PORT ISLAND
SCIENCE
FESTIVAL

ふれる
つくる
つながる

ポーアイでひろげよう！
サイエンスの輪

展示やワークショップが大集合！

第1回

ポートアイランド サイエンス フェスティバル

2日間は、展示室への入館無料！

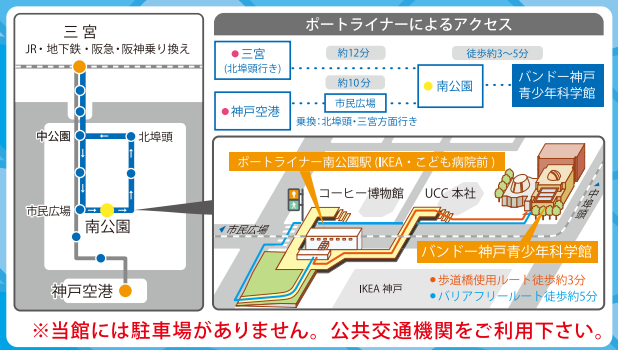
2019/10/13日・10/14月祝

特別展示室への入場は16:30まで
10:00～17:00

場所：バンドー神戸青少年科学館

主催：バンドー神戸青少年科学館
協力：アシックススポーツミュージアム、IKEA神戸、甲南大学フロンティアサイエンス学部、神戸学院大学薬学部、神戸学院大学薬学部 科学クラブ、神戸学院大学附属中学校・高等学校、神戸市立工業高等専門学校、神戸新交通㈱、神戸どうぶつ王国、㈱神戸ポートピアホテル、理化学研究所生命機能科学研究センター(BDR)、一般財団法人 高度情報科学技術研究機構(RIST)、橋本昌彦 氏(プラネタリウム番組『LIFEいのち』)、バンドー化学㈱、兵庫県立人と自然の博物館、UCCコーヒー博物館　※五十音順

〒650-0046 兵庫県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
■ 三宮駅よりポートライナーを北埠頭方面行きに乗車。「南公園」駅下車徒歩3分。



※当館には駐車場がありません。公共交通機関をご利用下さい。

BANDO バンドー神戸青少年科学館 指定管理者：SFG 神戸

「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。

©2019 BANDO KOBE SCIENCE MUSEUM

ポートアイランド内の研究機関や大学、施設からワークショップ、実験、展示が科学館に大集合！！ 2日間は、展示室入館無料！ぜひこの機会にお越しください。

ポートアイランド サイエンス フェスティバル

ふれる・つくる・つながる ～ポーアイでひろげよう！サイエンスの輪～

開催日時：2019年10月13日（日）・10月14日（月・祝）
10:00～17:00（特別展示室への最終入場16:30まで）
場所：バンドー神戸青少年科学館　特別展示室・工作室・実験室ほか
ワークショップ、展示、実演参加費：無料
※展示室入館料は無料ですが、プラネタリウムおよびプラネタリウムイベントは有料。

10月13日・14日 両日開催

くすりの秘密と工夫を学ぼう 神戸学院大学薬学部
～カプセル、錠剤、水剤、粉薬で実験してみよう～

ワークショップ　親子参加　事前WEB申込

くすりには、錠剤やカプセル、顆粒、水剤など様々な形状があります。それぞれの性質を学び、どのような工夫がなされているのか、私たちの体の中に入ったくすりはどうなるのか、実験を通して考えます。また、調剤体験として、軟膏を自分でつくります。くすりの秘密を通して化学の不思議を体験してみましょう！

時間 ①10:30～12:00　②13:30～15:00　③15:30～17:00
対象 小学3年生～中学生とその保護者　**定員** 各回5組

偏光板を使って遊ぼう！
神戸学院大学附属中学校・高等学校

ワークショップ　当日受付　要整理券

偏光板を使ってアートを作ったり、虫の目線でまわりを見てみたりします。

時間 10:00～13:00、14:00～17:00（約30分 2名ずつ体験）

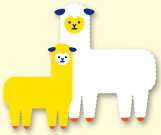
移動博物館車「ゆめはく」がやってくる！
兵庫県立人と自然の博物館

科学館入口前での展示

昆虫標本をのせた「ゆめはく」が科学館にやってきます。ティラノサウルス頭骨レプリカや大型アンモナイト化石の標本も展示します。

神戸どうぶつ王国からどうぶつがやってくる！
神戸どうぶつ王国

科学館入口前でのイベント



神戸どうぶつ王国からどうぶつがやってくる！
※ どうぶつの来館は、1日1時間程度です。来館時間については、直前にHPで発表します。ご確認ください。※ どうぶつの体調等によりイベントが中止になる場合があります。

のりものに乗ろう！ 神戸新交通

星の広場でのイベント

ポートライナー・六甲ライナーの形をしたバッテリーカーに乗ろう！

時間 ①10:00～12:00　②13:00～15:00　※雨天中止

分子調理の実演 神戸ポートピアホテル

実演　当日受付　要整理券

ポートピアホテルの岸本総料理長が、液体窒素を使ってアイスクリームを作ります。

遊んで学ぼうイケアの不思議ゲーム IKEA神戸

展示

身近な家具の中にある不思議なことや秘密を楽しく紹介します。

スポーツシューズQ&A アシックススポーツミュージアム

展示

靴の展示です。それぞれ何の競技で、または何の用途で使われた靴かを考えます。

病気を発見する蛍光色素
甲南大学フロンティアサイエンス学部

展示

蛍光色素を使って、がん、アルツハイマー病、糖尿病を発見する研究内容のポスター展示を行います。また、蛍光とは何か、および、蛍光を使って病気を見つける原理を知っていただくための、試料展示を行います。

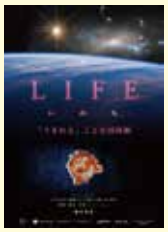
のびのびセンサでロボットが動く！？ バンドー化学

展示

バンドー化学製のセンサの見本や、ロボットが動く仕組みを展示します。また、実際にロボットを動かすデモンストレーションを実施します。

「LIFE いのち～うまれることを再体験～」
プラネタリウム番組投映と橋本昌彦コンサート

プラネタリウムイベント　事前電話申込



生まれた感動を思い出す「バースデープラネタリウム」として今、話題の「LIFE いのち」の投映が、11月より月1回第2日曜日にスタート！これを記念し監督のアーティスト橋本昌彦氏によるコンサート付きの上映イベントを2日間、開催します。

時間 17:00～18:00　**対象** どなたでも
定員 各日先着200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
※ 中学生以下は保護者同伴　　協賛：株式会社 あんじゅホーム

9/12（木）10:00～　申し込みスタート　078-302-5177

10月13日のみ開催

自分の細胞を見てみよう！
理化学研究所生命機能科学研究センター（BDR）

ワークショップ　当日受付　要整理券

類の内側の細胞を集めて、染色し、顕微鏡で観察した後に、プリントアウトして持ち帰ります。※色素を含む試薬を使います。

時間 ①11:00～　②12:00～　③13:00～
④14:00～　⑤15:00～　⑥16:00～　各回40分
定員 各回12名　　**場所** 工作室
対象 どなたでも（幼児は保護者同伴）
※ 整理券は①②③は10:30～、④⑤⑥は13:30～工作室で配布

実験してみよう！色の科学
甲南大学フロンティアサイエンス学部

ワークショップ　当日受付　要整理券

「色」に関する3つの実験をしてみよう！
- 色が変わる魔法の水を作ろう
- 酸っぱい？苦い？いろいろな液体の性質を調べてみよう。
- レモンや電池を使って絵を描いてみよう。

時間 ①10:00～　②11:00～　③12:00～
④13:00～　⑤14:00～　⑥15:00～　各回30分
定員 各回8名　　**場所** 実験室
対象 小学生（4年生以下は保護者同伴）
※ 整理券は①②③は9:30～、④⑤⑥は12:30～実験室で配布

コケの宇宙をのぞいてみよう！
テラリウムづくり
神戸市立工業高等専門学校

ワークショップ　事前WEB申込

コケ植物についての解説します。その後、観察をし、テラリウムをつくります。

時間 ①10:30～12:00
②13:30～15:00　各回90分
定員 ①7名　②8名
対象 小学3年生～高校生（保護者同伴見学可）

神戸学院サイエンスLab.
神戸学院大学薬学部 科学クラブ

ワークショップ　当日受付　要整理券

みんなと一緒に実験しよう。
大学生のお兄さん、お姉さんが“かがく”をわかりやすく教えてくれるよ！

時間 10:00～13:00
14:00～17:00
（各回30分 12名ずつ体験）

10月14日のみ開催

自分だけのカードゲームを作ってみよう！
高度情報科学技術研究機構（RIST）

ワークショップ　当日受付　要整理券

親子で対話しながらカードゲームを一緒に作ります。楽しく遊びながらゴールへの道筋を考えてみましょう。

時間 ①10:00～　②11:00～　③13:00～
④14:00～　⑤15:00～　各回30分程度
定員 各回5組　　**場所** 工作室
対象 5歳程度（ひらがなが読めること）
～小学校低学年とその保護者
※ 整理券は①②は9:30～、③④⑤は12:00～工作室で配布

コーヒー抽出実験 ～ハンドドリップの科学～
UCCイノベーションセンター

ワークショップ　事前WEB申込

おいしいコーヒーがドリップされる様子を、鉄道模型を使って観察します。

時間 14:00～15:00（約60分）
定員 30名　　**場所** 実験室
対象 小学4年生～高校生（保護者見学可、コーヒーの試飲あり）

イベント詳細は科学館のHPをご覧ください。また事前申込のワークショップは、HPからお申込みください。
https://www.kobe-kagakukan.jp/event/sciencefes　申込期間：8月30日（金）～9月17日（火）
※応募者が定員を超えた場合は抽選となります。