

かがくかん通信

科学につわつ、何度もドキドキ



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。



©ESA & MPS for OSIRIS Team MPS/UPD/LAM/IAA/RSSD/INTA/UPM/DASP/IDA

ワンダフル・プラネット～火星～

11月1日(火)～12月11日(日)、12月27日(火)～3月12日(日)

約2年ぶりに地球との距離が近づいている火星が、今年の冬、見ごろです。地球に似ている?似ていない?探査機がとらえた火星の姿とともに、その不思議で驚きの世界にせまります。

12月15日(木)

12月25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わりについてご紹介します。

リラックスプラネタリウム

お昼休みにプラネタリウムでゆっくりしませんか?満天の星の下でお昼寝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: 1月25日(水)、2月22日(水)
12:30 ~ 12:45

★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。

● 投映スケジュール

火～木	-	-	-	-	16:15	-	-
金	-	-	-	-	16:15	17:45	19:15
土・日・祝	10:00	11:30	13:15	14:45	16:15	-	-
12/27(火)・28(水)・1/5(木)	10:00	11:30	13:15	14:45	16:15	-	-
1/6(金)	10:00	11:30	13:15	14:45	16:15	17:45	19:15

- ・11月11日(金) 17:45～、19:15～のプラネタリウムはありません。
- ・11月23日(水・祝) 13:15～、14:45～、16:15～のプラネタリウムはありません。
- ・12月13日(火)・14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(木)～1月4日(水)は休館日です。

各回約45分間

状況により、座席数を制限する場合があります。

・座席数: 82席(自由席)

・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。

● 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	-

下記の方々はその半額の料金です。
・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

年間パスポートがオススメです!

3回分の料金で1年間何度でもプラネタリウムをみるができます!

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!

※晴れの場合のみ開催します。

★日時: 11月18日(金)、12月16日(金)、1月20日(金)、2月17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

オンライン星空観望会も実施!

★日時: 11月8日(火)
19:00～19:45
「皆既月食」



星と音楽の夕べ vol.12

～ スターダストライブ 2022 ～

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。星や月や夜空にまつわるオリジナル曲やカバー曲を、ギターの弾き語りです。



演奏 浜田裕介さん

日時 11月11日(金) ①18:00～18:30 ②19:00～19:30

場所 プラネタリウム

- 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/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。

第6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20日(日)

●主催：高知お城下文化施設の会(お城下ネット)
くわしくは、お城下ネットのホームページをご確認ください。



科学館イベント 場所：オーテピア前・多目的広場

①「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)

●協力：写真家 前田実津さん
●対象：どなたでも



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。

10:00~11:30、13:30~15:00
(時間内随時受付)

●対象：どなたでも



科学館がやってくる

高知みらい科学館がオーテピアを飛び出して、高知県東部と西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、工作コーナー、展示コーナーなどを予定しています。くわしくは、1月5日(木)以降に、当館ホームページをご確認ください。

EAST

日時 2月5日(日)
10:30~15:30

場所 田野町
ふれあいセンター



WEST

日時 2月12日(日)
10:30~15:30
土佐西南大規模公園
ふるさと総合センター
(黒潮町)



第16回 高校生橋梁模型コンテスト

きょうりょうもけい

全国の高校生がつくった橋の模型のコンテストです。どなたでも見学することができます。●主催：高校生橋梁模型コンテスト実行委員会

日時 12月3日(土) 13:00~審査、14:00~プレゼンテーション
12月4日(日) 9:30~載荷試験、11:30~結果発表

場所 オーテピア4階ホール



橋梁模型コンテスト人気投票

コンテストに出場する橋の模型のポスターを見て、お気に入りの橋に投票しましょう。

日時 11月23日(水・祝)~12月3日(土) 場所 展示室

橋の教室

強くてカッコいい橋の模型をつくろう！
橋はどうして強いのか、実験で学ぼう！

日時 11月27日(日)
①10:00~ ②11:00~
③13:00~ ④14:00~
⑤15:00~(各回約30分間)

●主催：高校生橋梁模型コンテスト
実行委員会、
高知工業高校定時制土木科

場所 実験室

●対象：どなたでも(未就学児は保護者といっしょに)

●定員：各回先着8人

●申込方法：11月5日(土)より科学館申込専用電話(088-824-8222)にて受付

※つくった模型は持って帰れます。

ワークショップ

キッズ・フロンティア・ワークショップ ~カラーコピー機のひみつをさぐれ!~

カラーコピー機の仕組みや原理を勉強して、
実物を分解しながら確かめよう!

場所 オーテピア4階
ホール・研修室

小学生コース 日時 12月10日(土)
9:45~16:00

中学生コース 日時 12月11日(日)
9:45~16:00

●主催：公益財団法人 市村清新技術財団
●対象：小学生コース/小学4年生~6年生
中学生コース/中学生
●定員：小学生コース/32人
中学生コース/32人
(応募者多数の場合は抽選)



●申込方法などくわしくはイベントホームページ
<https://www.sgkz.or.jp/develop/workshop/>(下のQRコード)
をご確認ください。

●申込締切：11月18日(金) 必着



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5年は卯(うさぎ)年。
土佐和紙を使った「張り子」
に、かわいい「うさぎ」の絵
付けをしてみましょう。

日時 12月27日(火)、12月28日(水)
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
●申込方法：11月26日(土)より科学館申込専用電話(088-824-8222)にて受付



展示

日本野鳥の会 高知支部

野鳥写真展2022 in オーテピア

日時 11月15日(火)~
12月25日(日)
※最終日は、16時まで

場所 展示室

●主催：日本野鳥の会高知支部・高知みらい科学館



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20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29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、自家用車で各自移動します。
※小雨実施
※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。



野外教室

化石をさがそう

佐川町川内ヶ谷で2億2000万年前のモノスという二枚貝の化石を採集した後、佐川地質館に移動し、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3日(土)、12月4日(日)
10:00~15:00

集合場所 仁淀川林産協同組合
佐川集材センター入口
(佐川町)
※高知市から約50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: 各日先着10組
- 申込方法: 11月12日(土)より科学館申込専用電話(088-824-8222)にて受付
- 持ち物: たがね(あれば)・軍手・古新聞紙(3日分)・化石を入れる袋またはバケツ・筆記用具・長そで・長ズボン・昼食は各自

※小雨実施
※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。



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10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19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

水ロケット大会

参加者があらかじめ製作した水ロケットを持ち寄り、60m先にある的にどれだけ近づけることができるかを競います。



日時 2月12日(日)
13:00~15:30

集合場所 アスパルこうち(高知市青年センター)
グラウンド
(高知市棧橋通2丁目)

- 対象: 小学1・2年生の部(親子で準備・競技を行う)
小学3年生以上の部(ひとりで準備・競技を行う)
- 定員: 小学1・2年生とその保護者 先着10組
小学3年生以上 先着20人
- 申込方法: 1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: 持ち物: 各自で製作したペットボトルロケット(ノズルはつけてよい)・修理道具(ビニルテープ・ハサミ・画用紙等)

※アスパルこうちの駐車場は使えません。 ※雨天中止
※ペットボトルロケットの作り方の資料は、科学館事務局がホームページで。



ICT 教室

第5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13日(日)
10:00~16:00

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

※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。

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「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18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: 往復はがきに、①教室名「高知高専ドローンプログラミング講座」、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: 11月16日(水)必着

※往復はがき1枚につき1名のみ申込可。 ※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 住信 高知高専 総務課企画係	南国市物部乙200-1	向中書かなづつべんこ
〒郵便番号 返信 申込者の名前	申込者の住所	●教室名 「高知高専ドローン プログラミング講座」 ●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



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24日~
1月9日)は毎日
やってるよ!(休館日は除く)

11月・12月

「光 いろいろ ふしぎなせかい」

科学館の入り口のふしぎな虫眼鏡。
のぞくときれいな光が目に入ります。
どうしてなのでしょう。



1月・2月

「静電気で 楽しもう!」

乾燥する季節。私たちの
身近で起こるパチパチくん。
ちょっぴり怖いけど
実験して楽しんでみよう。



※2月25日(土)10:55~のサイエンスショーはありません。

第75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22日(日)~2月4日(土) 場所 展示室

おもちゃ病院 高知診療所

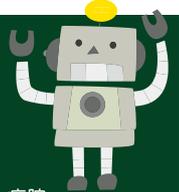
おもちゃ病院のドクター(ボランティア)のみなさんが、
こわれたおもちゃを無料で診察・修理してくれます。

日時 11月12日(土)、26日(土)
12月10日(土)
1月28日(土)
2月11日(土)、25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。



2022	日	月	火	水	木	金	土
11		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)

2023	日	月	火	水	木	金	土
1		X	X	X	X	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		

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。

交通アクセス・
駐車場



周辺マップ

