

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、映像番組の上映を毎日行います。



生解説プラネタリウム
「知ってる？小惑星」
 6月30日は「小惑星の日」。
 地球に衝突することはあるの？その
 対策は？宇宙と自分たちの暮らしに
 ついて考えてみよう。

5/1(月)～6/23(金)
14:30～15:25
 ※土日祝、5/1、5/2は
 11:40～12:35 も投映



生解説プラネタリウム
「七夕まつり」 **NEW**
 7月7日は七夕です。
 七夕伝説や、古今東西のさまざまな
 七夕祭りを紹介します。

6/24(土)～7/7(金)
14:30～15:25
 ※土日祝は 11:40～12:35 も投映

大型映像
「月をめざして
ーロケットを作った研究者たちー」
 ロケットに夢と希望を持ち続
 けて努力し、実現へと導いた
 パイオニアたちの物語をはじ
 め、人工衛星やロケットが飛
 ぶしくみを紹介します。



好評上映中
15:50～16:30

大型映像
「水の惑星」
 ©KAGAYA Studio
 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。



7/14(金) まで
【土日祝のみ】
13:15～14:00

キッズプラネタリウム
①「さがそう！さんかくのかたち」
②「みつけよう！たなばたのほし」 **NEW**
 季節ごとに見える星や星座
 をやさしくお話します。
 宇宙旅行のミニムービーも
 合わせて投映！



①6/23(金) まで
②6/24(土)～7/2(日)
【土日祝のみ】 10:30～11:10

投映スケジュール

平日(GWを除く)	土日祝・GW(4/29～5/7)
10:00～ 学習利用団体	10:30～ キッズプラネタリウム
11:30～ 学習利用団体	11:40～ 生解説プラネタリウム
13:00～ 学習利用団体	13:15～ 大型映像「水の惑星」
14:30～ 生解説プラネタリウム	14:30～ 生解説プラネタリウム
15:50～ 大型映像「月をめざして」	15:50～ 大型映像「月をめざして」

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。

MAP



利用料金表

	大人	中人 (高校生)	小人 (小中学生以下)	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割減免(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割減免(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	※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。

※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等をお持ちの場合は、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います。
 ※駐車場は、周辺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。

サポーター会員

浜松科学館を応援・支援
 いただいている
 サポーター会員の皆様です

スズキ/ヤマハ/ヤマハ発動機/ローランド/静岡銀行/遠州信用金庫/JAとびあ浜松/中村建設/ガリバー住吉パイバース/河合楽器製作所/本田技研工業/浜松磐田信用金庫/アズマ工業/飯田組/エンケイ/遠州鉄道/共和レザー/システック/学校法人信愛学園 浜松学芸中学校・高等学校/須山建設/聖隷クリストファー中学校/竹下一級建築士事務所/テイボー/東邦液化ガス/中村組/日管/ハマキョウレックス/浜松ヤナセ/プライムエリート/社会保険労務士法人村松事務所/浜松駅ビル メイワン/山崎電機産業/ローム浜松

ニューズレター「コンパス」vol.17 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

休館日 月曜(祝日の場合は開館)
 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
 内容：常設展入場のみ

浜松科学館ニューズレター

COMPASS

コンパス

春の特別展「ビーコロ展 2 in 浜松」

5～7月のイベント情報 生き物博士のフィールドノート

プラネタリウム・大型映像番組情報

vol **17**

2023 early summer



表紙の1枚 | 集まって研究 |
 屋外の自然観察園では、ボランティアと一緒に
 定期的な整備や観察・研究活動を行っています。

2023 5～7月 イベント情報

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。

春の特別展

ビーコロ展²
in 浜松

5/7^{【日】}まで

1F ホール

入場料 一律 200円
(未就学児は無料)

※4/10、4/17～4/21は休館

ビーコロ展が帰ってきた！
新作も加わって
たっぷり楽しめるビーコロ装置が大集合。
体験しながら、
力学のおもしろさを感じよう。

6/17^{【土】}
7/15^{【土】}

15分で科学実験

①10:30～②11:00～③11:30～④12:00～ 各回15分程度

サイエンスラボ 定員 各回5組 対象 どなたでも

6/17 クランク機構でパタパタちょうちょ

クランクが回ると蝶の羽がパタパタ動く。
作りながら、動く仕組みを考えよう。

参加費 200円 申込締切 6月4日(日)

7/15 12星座の3D模型を作ろう

誕生日星座の模型を作ろう！星の並びをさまざまな
角度から見て、宇宙の奥行きを体感してみよう。

参加費 300円 申込締切 7月2日(日)

6/17^{【土】}
～8/31^{【火】}

みらいーらブックセレクション展

共催：浜松ロータリークラブ

小中学生に向けて科学館職員が選んだ本とあわせて、
職員のメッセージと応募者の感想を展示します。科学
館で本との出会いを楽しもう。

時間 9:30～17:00(7/20～8/31は18:00まで)

会場 サイエンスライブラリー 定員 なし

対象 どなたでも 参加費 無料

7/9^{【日】}

科学情報を調べる・整理する

調べ学習に便利な科学情報検索サイトや、情報管理ソ
フトを紹介しします。これから使ってみたい子供たち、
使ったことがない大人の方におすすめです。

時間 ①10:00～②15:00～ 各回30分程度

会場 セミナールーム 定員 20名程度

対象 小学5年生以上 参加費 100円 申込締切 6月25日(日)

毎日開催！

サイエンスショー

スタッフがステージで披露するサイエンス
ショー。日替わりでさまざまなプログラムをご
用意しています。

時間 ①11:00～②12:00～③13:00～
④14:00～⑤15:00～ 各回15分程度

会場 常設展中2F みらいーらステージ

対象 どなたでも

観察 実験 工作 その他

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

7/1・7/2^{【土】}
7/8・7/9^{【土】}

すぱっくおやこ小学校 in 浜松

共催：SPAC－静岡県舞台芸術センター 〈全2回〉

親と子が同じ「小学生」になって授業を受ける、
そんな楽しいイベントです。
一緒に手を動かしてみたり、話し合ったり…
さて、どんな授業になるのかな？

【1回目】国語＋体育 【2回目】音楽

時間 【午前の部】10:00～12:00
【午後の部】14:00～16:00

定員 各部9組

対象 【午前の部】小学1、2年生の親子
【午後の部】小学3～6年生の親子

参加費 無料

※土日で同じ内容の授業を行います。
土曜クラス、日曜クラスのどちらかをお選びください。

応募期間：5/19(金)～5/29(月)

6/10^{【土】}
7/8^{【土】}

静岡大学 グリーンサイエンスカフェ

共催：静岡大学グリーン科学技術研究所

研究者が夢や失敗談、時には笑いを交えて個々の研究
を紹介します。気軽に科学の話題に耳を傾けてみませ
んか？

時間 13:30～15:00 会場 ホール

定員 50名 対象 どなたでも

参加費 無料 申込締切 各回開催の3日前

募集中！

みらいーら
自由に研究ラボ

科学館の機器を使って自由に研究しよう。
疑問に思ったことを調べたり、自由研究を充実さ
せたり…とことん探求してみよう！職員もサポー
トします。成果はポスターにまとめ、「科学の学園
祭」で掲示します。
※今年秋に当館で開催予定の催し

対象 浜松市内在住・在学の小中学生

貸し出し機器	応募期間	開催日
A. 電子顕微鏡	5/1～5/20	6/3～7/2の土日
B. その他実験機器 (生物顕微鏡等)	5/1～7/8	7/22～8/6の土日

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 ※別途常設展入場料が必要です

5/1^{【月】}
～5/14^{【日】}

動くしくみを考えよう！
ピコピコカプセル

コースの中をカプセルがピコピコ動く！
色々な方向に傾けて動き方を見てみよう。

300円

5/16^{【火】}
～5/28^{【日】}

まきまき振り子

棒に巻き付いたり、離れたりを繰り返す。
回転する振り子の工作に挑戦しよう。

200円

5/30^{【火】}
～6/11^{【日】}

磁石で高速！
ガウス加速器

磁石を利用して玉を高速で飛ばし、コース
を一周させてみよう。驚くような速さです！

300円

6/13^{【水】}
～6/25^{【日】}

光は何色？分光万華鏡

光はさまざまな波長による色の集まりです。
分光シートを使って光の色を見てみよう。

300円

6/27^{【火】}
～7/9^{【日】}

爆走！輪ゴムシューター

輪ゴムが走る！
自転車が倒れない理由を体感しよう。

200円

7/11^{【火】}
～7/23^{【日】}

どこまで伸びる？
びよ～んスライム

もちもちした手触りで、とても長～く伸び
るスライムを作ろう。

200円

Mirai-ra
Minakuru
Market
2023

季節開催！
浜松周辺のお店や作家による魅力ある商品が集まります。
みらいーらにみんなで来てね。

時間 10:00～15:00

会場 【館内】エントランスエリア
【屋外】サイエンスパーク、キッチンカーエリア

対象 どなたでも

高校生以上限定

月に一度、大人のためのナイトミュージアム

夜の科学館

毎月第2金曜日 17:01～20:00

6/9 テーマ「性：神話と科学で語る性の世界」

・サイエンストーク「子どもには聞かせられない生き物の話」
・特別プラネタリウム「当日の星空＋子どもには聞かせられないギリシャ神話」

7/14 テーマ「食：食べ物を食べずに見てみよう」

・大人向けサイエンスショー「試したくなる？食材を使って大実験」
・特別プラネタリウム「当日の星空＋もうすぐ土用の丑！幻のうなぎ座」

生き物博士の
フィールドノート

第13回

お散歩が楽しくなる！「コケ植物 ミニガイドブック」公開中

右の写真は浜松城公園近くの街路樹、現在開館中の大河
ドラマ館と浜松市役所の間に生えるケヤキです。毎日、
数百人の人々が浜松城公園を訪れていますが、この樹を
じっくりと観察する人はほとんどいません。ちょっと立
ち留まって眺めてみると、幹はとてもカラフルなことに
気が付きます。これらは、コケ植物や、「COMPASS」
15号でご紹介した地衣類などの着生性の生き物たちの色合いです。

今号ではコケ植物（以下、コケ）に
注目してみましょう。
コケは、根や維管束（水分や養分が
通る太い管）、種子など植物にありが
ちな機能を持たない、陸上植物の中
で最も原始的なグループです。水分
を吸収する根が無い代わりに、葉や
茎から、水分や水に溶けた栄養分を
直接取り込みます。

	コケ植物	シダ植物	種子植物
根	× (仮根)	○	○
維管束	×	○	○
種子	× (胎子)	× (胎子)	○

「空気が乾燥したらコケは乾いて死んじょうの？」
ご安心ください。湿度が低い時、コケは葉を縮めて自ら仮死状態になり、乾燥した期
間をやり過ごします。そして、雨が降ると水分を吸収して再び葉を広げるのです。こ
の性質によって、種によっては乾いた時と湿った時とで見た目が劇的に変化します。

上の写真はハマキゴケが乾燥した状態（左）と潤った状態（右）。同じ種とは思えない
ほどの劇的ビフォーアフターですね！

当館ウェブページでは、科学館敷地内で観察できる 7 種のコケを紹介するミニガイド
ブックを公開しています。コケや地衣類など、人知れず生きる生き物たちの存在を知
ると、普段何気なく通り過ぎている街路樹の 1 本 1 本の幹にも、「宇宙」が広がって
いることに気が付きます。

キャラボクゴケ ギンゴケ カラヤサデゴケ ヒナノハイゴケ

(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から▶