



表紙の1枚 | 科学館に関わる人たち |
ブログ公開中

PLANETARIUM



大型映像
「水の惑星」
タヒチ、モルディブ、ニューカレドニア...いのちあふれる海。
楽園地球から星空を望み、星の世界に水を探す旅。

好評上映中
15:50~16:35
土日祝、冬季(12/24~1/9)は13:15~14:00も上映

※12月29日~1月3日は年末年始のため休館です

放映スケジュール

平日(冬季を除く)		土日祝、冬季(12/24~1/9)	
10:00~	学習利用団体(事前予約制)	10:30~11:10	キッズプラネタリウム
11:30~	学習利用団体(事前予約制)	11:40~12:35	生解説プラネタリウム
13:00~	学習利用団体(事前予約制)	13:15~14:00	大型映像「水の惑星」
14:30~15:25	生解説プラネタリウム	14:30~15:25	生解説プラネタリウム
15:50~16:35	大型映像「水の惑星」	15:50~16:35	大型映像「水の惑星」

生解説プラネタリウム、
キッズプラネタリウムは
今夜の星空解説と二部構成です。



プラネタリウム・大型映像番組



生解説プラネタリウム
「星降るクリスマス」
毎年やってくるクリスマス。あまり知られていないツリーの起源や「クリスマス
の星」について解説します。雰囲気のある映像とともに、プラネタリウム
でクリスマスをお楽しみください。

12/1 12/25
14:30~15:25
土日祝、冬季(12/24~1/9)は11:40~12:35も放映



生解説プラネタリウム
「夜空に隠れたうさぎ」
2023年はうさぎ年。夜空にも「うさぎ」が隠れていますよ。
あわせて、干支にまつわる豆知識もご紹介します。
浜松市動物園の「ステラちゃん&ルーちゃん」も登場!

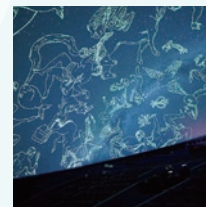
12/26 2/28
14:30~15:25
土日祝、冬季(12/24~1/9)は11:40~12:35も放映

高校生以上の方限定!

みらいーら
夜の科学館
~ 3人が楽しむ夜 ~
毎月第3金曜日(1/20, 2/17, 3/17)
17:01~19:30
入場料: 大人600円、高校生300円 ※プラネタリウムは別途
※当日17:01~ 当館インフォメーションで発券

夜の科学館 特別プラネタリウム
[STAR FLIGHT season II]
1年かけて世界の星空をご案内する、大人限定
のトラベルプラネタリウムです。
1月20日・タイ
2月17日・ニューカレドニア
3月17日・ニュージーランド
1/20・2/17 17:50~18:30
3/17 18:50~19:30

毎日開催 当日どなたでもご参加いただけるプログラムです。交流や体験を通して科学に触れてみよう!



プラネタリウム・大型映像
スタッフによる星空のライブ解説や、映像番組の上
映を行います。
時間 放映スケジュールをご覧ください
会場 プラネタリウムドーム 定員 150人
観覧料 大人500円 高校生 250円 中学生以下無料



サイエンスショー
ステージで披露するサイエンスショー。日替わりで
様々なプログラムをご用意しています。
時間 ①11:00~ ②12:00~ ③13:00~
④14:00~ ⑤15:00~
会場 みらいーらステージ 参加費 無料 定員 70人



ミニワークショップ
簡単な実験・工作のワークショップ。
約2週間で内容が入れ替わります。
時間 13:00~15:30
会場 展示エリア 参加費 内容ごとに異なります
定員 なし(一度に体験できる人数は5~6組程度)



アクティブ展示解説
日替わりで特定の展示アイテムについて詳しい解
説を行います。
時間 1日2~4回実施
会場 展示エリア 参加費 無料
定員 なし

※いずれもご参加には別途常設展入場料が必要です(展示エリア外で行う場合を除く) ※感染防止のため、内容の短縮や制限等を設ける場合がございます。詳細はウェブサイトをご覧ください。

MAP



公共交通機関または近隣の有料駐車場をご利用ください。
提携駐車場をご利用の方は、チケットご購入時に駐車券をご提示ください。

各イベントやプログラムは予告なく中止になる場合があります。
また、混雑具合によってはお待ちいただく場合があります。

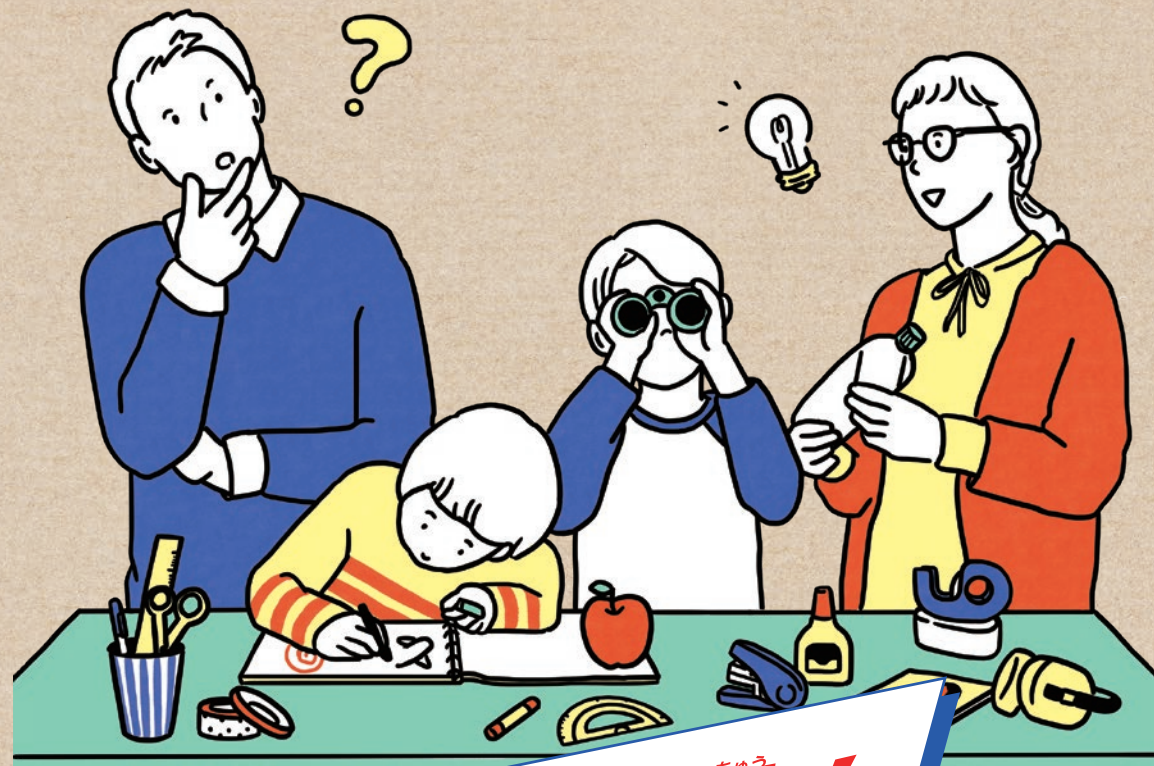
利用料金表

	大人	中人 (高校生)	小人 (0歳 ~中学生以下)	団体 (30名以上)
常設展入場料	600円	300円	無料	浜松市・湖西市に 所在の団体 →左記料金より 3割減(割引)
常設展入場料+プラネタリウム または大型映像1回分観覧料	1,100円	550円	無料	その他地域に 所在の団体 →左記料金より 1割減(割引)
常設展入場料+プラネタリウム または大型映像2回分観覧料	1,300円	650円	無料	

※プラネタリウム・大型映像の観覧には常設展入場料が必要です。※70歳以上の方は無料です。年齢を確認
でき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場合は、
ご本人と介護者(1名)の入場料および観覧料が無料です。(手帳をご提示ください。)※授業の一環で利用す
る場合の引率は減免(無料)の対象です。
※小学3年生以下の入場および観覧の際には必ず保護者の同伴をお願いしております。
※団体でのご利用は、ご利用日の2週間前までにご予約ください。

開館時間 9:30~17:00(最終入場16:30) 年間パスポート 大人 1500円 中人 750円
休館日 月曜(祝日の場合は開館) 内容: 常設展入場のみ

ニュースレター「COMPASS」vol.15 制作・発行
浜松科学館 Hamamatsu Science Museum 〒430-0923 静岡県浜松市中区北寺島町256-3
TEL (053) 454-0178 www.mirai-ra.jp



みんなで熱中! ものづくり

2022
12月20日[火]

2023
1月9日[月]

※12/29～1/3は年末年始休館
※12/22はセミナールーム閉場

1Fホール・セミナールーム
9:30～17:00 / 常設展入場券が必要です (セミナールームは不要)

作って、試して、改良して…「ものづくり」って面白い!
企業によるパネル出展やコンテストを通して、みんなでものづくりに熱中しよう。

2022

コンテスト 「誰よりも遠くへ」

試行錯誤を繰り返して、
出された材料を
より速くまで移動させよう。
入賞者には記念写真をプレゼント。

参加費 100円

- ①11:30～(受付 11:30)
 - ②13:30～(受付 13:30)
 - ③14:30～(受付 14:30)
 - ④15:30～(受付 15:30)
- 各回 30分程度

12月24日
～
1月9日



PICK UP! 2 「ものづくりのまち・浜松」の 始まりは綿花?



当館では屋外の畑で綿花を栽培しています。今年もたくさん収穫できました。綿花は「ものづくりのまち・浜松」の始まりとも言えることをご存知でしょうか。温暖な気候に加え、水が豊富かつ水捌けの良い土地を持つ浜松では、江戸時代中頃から綿花栽培が盛んとなり、繊維産業が発展しました。それに伴い織機の製造が行われ、その技術が後の自動車や楽器産業につながっています。

2月に開催する[MENKA Fair]では、収穫した綿花を使った工作に加え、綿花と浜松の歴史を職員が自作の紙芝居で紹介。綿花を加工しながら、その生態や浜松との関係を体感しましょう!



PICK UP! 3 みらいーらで楽しむ クリスマス



12月25日はクリスマスですね。ドイツなどのヨーロッパでは、古くからクリスマスの雑貨やワインが販売される「クリスマスマーケット」が親しまれているようです。今回、当館のミュージアムショップ・カフェでもクリスマスマーケットを開催します。近隣の素敵なお店による、雑貨やスイーツを販売します。

プラネタリウムでは、ツリーの起源などを解説する生解説番組「星降るクリスマス」も放映中。みらいーらでクリスマスを楽しんでみませんか?



イベント情報

2023 1-3月

※12月29日～1月3日は年末年始のため休館です

さがして ためして 2 みらいーら

SAGASHITE TAMESHITE MIRAI-RA

親子でチャレンジ第2弾!
常設展にあるさまざまな展示で
実験や観察を行って、「ゆめたまご」のかけらを探し出そう。

12/24日
9:30～17:00 常設展にて
参加費:100円*
※現行の第1弾は12/23で終了します

中2F「ゆめたまご」で
冊子を購入してね

15分で科学実験

1/21日 3/4日
3/11日

時間 ①10:30～②11:00～③11:30～④12:00～
定員 各回5組 対象 どなたでも 会場 サイエンスラボ

1月21日 冬にピッタリ!ほかほかカイロを作ろう

温かくなるのはなぜ?
カイロを作って楽しく体感しよう!

参加費 200円 申込締切 1月7日(土)

3月4日 化学反応で指紋を見よう

科学捜査の手法としても使われるニンヒドリン反応を利用して、自分の指紋を検出しよう。

参加費 300円 申込締切 2月18日(土)

3月11日 ホバークラフトを作ろう!

空気の流れで摩擦を減らして走るホバークラフト!作りながら、動く仕組みを考えよう。

参加費 300円 申込締切 2月25日(土)

MENKA Fair

2/18日 2/19日
2/23日 2/25日 2/26日

「ものづくりのまち・浜松」の始まりは綿花だった!?種をとったり、紡いだり、加工を体験しながら浜松と綿花の関わりを知ろう。

【当日受付】綿花で「つるし糺」をつくろう / 種をとって「うさぎ」をつくろう
【要事前予約】糸を紡いで「ミサンガ」をつくろう

時間 10:00～12:00
(ミサンガは①10:00～②11:00～ 各回1時間程度)

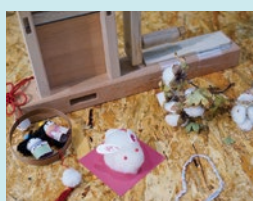
会場 みらいーらテーブル

定員 なし(ミサンガのみ4組/日)

対象 どなたでも

参加費 【つるし糺】300円* 【うさぎ】200円*
【ミサンガ】300円*

申込締切 (ミサンガのみ)2月4日(土)



昔あそび広場

1/4日 1/9日

ごま回し、けん玉、カルタなど、お正月遊びで体を動かそう!

時間 9:30～17:00
会場 みらいーらテーブル
定員 なし
対象 どなたでも
参加費 無料*

擬態する生き物を探そう

1/28日

科学館から飛び出して都田総合公園で生き物観察!擬態している生き物たちを見つけ出そう。

時間 10:30～12:00 定員 20人程度
対象 小学生以上 会場 都田総合公園(現地集合・西駐車場)
参加費 100円 申込締切 1月14日(土)

105歩で生き物観察【コケ編】

2/4日

樹木や地面に付着して生きるコケをルーペで観察します。いつもの散歩がもっと楽しくなるかも。

時間 10:00～11:00 定員 20人程度
対象 どなたでも 会場 自然観察園ほか(集合:カフェ)
参加費 1組100円 申込締切 1月21日(土)

メカモグラ・タイムアタック

2/11日 2/12日

パイプの中を自在に動き回るロボット・メカモグラ。リモコンで操作して、ゴールまでのタイムを競おう!
※事前予約制のトーナメントなども開催します

時間 ①10:00～②13:00～ 各回30分 定員 なし
対象 どなたでも 会場 常設展中2F 参加費 無料*

募集中

プラネタリウム100周年記念
全国プラネタリウム子ども絵画
大募集!

主催:日本プラネタリウム協議会
募集締切 1/31日 まで (当日消印有効)

好きなプラネタリウムやプラネタリウムでの思い出、未来のプラネタリウムなど、自由に描いてみよう!

テーマ あなたの思い描くプラネタリウム
対象 3歳～中学生
サイズ 普通ハガキ～画用紙八つ切りサイズ以内
プレゼント 応募者全員にオリジナル参加証(データ)をプレゼント。抽選で素敵なプレゼントが当たるかも!
応募方法 作品に専用の応募用紙を貼り付けて浜松科学館まで郵送 または直接お持ち込みください

詳細・応募用紙のダウンロードはウェブサイトにて

ミニワークショップ

ミニワークショップ

時間 13:00～15:30 (所要時間10～15分程度)
会場 展示エリア 定員 なし ※別途常設展入場券が必要です

ベアリングコマ

12/20日 1/9日

300円

機械の部品などに使われる「ベアリング」を使ったコマ作り挑戦しよう。

カッティングマシンでオリジナルステッカーを作ろう

1/11日 1/22日

100円

デジタルアプリケーションを体験。描いた絵がその場でステッカーに!

ポストカードに咲かせよう サーマフラワー

1/24日 2/5日

200円

サーモ顔料が入ったレジンを作るお花のポストカード。触ると色が変わるよ。

お風呂で実験!炭酸ガス入浴剤

2/7日 2/19日

200円

発泡する入浴剤作り。酸とアルカリの反応を楽しもう!

はじめてのプログラミング体験

2/21日 3/5日

100円

さまざまなアニメーションをプログラミングで作ってみよう!

色変わりスライム

3/7日 3/21日

200円

温めると色が変わる!サーモインクを使ってスライムを作ろう。

miniworkshop ミニワークショップ

時間 13:00～15:30 (所要時間10～15分程度)
会場 展示エリア 定員 なし ※別途常設展入場券が必要です

ベアリングコマ

12/20日 1/9日

300円

機械の部品などに使われる「ベアリング」を使ったコマ作り挑戦しよう。

カッティングマシンでオリジナルステッカーを作ろう

1/11日 1/22日

100円

デジタルアプリケーションを体験。描いた絵がその場でステッカーに!

ポストカードに咲かせよう サーマフラワー

1/24日 2/5日

200円

サーモ顔料が入ったレジンを作るお花のポストカード。触ると色が変わるよ。

お風呂で実験!炭酸ガス入浴剤

2/7日 2/19日

200円

発泡する入浴剤作り。酸とアルカリの反応を楽しもう!

はじめてのプログラミング体験

2/21日 3/5日

100円

さまざまなアニメーションをプログラミングで作ってみよう!

色変わりスライム

3/7日 3/21日

200円

温めると色が変わる!サーモインクを使ってスライムを作ろう。

みらいーら クリスマスマーケット

12/24日 25日
10:30～16:00

「キュン」に出会える♡
近隣の素敵な商品が集まるクリスマス限定のマーケットです。

会場 ミュージアムショップ、カフェ

事前申し込みのイベントについて

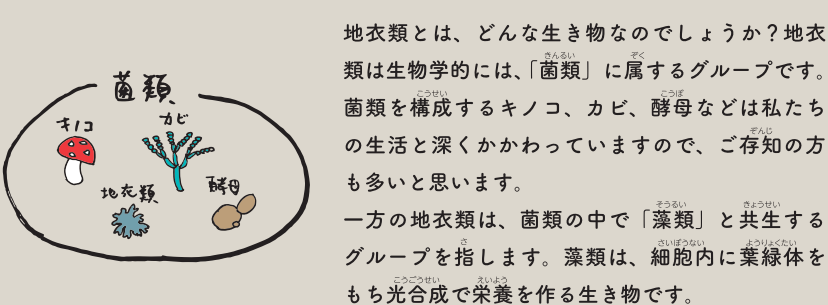
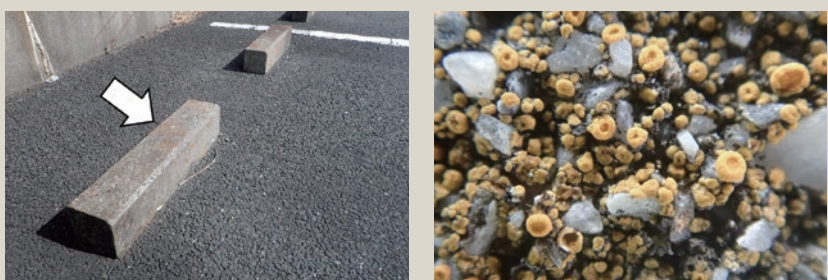
マークのついたイベントは事前予約制です。
締切日までに、右のQRコードまたは当館ウェブサイト「イベント」ページよりお申し込みください
※応募多数の場合は抽選となります
※当選の方は締め切り後、1週間以内にメールで連絡します

生き物博士の ファールドノート

第11回

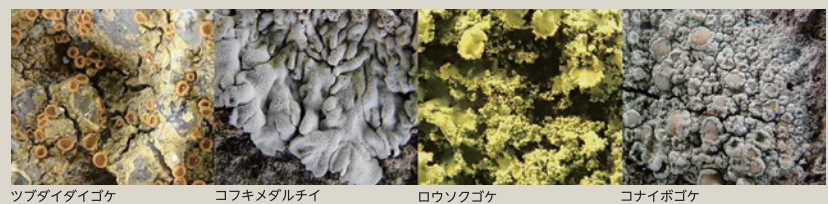
お散歩が楽しくなる!「地衣類ミニガイドブック」公開中

左下の写真は筆者自宅の駐車場で、何の変哲もない風景ですが、緑石の白色矢印の部分がオレンジ色に変色しているのが分かります。これはコウロコダイダイゴケという地衣類の一種。ルーペで拡大すると右下のように「どら焼き」のような子器と呼ばれる生殖器官が可愛いらしく並んでいるのが分かります。



地衣類の断面を見てみると、緑藻類やシアノバクテリアなど小さな藻類が組み込まれています。地衣類は、藻類が光合成で生産した栄養をもらいます。代わりに地衣類は、藻類を有害な乾燥や紫外線から守ります。まさにギブアンドテイク、互いに利益のある「相利共生」の関係性を築いています。

当館ウェブページでは、科学館敷地内で観察できる7種の地衣類を紹介するミニガイドブックを公開しています。ここに掲載されている種を覚えるだけでも、市街地の地衣類観察に役立つと思います。地衣類に限らず、生き物の種名を知ると彼らの多様性に気が付きます。すると、モノクロな世界に色が付くように、日々の生活が豊かになるかもしれません。ミニガイドブックを活用して、地衣類の世界への第一歩を踏み出してみてください。



(イラスト・文 浜松科学館 小粥 隆弘)



ミニガイドブックの
ダウンロードはこちら▶