

かがくがん通信

科学につくつく、何度もドキドキ



プラネタリウム

今日の夜にはどんな星が見えるかな？今夜のおすすめの星は？星座の見つけ方は？
プラネタリウムの解説員が分かりやすくお話しします。

宇宙へ行こう！

2月27日(日)まで
※12/7(火)～12/26(日)は、土・日のみ。



日本人宇宙飛行士の星出さんと野口さん ©JAXA/NASA

2021年は、人が初めて宇宙に飛び立ってから60周年。日本人宇宙飛行士が大活躍しています。
宇宙ではどんな仕事をして、どうやって生活しているのか。
宇宙飛行士の活躍にせまってみましょう。

12月7日(火)～12月26日(日)

クリスマス・スター
Merry Christmas

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わりについてご紹介いたします。

※12月14日(火)～16日(木)はメンテナンスのため、プラネタリウムを休止します。

クリスマスソング・プラネタリウム

金・土・日のみ

12月10日(金)～12月25日(土)

4人の解説員が選んだ、とっておきのクリスマスソング(CD)をBGMに、美しい星空をお楽しみください。

Christmas song Planetarium
クリスマスソング・プラネタリウム

● 投映スケジュール 各回約45分間

火～木	—	—	—	—	16:15	—	—
金	—	—	—	—	16:15	17:45	19:15
土・日・祝	10:00	11:30	13:15	14:45	16:15	—	—
1/5(水)・6(木)・10(月・祝)	10:00	11:30	13:15	14:45	16:15	—	—
1/7(金)・2/11(金・祝)	10:00	11:30	13:15	14:45	16:15	17:45	19:15

(12/7(火)～12/28(火)の投映番組)

スター：クリスマス・スター ソング：クリスマスソング・プラネタリウム 宇宙：宇宙へ行こう！

		10:00	11:30	13:15	14:45	16:15	17:45	19:15
12/7(火)	火～木	—	—	—	—	—	—	—
	金	—	—	—	—	スター	スター	ソング
12/25(土)	土・日	スター	宇宙	スター	宇宙	ソング	—	—
	12/26(日)	スター	宇宙	—	—	—	—	—
12/28(火)	宇宙	宇宙	宇宙	宇宙	宇宙	—	—	

- ・11月7日(日)はイベントのため通常のプラネタリウムはありません。
- ・12月14日(火)～16日(木)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26日(日)はイベントのため13:15～、14:45～、16:15～の通常のプラネタリウムはありません。
- ・12月29日(水)～1月4日(火)は休館日です。
- ・2月25日(金)17:45～、19:15～の通常のプラネタリウムはありません。
- ・チケットは当日9:00よりすべての回のチケットを販売します。
- ・座席数:82席(自由席)

当面の間、各回40席限定とします。

● プラネタリウム観覧料

	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	—

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!

下記の方はそれぞれ半額の料金です。
・65歳以上の方
・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

今後の番組

3月1日(火)～



お楽しみに!

『しし座(仮)』

オンライン 星空観望会

当面の間、屋上での星空観望会を中止し、YouTubeによるオンライン星空観望会を実施します。

- ★日時：11月19日(金) 18:00～20:00 部分月食
- 12月17日(金) 19:00～19:45 木星など
- 1月21日(金) 19:00～19:45 すばるなど
- 2月18日(金) 19:00～19:45 オリオン大星雲など

※晴れの場合のみ開催します。



星と音楽の夕べ vol.9

演奏

～光と音楽で癒しのひと時～
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。夢とロマンに溢れる星とフルートとピアノによる生演奏でお贈りします。ポピュラーな曲をご用意しております。宇宙と音楽の世界をお楽しみ下さい。

中川美紀さん(フルート)
前田香織さん(ピアノ)



- 定員/各回先着40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/1月22日(土)より科学館申込専用電話(088-824-8222)にて受付
※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。

日時 2月25日(金)
①18:00～18:30
②19:00～19:30
場所 プラネタリウム

お城下文化の日

イベント

お城下の文化施設が連携し、各館で楽しいイベントを開催します！

日時 11月21日(日) 各館により開催時間が異なります。
 主催: 高知お城下文化施設の会 (お城下ネット)

科学館イベント「箱カメラ」撮影会

科学館では、お手製&手動の「箱カメラ」による撮影会を行います。
 10:00~11:30、13:30~15:00 (時間内随時受付)

場所 オーテピア前・多目的広場

- 協力: 写真家 前田実津さん
- 対象: どなたでも



防災イベント

シェイクアウト訓練クイズラリー

シェイクアウト訓練に関するクイズにチャレンジ! 全問正解者には記念品をプレゼント!

日時 11月23日(火・祝) 受付時間 10:00~16:00 (随時受付)
 受付場所 展示室

- 主催: 高知市地域防災推進課・高知みらい科学館
- 対象: どなたでも (自由参加)



イベント

高校生橋梁模型コンテスト

高校生が教えてくれる! 強くてカッコいい橋の模型をつくろう。さらに、好きな橋に投票してコンテストを盛り上げよう!

日時 1月10日(月・祝) 受付時間 9:00~12:00 (随時受付) 13:00~ (自由に見学できます)
 場所 模型製作教室: 実験室
 コンテスト: 4階ホール

- 主催: 高校生橋梁模型コンテスト実行委員会
- 対象: どなたでも (自由参加)



イベント

高専ロボットがくる!

今回のロボットは、ペットボトルを投げ、テーブルに立たせる「ボトルフリップ」。
 人が行っても難しい事をどのように実現させたのか。大会に出場した高知高専のロボット製作の考え方や試行錯誤を聞き、操縦体験をしよう。
 ミニロボットで遊ぶコーナーもあるよ!

- 主催: 高知工業高等専門学校・高知みらい科学館
- 対象: どなたでも (自由参加)

※中止となる場合は、高知高専ホームページでお知らせします。
 ※この日のサイエンスショーはありません。



科学館がやってくる!

イベント

高知みらい科学館がオーテピアを飛び出して、高知県西部と東部で科学イベントを行います。サイエンスショーや星空シアターで科学を楽しもう! (事前予約制)

※ご来場時は、必ずマスクを着用ください。また、当日は、検温を実施し、氏名、住所等の個人情報をご記入いただきます。

EAST 日時 2月6日(日) 定員 各回先着50人
 場所 田野町 ふれあいセンター 申込方法 1月8日(土)より 科学館申込専用電話 (088-824-8222) にて受付

WEST 日時 2月13日(日) 定員 各回先着50人
 場所 土佐西南大規模公園 ふるさと総合センター (黒潮町) 申込方法 1月15日(土)より 科学館申込専用電話 (088-824-8222) にて受付

時間 (3ステージ)	開始	内容
1	10:40 開場	星空シアター
	11:00~11:25	サイエンスショー
	11:35~12:00	サイエンスショー
2	13:00 開場	星空シアター
	13:20~13:45	サイエンスショー
	13:55~14:20	サイエンスショー
3	14:40 開場	星空シアター
	15:00~15:25	サイエンスショー
	15:35~16:00	サイエンスショー



ICT 教室

第4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14日(日) 10:00~16:00 場所 4階ホール

- 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: 11月3日(水・祝)より科学館申込専用電話 (088-824-8222) にて受付

※中止となる場合は、高知高専ホームページでお知らせします。



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21日(日) 10:00~11:00

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

② ハンドクリームづくり

高知高専テクノガールズといっしょに、かわいいハンドクリームをつくろう。

日時 11月21日(日) 11:20~12:00

場所 実験室



- 申込方法: 11月6日(土)より科学館申込専用電話 (088-824-8222) にて受付
- 締切: 11月13日(土) ※①・②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。 ※中止となる場合は、高知高専ホームページでお知らせします。

野外教室

地層の観察

海岸に見られる地層を観察し、高知県の土地ができたようすを、実験も交えながら考えましょう。地層をつくっている堆積岩の標本も作ります。



日時 11月21日(日)
10:00~15:00

集合場所 塩谷海岸駐車場(香南市夜須町手結山)
※高知市から約50分

- 対象: 小学4年生~大人
(小学生は保護者といっしょに)
- 定員: 先着10組
- 申込方法: 10月30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・磯を歩ける履物と服装・弁当

※途中で、西分漁港(芸西村西分)に、自家車で各自移動します。
※小雨実施



ワークショップ

干支の「土佐和紙漆喰張り子」に絵付をしよう

令和4年は寅(とら)年。土佐和紙を使った「張り子」に、かわいい「とら」の絵付をしてみましょう。



日時 12月5日(日)、12月12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10組
- 参加費: 1500円(材料費)
- 申込方法: 11月7日(日)より科学館申込専用電話(088-824-8222)にて受付

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)をつくって走らせよう

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 12月11日(土)
10:00~12:00

場所 アスパルこうち(高知市青年センター)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: 11月13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

※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。



野外教室

化石をさがそう

佐川町尾川西山では、1億5000万年前の腕足類という貝に似た動物などの化石が採集できます。その場所で化石を採集した後、佐川地質館で化石のクリーニングと化石の学習をして、当時の海の様子を考えてみましょう。

日時 12月12日(日)
10:00~15:00

集合場所 不動が岩屋洞窟前の駐車場
(佐川町尾川西山)
※高知市から約70分



- 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10組
- 申込方法: 11月13日(土)より科学館申込専用電話(088-824-8222)にて受付
- 持ち物: ハンマー(かなづちでも可)・たがね(あれば)・軍手・長靴・古新聞紙(2日分)・化石を入れる袋・筆記用具・昼食は各自

※集合場所から化石採集場所へは徒歩で約10分移動します。 ※地質館の入館料が必要です。
※途中で佐川地質館に自家車で各自移動します。 ※小雨実施



ICT 教室

高知高専ドローンコンテスト

トイドローン「Tello EDU」をプログラミングで操作し、飛行させるコンテストを開催します。ドローン进行操作するためのプログラミングを学び、その後、指定されたコースをクリアするためのドローン操作プログラムを作成するコンテストを行います。

日時 1月30日(日)
13:00~16:00

場所 4階研修室・集会室



- 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: 15人(応募者多数の場合は抽選)
- 申込方法: 往復はがきに、①教室名「高知高専ドローンコンテスト」、②住所・氏名(ふりがな)、③学校名・学年、④保護者氏名・電話番号、⑤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、〒783-8508 南国市物部乙200-1 高知高専 総務課企画係まで。
- 締切: 12月22日(水)当日消印有効

※往復はがき1枚につき1人のみ申込可。 ※抽選結果は、締切後1週間以内に発送します。
※中止となる場合は、高知高専ホームページでお知らせします。



《往復はがき記入例》

〒783-8508	南国市物部乙200-1	何んやあなごいんてん
高知高専		
総務課企画係		

〒郵便番号	申込者の住所	●教室名 「高知高専 ドローンコンテスト」
返信	申込者の名前	●申込者の住所 ・氏名(ふりがな)
		●学校名・学年
		●保護者氏名・電話番号

野外教室

春をさがそう

春を告げる花「バイカオウレン」は、牧野富太郎がこよなく愛した花で、佐川町に群生する場所が何か所かあります。バイカオウレン、セツボンソウ、ユキワリイチゲなどを見つけて写真におさめましょう。

日時 2月13日(日)
10:00~12:00

集合場所 佐川地場産センター駐車場
(佐川町甲)
※高知市から約60分

- 対象: 小学生以上(小学生は保護者といっしょに)
- 定員: 先着10組
- 申込方法: 1月15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・カメラ(スマホも可)・防寒着

※雨天中止





新型コロナウイルス感染拡大防止のためのお願い

- ・ご来館の際は、**必ずマスクを着用**ください。
- ・来館時、退館時は、**せっけんでの手洗い**、または、**手のアルコール消毒**をお願いします。
- ・発熱や風邪の症状がある場合は、来館をご遠慮ください。
- ・今後の状況によっては、イベント等を中止する場合があります。ご了承ください。
- ・申込時にお聞きした連絡先等は、感染症対策のため、保健所等に提供する場合があります。



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**

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

冬休み(12月25日~
1月10日)は毎日
やってるよ!(休館日は除く)

10月・11月 「炎のふしぎ!」

人類は火を手にしたおかげで生活が豊かになりました。実験を通して、火がつく条件について考えます。また、大きな炎を出すダイナミックな実験にチャレンジします。



12月・1月

「浮く?沈む?浮力の実験」

同じ大きさでも浮いたり沈んだり、重さや形によっても変わってくる。浮くか沈むかは、どうやったらわかる?そのなぞにせまろう!



2月・3月

「ビリ・ビリ・ドッキリ・静電気!」

くっついたり、ぴかっと光ったり、どうしてできるの?ふしぎな力を楽しんでみよう!



※1月22日(土)のサイエンスショーはありません。

三かがく教室

日曜日の後は三かがく教室!

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・12/25(土)・1/8(土)**

- 10:00~12:00(対/9:30~11:30)
- 14:00~16:00(対/13:30~15:30)
- ※工作・体験時間は約20分です。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

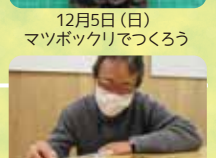
- 11月
- 7日 青空と夕焼けの秘密
 - 14日 くによくにやだこ
 - 21日 声でおどるヘビ
 - 28日 ミラースコープ



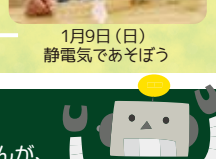
- 12月
- 5日 マツボックリでつくろう
 - 12日 草花あそび4(どんぐりのふえ)
 - 19日 貝がら工作
 - 25日 ゴムであそぼう
 - 26日 こまであそぼう



- 1月
- 8日 ダンシングスター
 - 9日 静電気であそぼう
 - 16日 実験してたしかめよう「じょうすなであらい」
 - 23日 カタカタ動くおもちゃをつくろう
 - 30日 ストローエアータービン



- 2月
- 6日 四角万華鏡
 - 13日 われないシャボン玉
 - 20日 かくれた絵
 - 27日 草花あそび5(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。

第74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23日(日)~2月5日(土) 場所 展示室

おもちゃ病院 高知診療所

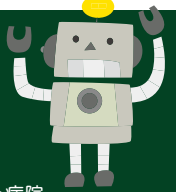
おもちゃ病院のドクター(ボランティア)のみなさんが、こわれたおもちゃを無料で診察・修理してくれます。

- 日時
- 11月13日(土)、27日(土)
 - 12月11日(土)
 - 1月22日(土)
 - 2月12日(土)、26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院日に返却します。



2021

11	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					

12

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	

カレンダー

通常:9:00~18:00
●:9:00~20:00
/:休館日
●:プラネタリウム休止(メンテナンスのため)

2022

1

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					

2

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					

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
- ◆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。



周辺マップ

