

科学にワクワク、何度もドキドキ。

## プラネタリウム

### ★今年の冬はリバイバル!★

科学館がこれまで放映してきたなかで好評だった番組たちを、この冬、一気に楽しみましょう。(各番組 約45分間)

#### ワンドフル・プラネット～木星・土星～

11月12日(火)～12月8日(日)



今年の秋から冬の初めにかけて、木星と土星を一度に見ることができます。木星のしま模様や土星の「わ」の正体、生命がいる可能性まで、木星・土星の不思議で驚きの世界にせまります。(2020年制作)

©Enhanced image by Kevin M. Gill (CC-BY) based on images provided courtesy of NASA/JPL-Caltech/SwRI/IMSS ©NASA/JPL/Space Science Institute

#### 流れ星のひみつ

11月12日(火)～12月8日(日)



夜空を一瞬で駆けぬけていく流れ星。見られるチャンスはいつあるのでしょうか。流れ星の正体は?どこからやってくる?流れ星のひみつを紹介します。(2019年制作)

12月12日(木)～12月25日(水)

クリスマスツリーの一番高いところに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わりについてご紹介します。

#### ワンドフル・プラネット～火星～

12月26日(木)～3月9日(日)



年末ごろから夜空に見える始める火星は、約2年ぶりに地球との距離が近くなっています。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。(2022年制作)

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

#### スタークルーズ「オリオン」

12月26日(木)～3月9日(日)



冬の代表的な星座オリオン座。オリオン座の中にはダイナミックな宇宙の秘密がたくさん隠れています。オリオン座の星をたどりながら、そのひみつを解き明かしていきます。(2018年制作)

©ESO/Igor Chekalin

#### ● 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	19:15
土・日・祝	10:00	11:30	13:15	14:45	16:15	-	-
12/26(木)・1/7(火)	10:00	11:30	13:15	14:45	16:15	17:45	19:15
12/27(金)	10:00	11:30	13:15	14:45	16:15	17:45	19:15

・12月7日(土)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10日(日)・11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(日)～1月4日(土)は休館日です。  
 ・1月31日(金)17:45～、19:15～の通常のプラネタリウムはありません。

日、時間によって放映内容が異なります。詳しい放映スケジュールはこちら。▶



#### ● プラネタリウム観覧料

	チケット(1回分)	年間パスポート	※未就学児は必ず保護者同伴でご観覧ください。下記の方はそれぞれ半額の料金です。 ・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
大人	500円	1500円	年間パスポートがオススメ! 3回分の料金が1年間何度でも プラネタリウムをみることができます!
高校生	300円	900円	
小・中学生	100円	300円	
未就学児	無料*	-	

\*当日9:00からすべての回のチケットを販売します。

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: 11月15日(金)、12月20日(金)  
1月17日(金)、2月21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。



#### キッズプラネタリウム「ほしぞらさんぽ」

12月26日(木)～1月7日(火) 10:00の回



おひさまに さよならして くらくなってくと 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)  
※12/29(日)～1/4(土)、1/6(月)は休館日です。

#### 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  
11月27日(水) 12:30～12:45、12月25日(水) 12:30～12:45  
1月22日(水) 12:30～12:45、2月26日(水) 12:30～12:45
- ★夕方の放映(毎週金曜日) 17:45～18:00
- ★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.18

日時 1月31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。  
※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  
森本 多麻美さん(フルート)  
宮村 真弥さん(ピアノ)
- 音楽の生演奏と星空を楽しんでいただけの特典プログラムです。フルートとピアノの音色と星空とのコラボをお楽しみください。



# 爆笑! 星兄のプラネタリウムショー

イベント

日時 12月7日(土) ①14:00~15:00 ②16:00~17:00 場所 プラネタリウム

全国で活躍中のユニークな星空案内人「星兄」。お笑い・星空案内をミックスしたギャグ満載のプラネタリウムショーです。笑いながら星空がわかる?! 唯一無二の「爆笑星空解説」をぜひお楽しみください。

- 対象: どなたでも
- 定員: 各回82人 (応募者多数の場合は抽選)
- 参加費: 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: 往復はがきに、①イベント名「星兄のプラネタリウムショー」、②観覧希望回、③代表者氏名(ふりがな)と年齢、④代表者電話番号、⑤同伴者氏名(ふりがな)と年齢(4人まで)、⑥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、高知みらい科学館まで。
- 締切: 11月8日(金) 当日消印有効

※1枚のはがきで5人まで申し込みできます。  
 ※同じ人が複数枚応募しても1回の応募として取り扱います。(同伴者を含む)  
 ※①14:00~15:00 または ②16:00~17:00、必ずどちらかの希望回をお書きください。希望回が無いもの、両方の回を書いているものは無効になります。  
 ※結果は発送をもって通知いたします。開催日の1週間前の11月30日(土)までに結果の通知が来なかった場合、高知みらい科学館までお問い合わせください。  
 ※この日は13:15~、14:45~、16:15~の通常のプラネタリウムはありません。



〈往復はがき記入例〉

〒780-0842 高知市追手筋2丁目1-1 高知みらい科学館 〒780-0842 高知市追手筋2丁目1-1 高知みらい科学館	高知工業高等専門学校 〒780-0842 高知市追手筋2丁目1-1 高知みらい科学館
〒780-0842 高知市追手筋2丁目1-1 高知みらい科学館	高知工業高等専門学校 〒780-0842 高知市追手筋2丁目1-1 高知みらい科学館

イベント

# 地球深部探査船「ちきゅう」と生中継

日時 12月15日(日) 13:30~15:00 場所 実験室

東北地方太平洋沖地震後の時空間変化の調査のため、宮城県沖約200kmの海で掘削作業中の地球深部探査船「ちきゅう」と生中継!! 乗船中の研究者に船内の様子を案内してもらおう!



©JAMSTEC

- 主催: 海洋研究開発機構高知コア研究所・高知みらい科学館
- 対象: どなたでも (未就学児は保護者といっしょに)
- 定員: 先着40人
- 申込方法: 11月9日(土)から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

日時 12月21日(土) 14:00~17:30 12月22日(日) 9:30~17:00 全2日 場所 工作室H

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、ラズパイPicoソフト開発キット(最新のマイコンRaspberry Pi Pico WHを使用)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!

- 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(2日とも参加できる方)
- 定員: 先着8人
- 参加費: 2000円(材料費)
- 申込方法: 科学館申込専用電話(088-824-8222)にて受付中

※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。)



ICT 教室

# 高知高専ドローンプログラミング講座

日時 1月19日(日) 13:00~16:00 場所 オーテピア 4階集会室

片手に乗る大きさのドローン「Tello 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!

- 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: Webフォームにて受付 (右のQRコードもしくは高知高専HPからアクセスできます。)

※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

# 未来へつなぐ自然災害碑からのメッセージを3Dデジタル技術で読み解こう!

日時 11月17日(日) 9:30~15:30 場所 実験室

過去の地震や水害の被害を記録する石碑、自然災害伝承碑。PC、写真、スマホなどを用いて石碑のデジタルモデルを作成します。石碑に記録された謎を発見して、高知県で発生した自然災害について学習し、将来に備えましょう。

- 主催: 海洋研究開発機構高知コア研究所・高知みらい科学館
- 対象: 小学5年生~中学生(保護者の同伴可)
- 定員: 先着18人
- 申込方法: 高知コア研究所HPにて受付中
- 締切: 11月11日(月)



# 気象予報士さんのサイエンストーク ヒマラヤ、カラコルム、アルプスの山岳氷河を巡る

日時 12月25日(水) 13:30~14:30 場所 実験室

世界各地の山岳氷河では地球温暖化の影響が大きいと注目されています。このクリスマスに、遠くユーラシア大陸の山岳氷河を巡り、地球温暖化や気候変動への関心を高めましょう。

- 主催: 高知気象予報士会
- 対象: 小学4年生~大人
- 定員: 先着20人
- 申込方法: 11月16日(土)から科学館申込専用電話(088-824-8222)にて受付
- 持ち物: 筆記用具

ワークショップ

# 干支の「土佐和紙漆喰張り子」に絵付けをしよう

日時 11月9日(土)、11月16日(土) 12月27日(金)、12月28日(土) 場所 実験室

令和7年巳(へび)年。土佐和紙を使った「張り子」に、かわいい「へび」の絵付けをしてみよう。

- 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人
- 参加費: 1500円
- 申込方法: 11月分/科学館申込専用電話(088-824-8222)にて受付中 12月分/11月30日(土)から科学館申込専用電話(088-824-8222)にて受付



# 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)

2024	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						
2025	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	

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

日時 1月26日(日) 10:00~11:00 場所 実験室

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。

- 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フォームにて受付(右の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: 12月23日(月)

※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。



② ハンドクリームづくり

日時 1月26日(日) 11:20~12:00 場所 実験室

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。



# 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



※QRコードは株式会社デンソーウェブの登録商標です。