

かかがんNEWS ニュース

360度
圧倒的にリアルになった
星と宙そらに包まれる

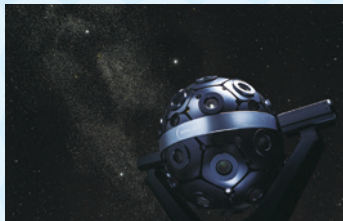
-神戸で一番、星空に近い場所-

2022年7月プラネタリウムが18年ぶりにフルリニューアル!



星空がリニューアル! より美しく、より本物に近い星空に

プラネタリウムの主役である星空を再現する光学式プラネタリウム「Infinium Σ KOBÉ(インフィニウム シグマ コウベ)」は、“限りなく本物に近い美しい星空”を追求した、科学館オリジナルモデルです。最新技術が結集した投射機の導入により、圧倒的にリアルになったプラネタリウムで全く新しい宇宙体験が可能に。



次世代型の多目的ドームシアターへと進化!

最新式の4Kレーザープロジェクターを2台使用し、ドーム全体にフルハイビジョンの約8倍の高解像度映像を投射することができるように。また、8.2chサラウンド音響システムや空間を鮮やかに彩る演出照明システム、配信ネットワークシステムなどの設備も一新。本格的なライブコンサートも可能な機能を追加。今後人気アーティストを招いてのライブイベントも計画予定です。他にも、パブリックビューイングなど、従来の用途に留まらない多目的ドームシアターとして、新しい楽しみ方を提供します。



★スクリーンもリニューアル

直径20mのドームに星空や映像を映し出すスクリーンもリニューアル。アルミパネルをつなぎ目がわからないように貼り合わせ、ゆがみの無い球体スクリーンで星空が見やすいのも特徴です。

ドームシアターでプレミアムなひととき

リラックスシート



リラックスシートを関西初導入
ポートアイランドの水面に映る神戸の美しい夜景をモチーフにした、オリジナルデザイン!

「リラックスシート」は、寝転んで観賞出来るクッション付のソファ型シートで、1シート2名までの利用が可能。親子での鑑賞はもちろん、デートにも最適! ドームシアターでの特別なひとときを。

※リラックスシートは4シートです。ドームシアター入館料に加え、1シート500円でご鑑賞いただけます。当日、発券所で求めください。
※小学生以下のお子様のみでお座りいただくことはできません。

プラネタリウム リニューアルOPEN記念イベント

プラネタリウムで忍たま乱太郎と宇宙大冒険!

NHKアニメ「忍たま乱太郎」の放送30年を記念して、宇宙番組「コズミックフロント」とコラボした「忍たま乱太郎の宇宙大冒険」のスペシャルプログラムをプラネタリウムで放映! 忍たまの仲間も遊びにくるよ。この夏は宇宙博士を目指そう!

- 日 時: 8月9日(火)
①10:30~11:30(開場10:00~) ②13:00~14:00(開場12:30~)
- 対象: 小学生以下のお子様と保護者
- 定 員: 各回200名程度
- 参加費: 無料
- 参加方法: **NHK神戸放送局のHPよりお申込みください。**
- 申込締切: 7月14日(木) (応募多数の場合は抽選。当選された方には座席を指定した入場整理券を郵送します。)

主催: NHK神戸放送局

NHK神戸放送局の
HPは、こちらから



© 尼子騒兵衛/NHK・NEP

2022

夏のプラネタリウム

当館
オリジナル
番組

ゆいちゃん ゆいちゃんと宇宙でダンス!

ゆいちゃんはダンスが大好きな6歳の女の子。双子のアイドル「ミラクル☆ツインスターズ」のライブを見ながらダンスの練習をしていたら、突然部屋の中に光が…。ゆいちゃんの部屋にやってきたのは流れ星くん。流れ星くんは、ゆいちゃんとミラクルツインスターズを宇宙に連れ出した! みんなとダンスをしたい、という流れ星くんとダンスを始めただけ…。あれあれ、ダンスのリズムがどんどんずれていっちゃうよ!? ゆいちゃん達は、みんなと楽しくダンスをできるのかな? その日見える星空のお話もするよ。

当館
オリジナル
番組

宇宙は寝て待て!? ～人工冬眠がひらく未来～

もし私たちが宇宙船に乗って火星や土星、そして太陽系の外へ行こうと思うと、何年かかる大変な旅になります。でも、「人工冬眠」が実用化されたら、はるか遠くの宇宙も気軽に行けるようになるかもしれません。そんなのムリでしょ、と思ったそのあなた! 実は人工冬眠技術は真剣に研究されているんです。実用化に成功すれば、私たちの生活は一変するかも?! 本作は、そんな未来を舞台にした宇宙冒険物語です。



星になるまで ～music by ACIDMAN～

宇宙をテーマにした楽曲を数多く手掛けるアーティスト“ACIDMAN”。彼らの音楽にのせ、アルマ電波望遠鏡や、ブラックホール、ダークマターなど、知られざる宇宙、肉眼では見ることができない宇宙の謎に思いを馳せ、迫力のCG映像で未知なる宇宙の魅力にせまるプラネタリウム番組です。果てなく広がる宇宙への謎を人類はいかに追い求めるのか。全編にわたりACIDMANの音楽と大木伸夫のナレーションでお送りします。

©ESO/M.Claro

リニューアル
記念

Wonder KOBE 神戸の四季、そして宇宙へ

季節ごとに様々な表情を見せてくれる神戸は、最先端研究の拠点としても有名です。本作はそんな神戸の街からはるか宇宙までを旅するワンダーな番組です。ドームいっぱい広がる迫力の映像体験をお楽しみください!

星空ライブ放映

「しっかり星空の話を聞きたい」「星空をたっぷり眺めたい」そんな方におすすめしたい、フル生解説プログラム。日の入りからの出まで、一番星を探したり、神話に思いを馳せたり、宇宙空間を想像したり…一晩をかけてじっくりと星の世界をお楽しみください。新しくなった放映機をフル活用した「リアルな星空」をお届けします。

★テーマ「当夜の星空とブラックホール」★



©凸版印刷株式会社

恐竜の記憶

静まり返った夜の博物館……。地球の長い歴史のなかで誕生した数多くの生物が眠っているなかで、ひととき目を惹く存在、「恐竜」。彼らの真の姿とは? その生態は? そして彼らは本当に滅んでしまったのか…? 遥かなる時を越えて、科学が呼び起こす恐竜の記憶。

<プラネタリウム 放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のため、定員や放映スケジュールを変更する場合があります。ご来館前に当館のホームページをご確認ください。
<https://www.kobe-kagakukan.jp/planetarium/search>



※小小学3年生以下は保護者の同伴が必要です。
※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。
※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。)
※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。



WEB申込



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、ドームシアターで50分ほどの星を見るポイントなどのお話のみになります。

- 時 間: 19:00～21:00ごろ(受付18:30～)
- 対 象: どなたでも(ただし中学生以下は要保護者同伴)
- 参加費: 400円(展示室入館料は不要)
(のびのびパスポートや各種手帳は使えません)
幼児無料

●マークの日は、観望中に月が見えないため、月の観望はありません。

実施日	タイトル	申込受付開始日(先着順)
7月23日(土)	夏の星空を見上げよう (●月齢24.7)	6月25日(土)
★8月12日(金)	夏の星空と土星 (月齢14.7)	7月15日(金)
★26日(金)	★8月実施の2回分は、いずれか1回のお申込みに限ります。 (●月齢28.4)	
9月9日(金)	中秋の名月と木星・土星 (月齢13.1)	8月12日(金)
10月15日(土)	秋の星空と木星・土星 (●月齢19.5)	9月17日(土)

申込方法について

7月の開催分から「WEB申込」になります! かがくかんHPよりお申込みください。
<https://www.kobe-kagakukan.jp/planetarium/starrysky>
※注意事項などをよく読んで入力してください。※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)



😊😊😊😊 家族で参加する教室 😊😊😊😊

8/6
(土)神戸の大地の生い立ちを知ろう
～岩石実物図鑑づくり～

7/16 申込締切



神戸にはどんな地層や岩石があり、山や平野はどのようにしてできたのでしょうか？いろいろな岩石を観察し、その歴史をさぐってみましょう。

- 時間／1部 11:00～12:00 2部 14:00～15:00
- 定員／各回7家族 ●参加費／お子様(小学生以上)1人につき300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)

8/7
(日)

磁石のヒミツを知って遊ぼう！

7/17 申込締切



磁石は身近で不思議なものです。磁石を使った実験や工作を通して、改めてその不思議さに迫ってみましょう！

- 時間／1部 11:00～12:30 2部 14:00～15:30
- 定員／各回7家族
- 参加費／お子様(小学生以上)1人につき200円
- 対象／小学1～4年生のお子様を含むご家族(4歳(※)以上・1家族5名まで)

8/9
(火)カメラのしくみ
～レンズのはたらきとカメラの工作～

7/18 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、簡単なカメラを作ろう。

- 時間／1部 11:00～12:00 2部 14:00～15:00
- 定員／各回7家族
- 参加費／お子様(小学生以上)1人につき200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)

8/21
(日)光の正体ってなんだろう？
～光のふしぎな実験・工作～

7/31 申込締切



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。

- 時間／1部 11:00～12:30 2部 14:00～15:30
- 定員／各回7家族
- 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)

9/23
(金・祝)水飲みピッコン鳥を
つくってみよう

8/26 申込締切



毛細管現象とシーソーの動きを利用した水飲み鳥を作ってみましょう。

- 時間／1部 11:00～12:30 2部 14:00～15:30
- 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・1家族5名まで)

9/25
(日)気象予報士と学ぶ！楽しいお天気教室
～台風のふしぎ～

8/28 申込締切



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。

- 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・1家族5名まで)

10/2
(日)

宝石から探る鉱物と地球の不思議

8/29 申込締切



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。

- 時間／1部 11:00～12:30 2部 14:00～15:30 ●定員／各回7家族 ●参加費／お子様(小学生以上)1人につき200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)

※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。

7/25
(月)

わくわくファール体験～カブトムシ編～

7/4 申込締切



カブトムシのことをよく知って、育てよう！オス・メスのペアと飼育セット付き。

- 1部 ●時間／10:00～12:00 ●定員／7組 ●参加費／2,400円
- 対象／5歳(※)～小学2年生のお子様1名とその保護者1名
- ※参加対象の5歳は、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。

- 2部 ●時間／13:30～15:30 ●定員／14名 ●参加費／2,400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)

7/31
(日)気象予報士と学ぶ！楽しいお天気教室
～天気予報にチャレンジ～

7/10 申込締切



気象のお話を聞いて、天気図から明日の天気を予報しよう！

- 時間／13:30～15:30 ●定員／8組
- 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

8/2
(火)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～

7/11 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 😊

7/30
(土)

おもりで動くCDカーをつくろう

7/9 申込締切



「おもり」の力を利用して動く車をつくろう。

- 時間／1部 10:00～12:00 2部 13:30～15:30 ●定員／各回21名
- 参加費／600円
- 対象／小学1～3年生のお子様1名(保護者の見学不可)

KOBELife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。



夏の
特別展



- 日時: 7月22日(金)～8月30日(火)
10:00～16:30(最終入場16:00)
- 特別展入場料: 無料
※別途展示室入館料
(大人600円、小中高生300円)が必要
- 場所: 新館4階 特別展示室
主催: バンドー神戸青少年科学館
協力: デジタルトイボックス株式会社

遊べるだけじゃない! 科学の「め」でスポーツを見てみよう

さまざまなデジタルスポーツを体験して、誰もが「スーパーアスリート」になれる!? そんな特別展です。なかでもスーパーアスリートと言える能力を持っている動物たちも紹介します。あなたも走ったり、ジャンプしたり、打ったりとデジタルで動物たちの能力に挑戦しよう!

展示
みどころ

スーパーハードル走

次々とやってくる色んなハードルを上手に飛び越えよう。



スーパートントン相撲

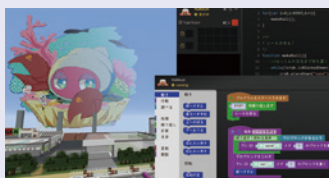
マットの上でトントンジャンプして対決するスーパートントン相撲に挑戦してみよう。



親子で参加! マイクラフト®ではじめてのプログラミング! 未来の神戸づくり! マイクラ×プログラミングでSDGsを学ぼう!

マイクラの世界に生息するプログラミング言語を話す生き物「はっくん」にいろんな命令を吹き込んで、マイクラを楽しみながらプログラミングにチャレンジしてみよう!

- 日時: 7月18日(月・祝)
①11:00～12:30 ②13:30～15:00
- 対象: 小学3年生以上のお子様
(マウス操作ができる方)1名とご家族
- 定員: 各回10組
- 参加費: 500円(別途展示室入館料が必要)
- 参加方法: キッズプログラミングスクール8x9(ハック)のHPよりお申込みください。
<https://8x9trial.doorkeeper.jp/events/137188>
- 申込締切: 7月8日(金)
(応募者多数の場合は7月8日(金)に抽選の上、結果をご連絡)



「みる・きく・さわる」 ～「りか本」のよみきかせワークショップ～

8/24 申込締切

WEB

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24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(別途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
※開催日までに4歳となるお子様が対象です。



ブロックで絶滅危惧生物を作ろう! ～地球の明日を考えよう～

当日受付

地球温暖化により、生き物たちが絶滅の危機をむかえています。なぜ絶滅してしまうのかな? パネル展示や絵本を見ながら地球温暖化や環境破壊について学ぼう。
8種類の絶滅危惧生物の中から、2つ選んでブロックで組み立てます。

- 日時: 7月30日(土)・31日(日)
①10:00～12:00 ②13:00～16:00
(最終受付 各回終了30分前)
- 定員: 1家族3名まで
- 参加費: 500円(別途展示室入館料が必要)
- 場所: 地下ホール
- 参加方法: 当日10:00より
製作時間: 約30分
会場にて申込(先着順、材料がなくなり次第終了)
- 対象: 5歳以上

主催: ブックローン株式会社

※ご希望多数の場合は、整理券配布



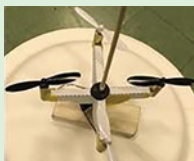
①風力発電



②回転ブランコ



③ヘリコプタ



④ドローン

- 日時: 8月20日(土)
13:30～15:30
- 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)
※詳細はかがくかんHPをご確認ください。

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

海塾「目指せ! 海洋エンジニア」 ～水中ロボットプログラミングと操作体験～



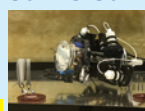
教育用水中ロボットのプログラミング、水中での作業を模した競技などを行うことにより、水中ロボットの機能や役割について学びます。

- 日時: 8月7日(日)①10:00～12:00 ②13:30～15:30
- 対象: 小学5年生～中学生のお子様1名
- 定員: 各回6名(応募者多数の場合は抽選)
- 参加費: 無料(別途展示室入館料が必要)
- 参加方法: 申込受付は7月中旬を予定しています。
申込方法は下記ホームページをご確認ください。

<https://www.techno-ocean.com/business/youth-enlightenment/>

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、日本船舶海洋工学会海洋教育推進委員会



親と子の理科工作教室

7/24 申込締切

WEB

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。学会の先生方と一緒に、機械の動く原理を学びながら、工作に挑戦してみよう。

- 日時: 8月20日(土)
13:30～15:30
- 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)
※詳細はかがくかんHPをご確認ください。

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2022

当日受付

科学のおもしろさを体験できるブースがいっぱい!

※1時間毎の入れ替え制。当日整理券を配付し入場者数の制限をしますので、入場できない場合があります。予めご了承ください。
※詳細は青少年のための科学の祭典HPをご覧ください。
URL: <http://www.hyogo-c.ed.jp/~saiten/>

- 日時: 9月3日(土)・4日(日) 9:30～16:45
- 場所: 新館4階特別展示室など

主催: 青少年のための科学の祭典・神戸会場実行委員会、
(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

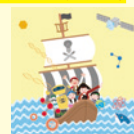


イラスト: のり

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>
※注意事項などをよく読んで入力してください。
※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)



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、バイオテクノロジー宇宙技術等についての現状と今後を当館館長が科学者をめざす人を対象に講演します。

- 日 時: 8月6日(土) 14:00~15:00
- 対 象: 小学4年生以上
- 定 員: 先着40名
- 参 加 費: 無料(別途展示室入館料が必要)
- 参加方法: かがくかんHPよりお申し込みください

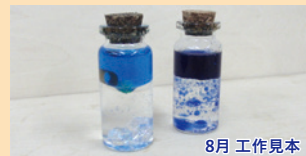
6/23~申込開始



かがくかん わくわく 工作DAY

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。

- 開催日時: 8月28日(日)・9月19日(月・祝)・10月10日(月・祝)
①10:30~②11:00~③11:30~④12:00~⑤12:30~
(工作時間は10~15分程度)
- 対象: お子様1~2名と保護者1名
- 定員: 各回先着5組
- 場所: 1階プロローグ
- 参加方法: 当日、9:30より会場にて申し込み(先着順)



8月 工作見本

※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。

科学実験ショー

身近なモノで「かがく」を見つけよう! 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



産業用ロボット操作体験ツアー

ロボットってなんだろう? ロボットでどんなことができるかな? 産業用ロボットの自動運転や操作体験をして考えてみよう!

- 受付方法: 当日申込(先着順)
- 対象: 小学4年生以上



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、場所、参加方法、定員などは、かがくかんHPをご確認ください。

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 6月 June	2022 7月 July	2022 8月 August	2022 9月 September
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 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

開館時間と休館日

入館料

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みのご入場は、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(9/5~7、12/5~7) ★年末年始(12/28~1/4)
-----	---

区分	展示室		ドームシアター(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FAXまたはメールでご予約ください。
※ドームシアター リラックスシートは、ドームシアター入館料に加え1シート500円。

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、ドームシアター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

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。

