


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を詳しくお話しします。



### 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くなっている火星が、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。

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

**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
- ・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。

状況により、座席数を制限する場合があります。

● 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!**  
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!

### 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

※状況により、オンライン星空観望会に変更する場合があります。

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、ギターを弾き語りで奏でます。

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。

演奏: 浜田裕介さん



# おすすめイベント

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。

## 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!

**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 **場所** オータピア4階ホール・研修室

- 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)
- 申込方法など詳しくはイベントホームページ <https://www.sgkz.or.jp/develop/workshop/> (上のQRコード) をご確認ください。
- 申込締切:11月18日(金) 必着



## 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)を作りながら、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 アスバルこうち(高知市青年センター) 6階アリーナ (高知市様橋通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

\*アスバ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。



## ワークショップ

### 干支の「土佐和紙漆喰張り子」に絵付けしよう

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」の絵付けをしてみよう。

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

## ICT教室

### IoTプログラミング講座

IoT(Internet of Things)は、いろいろなモノをインターネットに接続してデータを収集し、処理することにより、生活を豊かにしたり、仕事を効率化する仕組みです。この講座では、IoT 学習キットの組み立てやプログラミングを通して、IoT 技術の習得と独創力を養成します!

日時 12月10日(土)、12月17日(土)、12月25日(日) 全3回 14:00～17:00 **場所** 工作室

- 講師:今井一雅さん(高知工業高等専門学校 客員教授・名誉教授) 森山 博さん(高知職能開発短期大学校 外部講師)
- 対象:中学生(3回とも参加できる方)
- 定員:先着8人
- 参加費:2000円(材料費)
- 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



\*自宅でも継続してプログラミングができるように、ノートパソコンをお持ちの方は、できるだけご持参ください。(持っていない方は、科学館のパソコンを使用できます。)

## イベント

### 科学館がやってくる!

**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 場所 土佐西南大規模公園ふるさと総合センター(黒潮町)

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。

## 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** オータピア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		高知高専 総務課企画係	
住所	高知市	〒(〒)	
〒(〒) 〒(〒) 〒(〒)			
〒(〒) 〒(〒)	〒(〒) 〒(〒) 〒(〒)		
〒(〒) 〒(〒)	〒(〒) 〒(〒) 〒(〒)		
〒(〒) 〒(〒)	〒(〒) 〒(〒) 〒(〒)		

## カレンダー

通常:9:00～18:00  
休館日: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	日	月	火	水	木	金	土
11							
	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			
2023	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				

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!

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)

## サイエンスショー

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

11月・12月 「光 いろいろふしぎなせかい」  
1月・2月 「静電気で楽しむ!」

\*2月25日(土) 10:55～のサイエンスショーはありません。

高知みらい科学館 〒780-0842 高知市追手筋2丁目1-1 オータピア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  
\*同じ利用割り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

