

かがくかん通信

科学につくつく、何度もドキドキ

2024
7月~10月 夏
Vol.19

企画展

高知のサンゴをかがくする

7月13日(土)~10月14日(月・祝) 場所 展示室

みなさんは「サンゴ」と言えば何を思い浮かべますか? 宝石? 南の島?

実は高知には、種類も色も形も様々なたくさんのサンゴが生息しています。サンゴの生きものとしての魅力や、サンゴをとりまく海や人との関係についてご紹介します。



科学教室

ニッペン

サンゴの骨片を観察しよう

日時 7月15日(月・祝) 13:30~15:00 場所 実験室

今回はサンゴの中でもやわらかいサンゴ(八放サンゴ)の体の中にある小さな骨(骨片)を取り出し、観察します。観察した骨片はプレゼント!



写真提供: 黒潮生物研究所

- 講師: 黒潮生物研究所 研究員 古井戸 樹さん
- 対象: 小学1年生以上 (小学3年生以下は保護者といっしょに)
- 定員: 先着10組
- 申込方法: 科学館申込専用電話 (088-824-8222) にて受付中

講演会

月とサンゴと産卵の神秘

日時 9月23日(月・祝) 10:00~11:00 場所 プラネタリウム

プラネタリウムで、海の中にいるような感覚でサンゴの産卵を見てみませんか? 浅い海に生息する「有藻性イシサンゴ類」について、産卵と月の関係性を中心にサンゴの生態を研究者が解説します!



写真提供: 黒潮生物研究所

- 講師: 黒潮生物研究所 所長 目崎拓真さん
 - 対象: どなたでも
 - 定員: 先着82人
 - 申込方法: 7月13日(土)より科学館申込専用電話 (088-824-8222) にて受付
- ※この日の10:00~、11:30~の通常のプラネタリウムはありません。

講演会

アルテミス計画で世界がともに月へ! その先陣を切る水資源探査プロジェクト「LUPEX」とは

日時 9月8日(日) 11:00~12:00 場所 オーテピア 4階ホール

アポロ計画から50年以上、アルテミス計画で人類は再び月を目指します。ヒトが月で生活するために欠かせない「月の水」を調べに行く日本のプロジェクト「LUPEX」をご紹介します。



画像提供: JAXA



画像提供: JAXA

- 講師: JAXA 月極域探査機 (LUPEX) プロジェクト 水野浩靖さん
- 対象: どなたでも
- 定員: 先着100人
- 申込方法: 8月4日(日)より科学館申込専用電話 (088-824-8222) にて受付

イベント

高知みらい科学館
開館6周年記念

科学映像を楽しもう!

第65回科学技術映像祭 入賞作品上映会

日時 7月21日(日) 10:00~16:30

場所 オーテピア 4階ホール

- 対象: どなたでも (出入り自由)
- 定員: 60人



自己組織化 無秩序な世界から秩序を生み出す不思議なプロセス / 写真提供: ワック株式会社

地球誕生の謎に迫る! 地下2600キロの大発見 / 写真提供: 株式会社BSテレビ東京



イベント

本町合庁
プレゼンツ

夏休み子どもフェス

日時 8月6日(火) 10:00~16:00 場所 サイエンススクエア ほか

気象台や農政局が入る高知地方合同庁舎(高知市本町)の皆さんによる特別イベントです。お天気に関する実験や、記者会見風フォトスポット、クイズコーナー、缶バッジ作りなど盛りだくさん!

- 主催: 高知地方気象台、中国四国農政局、高知行政監視行政相談センター、ハローワークジョブセンターほんまち
- 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。



ハロトくん



つつー



はれるん



キクーン

イベント

5年ぶりに
ついに
は

ひとのからだふしぎ発見2

日時 10月12日(土) 14:00~18:00
13日(日) 9:00~18:00
14日(月・祝) 9:00~14:00 場所 サイエンススクエア

川崎医科大学 現代医学教育博物館(岡山県)のみなさんによる展示やワークショップを開催! 脳、肺、心臓、消化器、骨など、人の体のふしぎを体験しよう!

- 協力: 川崎医科大学 現代医学教育博物館
 - 対象: どなたでも (ワークショップは事前申込制)
- ※この日のサイエンスショーはありません。



ワークショップ

場所 実験室

1 血球ゆらゆら スノードームづくり

日時 ①10月13日(日) 9:30~10:15
②10月14日(月・祝) 11:00~11:45

試験管に血球模型を入れてスノードームを作ります。血液成分の種類とはたらきが学べます。

- 対象: どなたでも (未就学児は保護者同伴)
- 定員: 各回先着20人

2 とびだす絵本を つくろう!

日時 10月13日(日) 11:00~11:45

紙を切って貼って飛び出す絵本を作ります。食べ物の消化と吸収について学べます。

- 対象: 小学4年生以上
- 定員: 先着15人

3 つくって聴こう! オリジナル聴診器

日時 ①10月13日(日) 14:00~14:45
②10月14日(月・祝) 9:30~10:15

プラモデルのようにキットを組み立てて、本当に使える聴診器を作ります。

- 対象: どなたでも (未就学児は保護者同伴)
- 定員: 各回先着15人

申込方法: 9月7日(土)より科学館申込専用電話 (088-824-8222) にて受付

高知市シェイクアウトイベント2024

防災脱出ゲーム

日時 8月25日(日)
①10:00~ ②11:00~
③13:00~ ④14:00~
⑤15:00~ (各回30~40分程度)
場所 サイエンススクエア
地震の揺れから命を守る行動を取る「シェイクアウト訓練」に参加し、サイエンススクエアから脱出するための謎解きに挑戦しよう!

科学教室

こども科学電波工作教室

日時 7月27日(土)
13:00~16:00
場所 実験室
衛星からの電波を受信できる高性能な段ボールアンテナを製作します。トランシーバーに接続して、実際に通信体験ができるほか、国際宇宙ステーション(ISS)からの通信も聞いてみましょう。

科学教室

気象予報士さんの「空気の実験」

日時 8月1日(木)
①13:30~14:20 ②14:40~15:30
場所 実験室
「したじき吸盤」や「ペットボトルつぶし」などの楽しい実験をして空気に重さや力があるかどうか確かめます。天気予報で耳にする低気圧・高気圧にも少しふれてみましょう。災害時に役立つペットボトルシャワーも作りま。

科学教室

「音楽×科学」

日時 8月18日(日)
10:00~11:30
場所 実験室
音が出るのはなぜ? 高知大学音楽教育コースの大学生と一緒に、ホースで楽器を作って音のしくみを解き明かそう!

ワークショップ

高知高専 不思議体験! 折り紙で学ぶ算数・数学 ワークショップ

日時 8月20日(火)
①10:00~11:00 ②13:00~14:00
場所 実験室
自由研究や工作に最適な、折り紙のワークショップです。四角や六角形などの形が浮かび上がる不思議な作品を作って、折り紙の算数・数学的な一面を体験してみよう!

ICT 教室

プログラミングでものづくり

日時 8月23日(金)・24日(土)・25日(日)
全3回 9:30~12:30
場所 実験室ほか
ものを動かすプログラムを学ぼう。対象: 小学3~6年生とその保護者(2人1組) ※全3回に参加できる人

科学教室

電気をつくってみよう

日時 8月28日(水)・29日(木)
①11:20~ ②14:00~ (各回約40分間)
場所 実験室
私たちが毎日使っている「電気」。電気はどうかやってつくっているのでしょうか? 電気をつくる実験を通して、いろいろな発電について学びましょう。

科学教室

水の教室

日時 8月30日(金)
①10:00~ ②11:30~ ③13:30~ ④14:50~ (各回約45分間)
場所 実験室
ふだん何気なく使っている「水」。そんな水にかかわる楽しい実験・体験ができる教室です。

ICT 教室

ロボット講座

日時 9月 7日(土)・14日(土)・21日(土)・28日(土)
全4回 9:30~12:00
場所 工作室ほか
ロボットを動かす機構とプログラミングの初歩を学びます。対象: 小学5年生~中学生(全日休まず参加できる人)

ICT 教室

1年生からのプログラミング教室

日時 9月16日(月・祝)
13:30~15:30
場所 実験室
マイクロコンピュータ[micro:bit]でプログラミングをして、コンピュータを使った「ものづくり」を体験しよう!

科学教室

オリジナルバスボムをつくらう

日時 9月23日(月・振)
14:00~15:30
場所 実験室
好きな色と香りを組み合わせて、世界に一つだけのオリジナルバスボムをつくらう! バスボムの「あわ」をつくる実験もお楽しみに。

気象予報士さんのサイエンストーク

家族みんなで「南海トラフ地震」に備えよう!

日時 9月28日(土)
13:00~14:30
場所 実験室
発生が近づいていると言われる「南海トラフ地震」に備え「非常持ち出し袋」と「備蓄品」の中身について考えてみませんか?

ICT 教室

高知高専micro:bitプログラミング入門

日時 10月6日(日)
9:30~11:30
場所 実験室
手のひらサイズのマイクロコンピュータ[micro:bit]を使って、ロボットカーを制御するプログラミングの勉強をしよう!!

科学教室

高知高専テクノガールズ科学実験教室

日時 10月27日(日)
①10:00~10:50 ②11:10~12:00
場所 実験室
①1位を目指せ!! レーシングスライム! オリジナルの磁性スライムを作ってみんなでレースをしよう!

科学教室

オリジナルバスボムをつくらう

日時 9月23日(月・振)
14:00~15:30
場所 実験室
好きな色と香りを組み合わせて、世界に一つだけのオリジナルバスボムをつくらう! バスボムの「あわ」をつくる実験もお楽しみに。

ICT 教室

ロボット入門

日時 11月4日(月・振)
13:00~17:00
場所 実験室
ロボットキットを使用して、ロボット作りの基礎を学びます。対象: 小学3・4年生とその保護者(2人1組)

野外教室

きぬがしま
衣ヶ島の自然

日時 7月21日(日)
9:50~12:30

集合場所 横浜文化センター
(高知市横浜東町)

- 対象: どなたでも (小学生以下は保護者といっしょに)
- 定員: 先着20組
- 申込方法: 科学館申込専用電話(088-824-8222)にて受付中
- 持ち物: 筆記用具・長靴・軍手・長袖・長ズボン・帽子・着替え・水筒・塵採取に必要なもの(網・バケツ・熊手・ドライバーなど)

※雨天の場合、室内で浦戸湾の自然のお話をします。
※集合場所の地図を科学館ホームページでご案内しています。



衣ヶ島のいろんな生き物を採集し、名前を調べ、海岸にも多くの生き物があることを確かめます。また、衣ヶ島の自然を知り、浦戸湾の自然の移り変わりを感じてみましょう。

野外教室

鏡川の石の秘密

日時 9月23日(月・振)
10:00~15:00

集合場所 高知市宗安寺
キャンプ場

- ※小雨実施
- 対象: どなたでも (小学生以下は保護者といっしょに)
- 定員: 先着20組
- 申込方法: 8月17日(土)より科学館申込専用電話(088-824-8222)にて受付
- 持ち物: 筆記用具、軍手、帽子、採集した石を入れる袋又はバケツ、昼食は各自

※集合場所の地図を科学館ホームページでご案内しています。



鏡川の川原で、きれいな石やおもしろい形の石を探し、石の標本をつくりましょう。化石が入った石がみつかるかも。

野外教室

旅をするチョウ アサギマダラ

日時 10月20日(日)
10:00~12:00

集合場所 県立のいち動物公園内
どうぶつ科学館前
(香南市野市町)

- ※小雨実施
- 対象: どなたでも (小学生以下は保護者といっしょに)
- 定員: 先着20組
- 申込方法: 9月14日(土)より科学館申込専用電話(088-824-8222)にて受付
- 持ち物: 長袖・長ズボン・帽子・マジック(油性・極細)・定規・筆記用具

※大人(18歳以上)は県立のいち動物公園への入園料(1人470円)が必要です。



日本から外国にまで旅をするチョウ・アサギマダラについて学習し、謎に満ちたその行動を調査する「マーキング」を体験します。

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。

七夕と天の川

約45分間

6月25日(火)~7月7日(日)



七夕の星、織姫星や彦星はどこに輝いているのでしょうか?
七夕のはじまりは? どうして短冊に願いをかくの?
天の川をめぐるながら、楽しく分かりやすくご案内します。

夏休みキッズプラネタリウム週間!

7月20日(土)~7月26日(金) 10:00の回

キッズプラネタリウム「ほしぞらさんぽ」



おひさまにさよならしてくらくらなると、そらには どんなおひさまが みえてくるかな☆
※幼児向けプラネタリウムです。(約30分間)
※7/22(月)はありません。

新番組

ブラックホール

約45分間

7月9日(火)~11月10日(日)



ブラックホールって何?
ブラックホールはどこにあるの?
謎の天体、ブラックホールについてご紹介します。

Credit:ESO, ESA/Hubble, M. Kornmesser

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。)

- ★お昼の放映(12:30~12:45)
9月25日(水)、10月23日(水)
- ★夕方の放映(17:45~18:00)
7・8月の金・土、9・10月の金曜日
- ★土・日の放映 毎週土・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より「無料チケット」を配布します。

星と音楽の夕べ vol.17

~ 三味線と星空のリズム ~



日時 9月27日(金)
①18:00~18:30
②19:00~19:30

- 定員/ 各回先着82人
- 対象/ どなたでも (小学生以下は保護者といっしょに)
- 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/ 科学館申込専用電話(088-824-8222)にて受付中
- ※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。

オーテピア屋上で望遠鏡を使って星を観てみましょう!

星空観望会

- ★日時: 9月20日(金)、10月18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。
- ※7・8月の星空観望会はありません。

● 放映スケジュール
(座席数: 82席 (自由席))

火~木	-	-	-	-	16:15	-	-
金	-	-	-	-	16:15	17:45※3	19:15
土・日・祝	10:00	11:30	13:15※2	14:45	16:15	-	-
7/6・13(土)	10:00	11:30	13:15※2	14:45	16:15	17:45※3	19:15

※2 土・日の13:15はリラックスプラネタリウム ※3 17:45はリラックスプラネタリウム
・9月23日(月・振)10:00~11:30~の通常のプラネタリウムはありません。
・9月27日(金)17:45~、19:15~の通常のプラネタリウムはありません。

● 夏休み(7/20(土)~8/31(土))スケジュール

火~木・日	10:00※1	11:30	13:15※2	14:45	16:15	-	-
金・土	10:00※1	11:30	13:15※2	14:45	16:15	17:45※3	19:15

※1 7/20~26のみ10:00はキッズプラネタリウム(7/22は休館日)
※2 13:15はリラックスプラネタリウム
※3 17:45はリラックスプラネタリウム
・8月10日(土)、11日(日)、12日(月・祝)のプラネタリウムはありません。

● 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(生年月日がわ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▶



サイエンスショー

子どもから大人まで、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

1回目 / 10:55 ~
2回目 / 14:10 ~

※サイエンスショーの回数は2回に変更になりました。
夏休み(7月20日~8月30日)は平日もやっております!(休館日は除く)

場所:サイエンススクエア

7月・8月

「バランス」

ぜつみょう
絶妙なバランス!!指一本でどんな形のものでも支えられるって本当でしょうか?
バランスのひみつにせまります。夏休みの工作のヒントになるかも!?



※8月6日(火)、10日(土)、11日(日)、12日(月・祝)、25日(日)のサイエンスショーはありません。
※8月31日(土)の通常のサイエンスショーはありません。「エネルギーの大変身」を実施します。

9月・10月

「慣性・完成・歓声!」

運動の第一法則(慣性の法則)について、ハラハラ・ドキドキする実験に演者がチャレンジしながら紹介します。



※9月1日(日)は、通常のサイエンスショーはありません。「エネルギーの大変身」を実施します。
※10月12日(土)、13日(日)、14日(月・祝)のサイエンスショーはありません。

スペシャルサイエンスショー エネルギーの大変身

日時 8月31日(土) 科学漫才研究会の科学者らつきよ師匠と
9月1日(日) いっしょに、手まわし発電機を使って、いろいろなエネルギーの実験を楽しみましょう。
①11:00~
②14:30~
(各回約40分間) ●講師:科学漫才研究会 科学者らつきよ師匠
●対象:どなたでも
場所 サイエンススクエア ※この日の通常のサイエンスショーはありません。



三かがく教室

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。

毎週日曜日・夏休み期間は土曜日も!

[8月10日(土)・11日(日)はありません。]
●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

7月

7日 ちりめんモンスター
14日 押すだけで雲ができたり消えたり
20日 かざぐるま
21日 ひかるスライムを作ろう
27日 石ころアート
28日 描いた魚が動き出す



7月20日(土) かざぐるま

8月

3日 ハチの紙芝居
4日 こおりつり大会
17日 なくセミを作ろう
18日 われないシャボン玉
24日 チョウをはばたかせよう
25日 アルコールロケット
31日 ゴムであそぼう1



8月18日(日) われないシャボン玉

9月

1日 わなげカップ
8日 おうちで炎色反応
15日 微小貝
22日 ゴムであそぼう2
29日 どんぐりぶえ



9月8日(日) おうちで炎色反応

10月

6日 カタカタアニマル
13日 ゴムの力を使ったジャイロプレーン
20日 化石のレプリカ
27日 レンジで押し花



10月27日(日) レンジで押し花

※内容は都合により変更になる場合があります。

イベント

アマチュア無線の交信体験をしてみよう

日時 7月 7日(日) 場所 実験室
9月15日(日)
10月20日(日)
13:00~16:00



日本国内外のアマチュア局と無線交信の体験ができます。アマチュア無線の資格がなくても大丈夫です。

●主催:日本アマチュア無線連盟 高知県支部
●対象:小学生~高校生(見学はどなたでも。)

夏休み自由研究相談室

日時 7月30日(火)~8月2日(金)、
8月20日(火)~23日(金) 場所 工作室
10:00~12:00、13:30~15:30

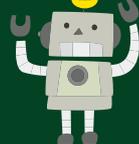
夏休みの自由研究について、相談を受けつけます。
●対象:小・中学生

※相談に来る前に、「どんなことを研究したいのか」、「どんなことで困っているか」など、具体的に考えておきましょう。



おもちゃ病院 高知診療所

日時 7月13日(土)、27日(土)
8月24日(土)
9月14日(土)、28日(土)
10月12日(土)、26日(土)
受付時間/10:00~12:00



場所 工房

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。

●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。

2024	日	月	火	水	木	金	土	8	日	月	火	水	木	金	土	9	日	月	火	水	木	金	土	10	日	月	火	水	木	金	土															
7		1	2	3	4	5	6		1	2	3	4	5	6	7	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

カレンダー

通常:9:00~18:00
●:9:00~20:00
/:休館日
□:展示室のみ開館

高知みらい科学館

〒780-0842 高知市追手筋2丁目1-1 オーテピア5F TEL.088-823-7767
申込専用電話:088-824-8222(開館日の9:00~17:00)

- ◆開館時間:9時~18時(金曜日、7・8月の土曜日は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 ※8月10日~12日は駐車場が使用できません。
- ◆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)

※7・8月の土曜日、祝日の金曜日は20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。

※QRコードは隣デンソーウェーブの登録商標です。

交通アクセス・駐車場



周辺マップ

