員／各回18組 ●時間／1部 10:00～12:00 2部 13:30～15:30 ●参加費／2,200円
- 対象／1部 幼児～小学2年生1名とその保護者1名 2部 小学1年生～中学生、小学1、2年生は保護者1名のみ付き添い必須、3年生以上は1人参加(保護者の見学不可)

8/2
(木)

わくわくファール体験～カブトムシ編～ カブトムシのことをよく知って、育てよう！

7/19 申込必着



- 定員／各回18組 ●時間／1部 10:00～12:00 2部 13:30～15:30 ●参加費／2,200円
- 対象／1部 幼児～小学2年生1名とその保護者1名 2部 小学1年生～中学生、小学1、2年生は保護者1名のみ付き添い必須、3年生以上は1人参加(保護者の見学不可)



一人で参加する教室



7/14
(土)

8/5
(日)



かがくする やきもの教室

7/7 申込必着



自分だけの器をつくろう。※7/14(成形)、8/5(絵付け)の両日参加できる方。

- 定員／24名 ●時間／7/14 10:00～12:00 8/5 10:00～12:00 ●参加費／2,000円 ●対象／小学3年生～一般

8/11
(土・祝)

タネリンピック ～種のヒミツを探って工作をしよう～

7/28 申込必着



自分で移動できない植物にとって、種は命をつなぐ大切なもの。オリジナル工作を通して、種の役目を知ろう。

- 定員／各回24名 ●時間／1部 10:00～12:00 2部 13:30～15:30
- 参加費／600円 ●対象／小学3～5年生

8/21
(火)

電磁石を使った工作をしよう

8/7 申込必着



身の回りの色々な道具に利用されている電磁石。その電磁石の性質を利用して工作をしよう。

- 定員／各回36名 ●時間／1部 10:00～12:00 2部 13:30～15:30
- 参加費／600円 ●対象／小学3～6年生

8/24
(金)

おもりで動くCDカーを作ろう

8/10 申込必着



「おもり」の力を利用して動く車を作ろう。

- 定員／各回24名 ●時間／1部 10:00～12:00 2部 13:30～15:30
- 参加費／600円 ●対象／小学1年生～3年生

9/16
(日)

気象予報士と学ぶ！楽しいお天気教室 ～台風のふしぎ～

9/2 申込必着



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よう。

- 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



往復はがきでの参加申し込み方法

【記入の際の注意事項】

- 応募者が定員を超えた場合は抽選となります。
- 参加者1名、または1組につき、はがき1枚でお申し込みください。
- 「一人で参加する教室」、クラブ活動は、兄弟・姉妹を1枚にまとめて書いたり、保護者の方の名前を書くこと記載不備で選外になります。
- はがき1枚で、2つ以上の教室を書くこと選外になります。
- 同じ教室に重複してご応募された場合や、一部・二部両方にご応募された場合は選外となります。

【お申し込みのみなさまへ】

- 当選・落選のお知らせは開催日の1週間前までに返信はがきでご連絡します。

【教室参加時の注意事項】

- 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、昼食や送迎で入館する場合は、展示室入館料が必要です。
- 予告なしに内容が変わる場合があります。また、荒天などの場合、安全を考慮して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、お申し込みの教室やクラブ活動、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 6500046 〒 6500046 港島中町7-7-6 バンドー神戸 青少年科学館 教室係(○月○日)	往信面 何も書かないで ください 郵便番号 参加希望者のご住所 参加希望者のお名前 行	はがき 記入例 返信面 ①タイトル (例:わくわくファール体験～クワガタムシ編～) ②実施日・開始時間 (1部・2部がある教室はどちらかを選ぶ) (例:7月28日 2部 13:30～) ③参加者全員の お名前(ふりがな)・学校名・学年 (ご家族の場合はお子様とご関係、 一般の方は年齢) 例:科学館太郎 青少年小学校 4年 科学館花子 青少年小学校 1年 科学館一郎 父 科学館和子 母 ④郵便番号・住所 ⑤電話番号・FAX番号
---	---	---

△消えるボールペンでご記入のお申込みはご遠慮ください。



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。

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: 8月31日(金)

テーマ「星空物語」

宮沢賢治の名作「銀河鉄道の夜」の世界を、星空で巡ります。
♪銀河ステーション、星めぐりの歌 など

6/26(火)10:00～申し込みスタート

9月28日(金)

テーマ「星空和楽器」

和楽器の調べと月の明かり、秋の訪れを感じながら、星空をお楽しみ
ください。

♪ Oriental Journey、神々の詩 など

8/16(木)10:00～申し込みスタート

●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)

●対象: 中学生以上(ただし中学生は保護者同伴)

●定員: 先着150名(全席自由席)

●時間: 19:30～20:15
(受付19:00～開場19:15～)

[注意事項]

妊娠中の方、医師からアロマセ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

アロマ協力: アロマ&ハーブスクール アンジェリカ



アロマの
小瓶
プレゼント!

KOBE生涯学習パスポート
「マナビ単位認定制度」
対象講座!



プラネタリウムで星空のお話を聞いた後、
屋上の天体望遠鏡で星空を観望します。
天候により屋上で観望ができないときは
プラネタリウムドーム内で50分ほどの解説のみとなります。



●時間: 19:00～21:00ごろ

●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)

●対象: 制限なし(ただし中学生以下は保護者同伴)

電話申し込み

●定員: 各回先着150名

実施日	タイトル	申込受付開始日
8月18日(土)	夏の星と明るい金星(月齢7.0)	8月2日(木)10:00～
9月24日(月・休)	中秋の名月と火星(月齢14.7)	8月23日(木)10:00～

7/31
(火)

★星空ウォッチング特別企画★「夏の星と大接近の火星」

2018年7月31日に、火星と地球が大接近! 火星は2年2か月毎に地球に接近しますが、6000万kmより
も近い距離まで接近するのは、15年ぶり! -2.8等級の明るさで見える火星を観察しよう!

◆お客様の双眼鏡をお持ちいただいてもかまいません。ただし、紛失、破損等の責任は負いかねますので、お持ち
の際はご注意ください。また、天体望遠鏡のお持ち込みや三脚のご使用は、安全上ご遠慮いただきます。

●日時: 7月31日(火)

受付19:30～、星空解説20:00～、
屋上での観望会20:30～22:30(自由解散)

※雨天・曇天時など屋上で観望ができないときは、
プラネタリウムドーム内で約50分間の解説をいたします。

7/12(木)10:00～申し込みスタート

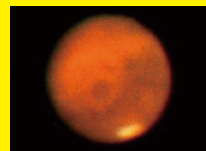


写真: 那須香大阪天文台

2018

夏のプラネタリウム

〈サイエンス番組〉

13:30～

HAYABUSA2
RETURN TO THE UNIVERSE

幾度となく先送りされ、一時は実現不可能なところまで追い詰められていたはやぶさ2のミッション。様々な困難を乗り越えてミッション実現に向かう壮大な宇宙の旅をお楽しみください。

放映時間: 約45分間(全編映像番組)



Feel the universe
～私の瞳に映る宇宙～

主人公、めぐみは買ったばかりのスマートフォンで撮った写真を、SNSにアップするのが趣味の女子高生。ある日、夕日を撮ろうと訪れた校舎の屋上で天文部員と出会い、それが縁で世界的な天体写真家の教えを受けることになる。天体写真家の沼澤茂美氏提供の美しい写真にもご注目ください。

放映時間: 約45分間(今夜の星空解説約15分と映像番組)

当館
オリジナル
番組

〈こども番組〉

ボーケンくんのはるかなたび



お友達のお誕生会で弾くピアノを練習しているナサちゃん。でもなかなか上手く弾けません。そんなある日、金色のディスクがお空から落ちてきました! ぴかぴかのディスクをボーケンくんのところまで連れていくために、ナサちゃんは宇宙へと不思議な旅に出ます。ナサちゃんは無事にボーケンくんに出会えるのでしょうか?

放映時間: 約45分間(今夜の星空解説約20分と映像番組)

星空ライブ解説



「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。日没から夜明けまで、今夜の星空案内とともにテーマに沿った天文のお話をスタッフがお届けします。

※毎月第4土曜日12:20～の「星空ライブ放映」は「ベビーとママ・パパのプラネタリウム」に変更になります。

テーマ
7月★「太陽系惑星」8月・9月★「天の川銀河」

放映時間: 約45分間(全編星空生解説)

星空ヒーリング



星空と音楽が主役の、リラックスタイム。テーマに沿った多彩な音楽が物語のようにつながり、時折星たちのお話しが語られます。
テーマ
7～8月★「星空物語」
宮沢賢治の名作「銀河鉄道の夜」の世界を、星空で巡ります。
9月★「星空和楽器」
和楽器の調べと月の明かり、秋の訪れを感じながら、星空をお楽しみください。

放映時間: 約45分間(星空と音楽がメイン、時々星空のお話)

当館
オリジナル
番組

〈特別番組〉

クジラが星に還る海～STARS OF LIFE～



放映時間: 約45分間(海や水にまつわる星のお話20分と映像番組)

毎月第4土曜日はベビーの日

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と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。

★放映日時: 7月28日(土)・8月25日(土)・9月22日(土)

放映時間: 約30分間(12:20～12:50)

番組放映スケジュール

	月～木	10:00	11:10	12:20	13:30	14:40	16:00	17:30	19:00
こども＝こども番組		サイエンス	こども	ライブ	サイエンス	こども	ヒーリング	—	—
サイエンス＝サイエンス番組		サイエンス	こども	ライブ	サイエンス	こども	ヒーリング	—	—
ライブ＝星空ライブ放映		サイエンス	こども	ライブ	サイエンス	こども	ヒーリング	ライブ	特別
特別＝特別番組		サイエンス	こども	ライブ	サイエンス	こども	ヒーリング	ライブ	特別
ヒーリング＝星空ヒーリング		サイエンス	こども	ライブ	サイエンス	こども	ヒーリング	ライブ	特別

★7/21(土)～9/2(日)は土・日・祝のスケジュールで放映します。

※サイエンス番組は【10:00】HAYABUSA2、【13:30】Feel the universとなりします。

※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)。

※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。

※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、

17:30・19:00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。

※毎月第4土曜日12:20～の「星空ライブ放映」は「ベビーとママ・パパのプラネタリウム」に変更になります。

科学実験ショー

今日はどんな「かがく」をみつけられるかな？

「なにができるかな？お楽しみ実験ショー」

- ▶ 期間：～10月30日(火)まで
- ▶ 時間：10:30～(約20分間)
- ▶ 場所：本館1階 第1展示室・ケミカルワークショップ

「火火火のはなし。～燃焼の実験ショー～」

- ▶ 期間：～10月30日(火)まで
- ▶ 時間：14:00～(約20分間)
- ▶ 場所：新館1階 第6展示室・おもしろ実験ひろば



毎月2回開催!

おたのしみ科学館屋台

科学館ボランティアといっしょに、大人から子どもまで楽しめる工作や実験を体験しよう!

●開催日：毎月第1日曜・第3日曜 当日受付・予約不要

11:00～13:00 / 14:00～16:00

●場 所：新館1階プロログ(8月は新館4階特別展示室)

●参加費：100円～200円

7月 フシギなCDごま 9月 こすってクルクルプロペラ

8月は夏の特別展「世界に誇る日本のインベーション」とコラボレーション詳しくはP2へ



サイエンススタッフとめぐる！ 7/21～9/2は毎日開催!! 展示室ツアー

たくさんある展示物の中から、サイエンススタッフ押し展示物を紹介!

●時 間：①12:30～(約30分間)

②15:45～(約30分間)

※土・日・祝/春・夏休みのみ実施

●対 象：どなたでも ●定 員：10名(先着順)

当日
受付



毎日公開 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

①11:40～12:00

②14:30～14:50(4月～9月) 13:30～13:50(10月～3月)

※雨天・曇天時には、一般公開されている中で国内最大級の口径25cm
屈折望遠鏡「たいよう」のお話をします。

カフェ「ATHENA」



ドリンクやランチメニューがそろっています。ちょっとひと息つきたい時に、どうぞご利用ください。ガラス張りの店内は明るい雰囲気、外からも出入りができます。

■営業時間：平日(月・火・木)

11:00～15:00(ラストオーダー14:30)

金・土・日・祝/春・夏休み

11:00～19:00(ラストオーダー18:30)

■定休日：水曜日

(祝日の場合はOPENし、翌水曜日がCLOSE)

9月12日は宇宙の日! 「宇宙の日」記念 全国小・中学生 作文絵画コンテスト 作品大募集

9月12日の「宇宙の日」にちなんで、作文や絵画の作品を募集します。皆さんが望む宇宙とのかかわりについて作文や絵画に書いてみませんか? 色んな夢が詰まった作品が、たくさん届くのを待ちっています。

月を日指すレースが始まりました。月が身近な時代になりそうです。あなたは月でなにをしますか?

▶応募資格：全国の小・中学校に在籍している児童・生徒

▶応募締切：7/31(火)(当日までに必着)

詳しい応募方法など「宇宙の日」検索

主催：文部科学省、宇宙航空研究開発機構、自然科学研究機構国立天文台、日本科学未来館、リモート・センシング技術センター、日本宇宙フォーラム、各応募科学館

会員募集中

「科学館友の会」のご案内

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人まで	5,000円

科学館友の会では、年間を通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

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)
- ★会員限定のイベントをご案内します
- ★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・夏休みのみ開室)

開館カレンダー

休館日	2018 7月 July	2018 8月 August	2018 9月 September	2018 10月 October
開館延長日 (金・土・日・祝/春・夏休み)	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	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	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	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
プラネタリウム休演日 (展示室は開館)				
展示室入館無料日				

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

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

休館日

- ★7/21～9/2は無休
- ★水曜日(祝日の場合は開館し、翌木曜日に休館)
- ★館内整理日(9/3～9/5)
- ★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!

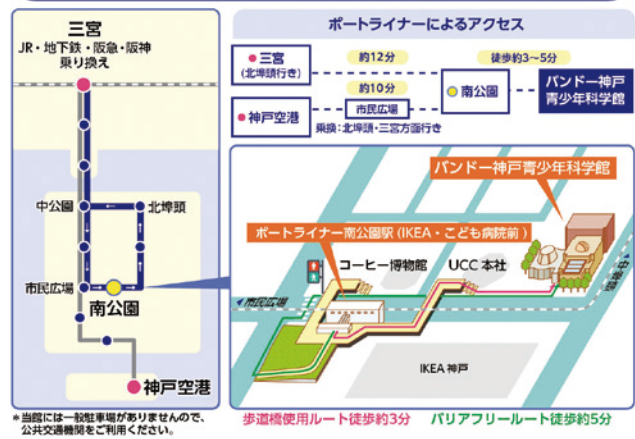
開館延長日の15:30以降、プラネタリウムと展示室の入館券をセットで購入すると、展示室の入館料が半額に!
大人¥700、小中高生¥350

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



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 <http://www.kobe-kagakukan.jp>

指定管理者：SFG神戸 © 2018 BANDO KOBE SCIENCE MUSEUM