

かがくかん通信

科学にワクワク、何度モドキ

2023・2024
11月～2月
冬
Vol.17

プラネタリウム

解説員が楽しく分かりやすく星空の世界を案内します。前半は今夜の星空を眺めながら、輝く1等星や星座の見つけ方などを紹介し、後半はそれぞれのテーマで詳しくお話しします。

ワンダフル・プラネット ～天王星～

10月3日(火)～12月10日(日)、12月26日(火)～3月3日(日)

今年の秋から冬にかけて、天王星が夜空にあります。しかし、暗いため、肉眼で見るのが難しい天体です。太陽系第7惑星「天王星」は、どのように発見され、どのような天体なのでしょう。天王星の不思議で驚きの世界にせまります。



©NASA/JPL-Caltech

キッズプラネタリウム

『ほしぞらさんぽ』 冬休み限定！ 幼児向け番組

12月26日(火)～1月8日(月・祝)
11:30の回 (休館日は除く) (約30分間)

おひさまに さよならして くらくなってくると、そらにはどんな おほしさまが みえてくるかな☆



クリスマス・スター

12月14日(木)～12月24日(日)

クリスマスツリーの一番高いところに大きな星をかざりますよね？あの星に名前がついているのを知っていますか？クリスマスと星のかかりについて紹介します。

※12月22日(金)17:45～、19:15～、23日(土)10:00～、11:30～の通常のプラネタリウムはありません。

放映スケジュール ●各回約45分間 ●座席数:82席(自由席)

火～木	—	—	—	—	16:15	—	—
金	—	—	—	—	16:15	17:45	19:15
土・日・祝日 12/26(火)～28(木)	10:00	11:30	13:15	14:45	16:15	—	—
11/3(金)祝・1/5(金) 2/23(金)祝	10:00	11:30	13:15	14:45	16:15	17:45	19:15

- 12月12日(火)・13日(水)はメンテナンスのためプラネタリウムを休止します。
- 12月29日(金)～1月4日(木)は休館日です。
- イベントのため下記日時は通常のプラネタリウムはありません。
 - 11月26日(日)
 - 12月9日(土)13:15～、14:45～、16:15～
 - 12月22日(金)17:45～、19:15～
 - 12月23日(土)10:00～、11:30～
 - 1月12日(金)17:45～、19:15～

年間パスポートがオススメ！
3回分の料金で1年間何度でもプラネタリウムをみることができます！

プラネタリウム観覧料

●当日9:00からすべての回のチケットを販売します。

	チケット(1回分)	年間パスポート
大人	500円	1500円
高校生	300円	900円
小・中学生	100円	300円
未就学児	無料※	—

- ※未就学児は必ず保護者同伴でご観覧ください。
- 下記の方々はその半額の料金です。
 - 65歳以上の方(生年月日が分かるものをお持ちください。)
 - 身体障害者手帳、療育手帳、精神障害者保健福祉手帳をお持ちの方とその介護者1名



詳しい放映スケジュールはこちら

リラックスプラネタリウム

プラネタリウムでゆっくり過ごしませんか？
満天の星の下でのんびりできるリラックスプラネタリウムです。(星空の解説はありません。)

●日時

お昼の放映

11月22日(水)、1月24日(水)、2月28日(水)
12:30～12:45

夕方の放映

11月～2月の金曜日 17:45～18:00

土・日の放映

11月～2月の土・日 13:15～13:30

●対象:どなたでも

●料金:無料

※途中の入退場はできません。

※当日9:00から「無料チケット」を配布します。

星空観望会

オーテピア屋上で望遠鏡を使って星を観てみましょう！

- 日時:11月17日(金)、12月15日(金)、1月19日(金)、2月16日(金)
19:00～19:45
- 場所:オーテピア屋上
当日19:00以降にエレベーターで直接屋上へお越しください。
- 対象:どなたでも(自由参加)
- 料金:無料
- ※晴れの場合のみ開催します。



星と音楽の夕べ vol.15

～星と音のコラボレーション～

演奏/輪音(わおん) 佐伯北斗(ギター)と池田葉子(ギター・ウッドベース・フルート・鍵盤ハーモニカ)からなるユニット。

音楽の生演奏と星空を楽しんでいただける特別プログラムです。ギター二重奏、ギターとフルート、ギターと鍵盤ハーモニカなどで演奏します。星とのコラボを色んな音色でお楽しみください。

●日時:1月12日(金)

①18:00～18:30

②19:00～19:30

●場所:プラネタリウム

●対象:どなたでも(小学生以下は保護者といっしょに)

※開演後の入場はできません。

※この日は17:45～、19:15～の通常のプラネタリウムはありません。

●定員:各回先着82人

●料金:プラネタリウム観覧料

※プラネタリウム年間パスポートは使えません。

●申込方法:12月9日(土)から

科学館申込専用電話

(088-824-8222)にて受付



協力:NPO法人 こうち音の文化振興会

イベント

爆笑!

ほしにい

星兄のプラネタリウムショー



全国で活躍中のユニークな星空案内人「星兄」。お笑い・星空案内をミックスしたギャグ満載のプラネタリウムショーです。笑いながら星空がわかる?! 唯一無二の「爆笑星空解説」をぜひお楽しみください。

日時 12月9日(土) ①14:00~15:00 ②16:00~17:00

場所 プラネタリウム

- 対象:どなたでも ●定員:各回82人(応募者多数の場合は抽選)
●参加費:プラネタリウム観覧料
※プラネタリウム年間パスポートは使えません。

往復ハガキに①イベント名「星兄のプラネタリウムショー」、②観覧希望回、③代表者氏名(ふりがな)と年齢、④代表者電話番号、⑤同伴者氏名(ふりがな)と年齢(4人まで)、⑥返信はがきの表に申込者(自分の)宛名(住所・氏名)を記入の上、高知みらい科学館まで。
※1枚のはがきが5人まで申し込みできます。
※同じ人が複数枚応募しても1回の応募として取り扱います。(同伴者を含む)
※「①14:00~15:00」または「②16:00~17:00」、必ずどちらかの希望回をお書きください。希望回の無いもの、両方の回を書いているものは無効になります。
※結果は発送をもって通知いたします。開催日の1週間前の12月2日(土)までに結果の通知が来なかった場合、高知みらい科学館までお問い合わせください。

締切 11月10日(金)当日消印有効

Table with columns for return address, application details, and recipient information.



*この日は13:15~、14:45~、16:15~の通常のプラネタリウムはありません。

イベント

踊る?宇宙の旅
~高知特別バージョン~



宇宙と身体はつながっている?

私たちの身体は宇宙の一部。広大な宇宙とのつながりを映像と語り、そしてダンスで感じてみませんか? ダンサー、振付家の木野彩子さんが宇宙と身体の旅へご案内する、プラネタリウム空間とダンスのコラボレーション作品です。

日時 ①12月22日(金) 18:30~19:30
②12月23日(土) 10:30~11:30

場所 プラネタリウム

- 対象:どなたでも
●定員:各回先着82人
●申込方法:11月18日(土)から科学館申込専用電話(088-824-8222)にて受付
●参加費:プラネタリウム観覧料
※プラネタリウム年間パスポートで観覧できます。
※開演後の入場はできません。
※12月22日の17:45~、19:15~、23日の10:00~、11:30~の通常のプラネタリウムはありません。



イベント

高知コアセンターサイエンスフェスタ2023

高知コアセンターの研究にふれよう! 地球科学を身近に感じる4つのワークショップを開催します。

- ①身近な製品の原料となる鉱石はどんなもの?
②龍河洞はいつ、どのようにできたのか?
③磁石にくっつく石を探してみよう~2023
④蛍光を見てみよう

日時 11月12日(日) 13:00~16:00

場所 サイエンススクエア

- 主催:高知大学海洋コア国際研究所・海洋研究開発機構高知コア研究所・高知みらい科学館
●対象:どなたでも
※この日のサイエンスショーはありません。 <わくしくはこちら!>



イベント

第7回 お城下文化の日

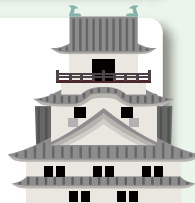
お城下の文化施設が連携し、楽しいイベントを開催します!

日時 11月19日(日) 11:30~16:00

場所 帯屋町二丁目商店街

- 主催:高知お城下文化施設の会(お城下ネット)
●対象:どなたでも

<わくしくは、お城下ネットのホームページをご確認ください。>



科学館ブース

①「箱カメラ」撮影会

お手製&手動の「箱カメラ」による撮影会を行います。
協力:写真家 前田美津さん



②ふしぎな立体をつくろう

「テンセグリティ」という構造を使ったふしぎな立体をつくってみましょう。



イベント

第23回「青少年のための科学の祭典」高知大会

さまざまな科学の体験ができるブースが、高知大学に大集合! 科学館からは、とっておきの特別なサイエンスショーを出展します。

日時 11月26日(日) 9:30~16:00

場所 高知大学朝倉キャンパス 共通教育棟3号館

科学館ブース

サイエンスショー「音のふしぎ」



イベント

高知サイエンスフェスタ



サイエンスショーや実験・工作コーナーなど、科学体験が盛りだくさんのイベントを高知県西部と東部で開催します。星空を楽しめるプログラムもあるよ! <わくしくは、1月15日(月)以降に当館ホームページをご確認ください。>

WEST

日時 2月17日(土)、18日(日)

場所 土佐西南大規模公園(大方地区) ふるさと総合センター他(黒潮町)



EAST

日時 3月9日(土)、10日(日)

場所 田野町ふれあいセンター



科学教室

JAXAコスミックカレッジ 「空力翼艇(ホバークラフト)をつくって走らそう」

空力翼艇(ホバークラフト)をつくりながら、飛行機の翼のかたちを理解し、科学技術のおもしろさを体験しましょう。

日時 11月26日(日) 10:00~12:00

場所 アスパルこうち6階アリーナ
(高知市棧橋通2丁目)

- 対象: 小学3年生以上(小学生は保護者といっしょに)
- 定員: 先着30組
- 申込方法: 10月28日(土)から科学館申込専用電話(088-824-8222)にて受付中
- 持ち物: 筆記用具
※アスパルこうちの駐車場は使えません。
※JAXAコスミックカレッジとして実施します。



科学教室

高知高専テクノガールズ 科学実験教室

①スノードーム

世界にひとつだけのオリジナルスノードームをつくろう

日時 11月19日(日)
10:00~11:00

場所 実験室



②「ほかひえ」の科学を体験!

「あったかくなる・つめたくなる」という科学を体験してみよう

日時 11月19日(日)
11:20~12:00

場所 実験室



- 主催: 高知工業高等専門学校・高知みらい科学館
- 対象: 小学4年生~中学生
- 定員: 各回先着10人
- 申込方法: 11月4日(土)から科学館申込専用電話(088-824-8222)にて受付
※①②両方に参加したい場合、申込時に第1希望、第2希望をお伝えください。
申込締切後、空いていれば第2希望の調整を、申込の先着順で行います。

締切 11月11日(土)

野外教室

化石をさがそう



1日目に安田町唐浜の化石体験場で約270万年前の貝類化石を採集し、2日目に採集した化石のクリーニングと名前調べを行います。化石になった貝類が生きていたころの海の様子を考えてみましょう。

日時 1日目: 12月3日(日) ①10:00~12:00 ②13:30~15:30
2日目: 12月9日(土) 10:00~12:00
※12/3と12/9の両日の参加が必要。

集合場所 12/3: ごめん・なはり線唐浜駅
12/9: オーテピア4階ホール

- 対象: どなたでも(小学生以下は保護者といっしょに)
- 定員: 各回(①②)先着20組
- 持ち物: 12/3: ハンマー又は金づち、マイナストライバー、軍手、長靴、古新聞紙(2日分)、化石を入れる袋、筆記用具
12/9: 歯ブラシ、筆記用具
- 申込方法: 11月11日(土)から科学館申込専用電話(088-824-8222)にて受付



ワークショップ

干支の「土佐和紙漆喰張り子」に 絵付けをしよう

令和6年は辰(たつ)年。土佐和紙を使った「張り子」に、かっこいい「たつ」の絵付けをしてみましょう。

日時 12月3日(日)、12月17日(日)
①10:30~12:00
②14:00~15:30

場所 実験室

- 講師: 草流舎のみなさん
- 対象: どなたでも(小学3年生以下は保護者といっしょに)
- 定員: 各回先着20人
- 参加費: 1500円
- 申込方法: 11月11日(土)から科学館申込専用電話(088-824-8222)にて受付



科学教室

気象予報士さんの実験教室 「気象実験クイズ大会」

気象に関するいろいろな実験を見て、クイズに挑戦! 風が奏でるエオリアン・ハーブも作ろう!

日時 12月24日(日) ①14:00~14:50 ②15:10~16:10

場所 実験室

- 主催: 高知気象予報士会
- 対象: ①小学1~3年生(保護者といっしょに) ②小学4~6年生
- 定員: ①先着16組 ②先着32人
- 申込方法: 11月25日(土)から科学館申込専用電話(088-824-8222)にて受付
- 持ち物: しっかりした紙の空き箱(たて、横: 10~30cm、厚さ: 2~10cm)



ICT教室

高知高専ドローンプログラミング講座

片手に乗る大きさのドローン「Tello EDU」を操作するプログラムを作成して、プログラミングの勉強をしよう!!



日時 12月17日(日) 13:00~16:00

場所 オーテピア4階研修室

- 主催: 高知工業高等専門学校・高知みらい科学館
- 対象: 小学5年生~中学生
- 定員: 8人(応募者多数の場合は抽選)
- 申込方法: Webフォーム(<https://forms.office.com/r/XDVXJURUHw>)にて受付
(右のQRコードもしくは高知高専HPからアクセスできます。)

※Webフォームへの回答は、1回につき1人のみ申込可。
※抽選結果は、締切後1週間以内に登録メールアドレスへ送付します。 **締切** 11月17日(金)



ICT教室

第6回小学生ロボコン

レゴのブロックキットでロボットを組み立て、これを操縦してゲームをします。勝つための工夫をして、ものづくりの楽しさを体験しましょう。



日時 11月5日(日) 10:00~15:00

場所 実験室

- 主催: 高知工業高等専門学校・高知みらい科学館
- 対象: 小学4年生~6年生
- 定員: 先着10人
- 申込方法: 科学館申込専用電話(088-824-8222)にて受付中

サイエンスショー

大人から子どもまで、
わくわくドキドキ。
実験ショーで科学の
ふしぎを楽しみましょう!

日時 毎週土・日・祝日

冬休み(12月26日~1月8日)は
毎日やってるよ!(休館日は除く)

1回目/10:55~ 2回目/14:10~ 3回目/15:40~

場所 サイエンススクエア

11月・12月

すごいぞ! コイル!

コイルを知っていますか? コイルは電気をつくるなど、いろいろなところで私たちの暮らしを豊かにしてくれています。コイルがどんなところに使われているのか、実験を通して紹介していきます。
※11月12日(日)のサイエンスショーはありません。



1月5日(金)~2月12日(月)

たまる? たまらん? 静電気!

大きな金属の玉に手を乗せて...
何かを逆立っています!
たまるか! そんなことして!



2月17日(土)~2月25日(日)

-196℃の世界(液体窒素の実験)

液体窒素を使って、室温20℃と-196℃の世界をくらべましょう。
さあ、何が起ころのでしょうか。



ミニかがく教室

簡単な実験や工作を通して
科学の楽しさに触れあ
うことができます!!
親子で一緒にふしぎやお
もしろさを体験してみま
せんか。

日曜市の後はミニかがく教室!

日時 毎週日曜日・1/6(土)

●10:00~12:00(受付/9:30~11:30)
●14:00~16:00(受付/13:30~15:30)
※工作・体験時間は約20~30分間です。
先着順でご案内します。
※小学2年生以下は保護者といっしょに。

場所 工作室または実験室



11月

5日 ㊦ ゼンマイカーを走らせよう
12日 ㊦ どんぐりふえ♪
19日 ㊦ 草花あそび3(イチヨウ)
26日 ㊦ 化石をみがこう



11月26日(日)
化石をみがこう

12月

3日 ㊦ マツボックリで作ろう
10日 ㊦ みえないインク
17日 ㊦ 草花あそび4(どんぐり)
24日 ㊦ スーパーボールロケット



2月18日(日)
コマであそぼう

1月

6日 ㊦ 草花あそび5(レンジで押し花)
7日 ㊦ ミニブーメラン
14日 ㊦ いろいろなフエづくり
21日 ㊦ クレヨンを作ろう1
28日 ㊦ 光の小箱



2月25日(日)
ゴムロケット

2月

4日 ㊦ UFOピストルであそぼう
11日 ㊦ 石であそぼう(磁石にくっつく石)
18日 ㊦ コマであそぼう
25日 ㊦ ゴムロケット

※内容は都合により変更になる場合があります。

第76回 高知市小・中学生科学展覧会

高知市内の小・中・義務教育学校の児童生徒が夏休みに取り組んだ理科自由研究および科学工作の作品を展示します。子どもたちの力作を、ぜひご覧ください。

日時 1月21日(日)~2月3日(土)

場所 展示室



おもちゃ病院 高知診療所

おもちゃ病院のドクター(ボランティア)のみなさんが、こわれたおもちゃを無料で診察・修理してくれます。

日時 11月11日(土)、25日(土)
12月9日(土)
1月27日(土)
2月10日(土)、24日(土)
受付時間/10:00~12:00

場所 工房

●主催: 高知おもちゃ病院
●対象: 対象年齢が14歳以下のおもちゃ
※修理部品が必要な場合は部品代が必要です。
※修理に日数がかかる場合は次回開館日に返却します。



カレンダー	2023 11	日	月	火	水	木	金	土	12	日	月	火	水	木	金	土	2024 1	日	月	火	水	木	金	土	2	日	月	火	水	木	金	土				
通常:						1	2	3	4							1	2																			
●:																																				
/:																																				
●:																																				

高知みらい科学館 〒780-0842 高知市追手筋2-1-1 オーテピア5F TEL 088-823-7767

- 開館時間: 9時~18時(金曜は20時まで)
- 休館日: 月曜日(祝日の場合は開館)、年末年始(12月29日~1月4日)
- 入館料: 無料、プラネタリウムのみ有料

オーテピア利用者専用駐車場のご案内

- 収容台数: 100台
- 料金: 有料。施設利用者は最初の1時間まで無料。
- 利用時間: 8時45分~20時15分(土・日・祝は18時15分まで)
※同じ利用割引が適用となる周辺の民間駐車場についてはオーテピアのホームページをご確認ください。



交通アクセス・駐車場

【申込専用電話】 088-824-8222(開館日の9時~17時)

