

科学にワクワク、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。

### ブラックホール

7月9日(火)~11月10日(日)

(約45分間)

新番組



Credit:ESO, ESA/Hubble, M. Kornmesser

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。

### 七夕と天の川

6月25日(火)~7月7日(日)

(約45分間)



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？天の川をめくりながら、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 くらくなってくと、そには どんな おほしさまが 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。

### 星と音楽の夕べ vol.17

9月27日(金)  
①18:00~18:30  
②19:00~19:30

日時 9月27日(金)  
①18:00~18:30  
②19:00~19:30  
場所 プラネタリウム  
演奏 しゃみのこく 三味之刻  
長唄・細柳三味線奏者の二代目竹屋彌之吉、パーカッション奏者の北添紫光のマルチカルチュラルリズムユニット

- 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覗いてみましょう! 星空観望会

※雨の場合はお断りします。 ※7・8月の星空観望会はありません。  
★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

### 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。)  
★お昼の投映(12:30~12:45) 9月25日(水)、10月23日(水)  
★夕方の投映(17:45~18:00) 7・8月の金・土、9・10月の金曜日  
★土・日の投映 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。

### ●投映スケジュール

(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)  
※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

詳しい投映スケジュールはこちら▶

### 企画展

## 高知のサンゴをかガクする 7月13日(土)~10月14日(月・祝)

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。

場所 展示室

### サイエンスカフェ

## 宝石サンゴの謎を解き明かす

日時 8月30日(金) 18:30~19:30

場所 実験室



高知でも身近な宝石の一つである「宝石サンゴ」。その美しさの裏にはまだまだ多くの謎が潜んでいます。宝石サンゴの謎を解き明かし、この貴重な資源の持続的利用に必要な情報をどのように集めているのか、最新の研究内容をご紹介します。

- 講師:高知大学海洋コア国際研究所 准教授 奥村知世さん
- 対象:中学生~大人 ●定員:先着20人
- 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・振) 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「有藻性イソサンゴ類」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!

- 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。



写真提供:黒潮生物研究所

**高知みらい科学館 開館6周年記念**

# 科学映像を楽しもう!

**イベント**

**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(入退自由)  
●定員:60人

高知みらい科学館は7月24日で開館6周年を迎えます。開館6周年を記念して、「第65回科学技術映像祭」で入賞した作品(約10作品)を上映します。みんなで1日中、科学映像を楽しもう!!

※途中の入退は自由です。見たい映像のときにお越しください。(各作品の上映時間等は科学館ホームページでご確認ください)

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Bステレオ東京



**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。

●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

画像提供: JAXA




**イベント**

## 5年ぶりに3人にち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。



**科学教室**

### PCRでDNAを増やし、その原理を学ぼう!

日時 8月2日(金) 9:30~16:00

場所 実験室

コロナウイルスの検査にも使われているPCR。微生物のDNAをPCRで増幅し、電気泳動で確認します。実験の間にはPCRや電気泳動の原理についてお話しします。

●講師: JAMSTEC高知コア研究所 星野辰彦さん

●対象: 高校生

●定員: 12人

●申込方法: 高知コア研究所HPにて受付中

●締切: 7月8日(月)

※申込者多数の場合は抽選。結果は7月中旬にお知らせします。




**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! 「折り紙って算数なの?」とびっくりすること間違いなし!

●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15人

●申込方法: 7月20日(土)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。



**ICT 教室**

### ロボット講座 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。

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

●対象: 小学5年生~中学生(全日休まず参加できる人、パソコンで文字入力ができる人)

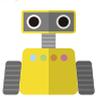
●定員: 10人(応募者多数の場合は抽選)

●参加費: 1000円

●申込方法: 往復はがき(記入方法は、必ず科学館ホームページでご確認ください。)

●締切: 7月31日(水) 当日消印有効

●持ち物: 筆記用具・手ふき(ハンカチ)





**科学教室**

### 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? 災害が起こったとき、準備不足を後悔しないように知恵を出し合ってみましょう。

●主催: 高知気象予報士会

●対象: どなたでも※家族での参加、大歓迎!

●定員: 先着20人

●申込方法: 科学館申込専用電話(088-824-8222)にて受付中

●持ち物: (あれば) 自宅に備えている「非常持ち出し袋」



**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) 9月1日(日) ①11:00~②14:30~ (各回約40分間)

場所 サイエンススクエア

科学漫才研究会の科学者らっきょ師匠といっしょに、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。

●講師: 科学漫才研究会 科学者らっきょ師匠

●対象: どなたでも ※この日の通常のサイエンスショーはありません。



**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!!

●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: 10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/fybR5cmHDS)にて受付(上のQRコードもしくは高知高専HPからアクセスできます。)

●締切: 9月6日(金)

※Webフォームは、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。 ※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

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!

②磁石を食べる!? スライム作り! 磁性スライムをデコレーションして磁石を近づけると?

●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: ①②各10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/YfrX9eHck5)にて受付(上のQRコードもしくは高知高専HPからアクセスできます。)

●締切: 9月27日(金)

※Webフォームは、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。 ※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。




2024

7	日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13	14
14	15	16	17	18	19	20	21
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30	31				

8

日	月	火	水	木	金	土
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

9

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					

10

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  
□ : 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日は駐車場が使えません。
- ◆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。

交通アクセス・駐車場



### 周辺マップ



※QRコードは味デンソーウェブの登録商標です。