

プラネタリウム・大型映像



大型映像 **NEW**

「銀河鉄道の夜」

星を愛した作家・宮沢賢治の傑作「銀河鉄道の夜」を映像クリエイター KAGAYA氏が鮮明に再現した作品。さあ、ほしめぐりの旅にでかけよう。

©KAGAYA Studio

9/1(金) 15:50～16:40



大型映像 **NEW**

「海竜王 モササウルス」

最強海竜モササウルスの3000年に渡る壮大な逆転のドラマ。

制作・配給：D&D ピクチャーズ
制作協力：NHK エンタープライズ／映像提供：NHK

7/15(土) 15:50～16:30
8/31まで 土日祝、夏季(7/22～8/31)は13:15～13:55も上映
9/1 13:15～13:55 ※土日祝のみ上映

上映スケジュール(7/15～)

8/31 まで ▶▶	平日(夏季を除く)	土日祝、夏季(7/22～8/31)	9/1 から ▶▶	平日	土日祝
	10:00～ 学習利用団体	10:30～ キッズプラネタリウム		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		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「モササウルス」		13:00～ 学習利用団体	13:15～ 大型映像「モササウルス」
	14:30～ 生解説プラネタリウム	14:30～ 生解説プラネタリウム		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「モササウルス」	15:50～ 大型映像「モササウルス」		15:50～ 大型映像「銀河鉄道の夜」	15:50～ 大型映像「銀河鉄道の夜」

プラネタリウム 100 周年記念展示も開催

常設展宇宙ゾーンで、プラネタリウムをより一層楽しむための豆知識を盛り込んだパネルなどの展示を行います。プラネタリウムの歴史や特徴を知ってみよう。

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 上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 190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行います。

時間 ①11:00～ ②12:00～ ③13:00～ ④14:00～ ⑤15:00～
会場 みらい一ステージ
定員 100人程度
参加費 無料



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
定員 なし(一度に体験できる人数は8組程度)
参加費 内容ごとに異なります



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
定員 なし(一度に体験できる人数は10人程度)
参加費 無料

プラネタリウム・大型映像番組



生解説プラネタリウム **NEW**

「あなたはわかる?クイズで天体観測」

夏はキャンプ場や浜辺で天体観測をするのに最適。クイズに答えながら、天体観測のコツを学びましょう!

7/8(土) 14:30～15:25
9/18(月) 14:30～15:25
土日祝、夏季(7/22～8/31)は11:40～12:35も放映



生解説プラネタリウム **NEW**

「北極星のを見つけ方 ポラリス」

方角を教えてくれる星、「北極星」を探してみませんか? 皆さんの自宅からも見つけられるかもしれませんよ。

9/19(火) 14:30～15:25
11/30(木) 14:30～15:25
土日祝は11:40～12:35も放映



キッズプラネタリウム **NEW**

①「かぞえよう! ペルセウスざりゅうせいぐん」
②「ながめよう!おつきみのはなし」

季節ごとに見える星や星座をやさしくお話しします。宇宙旅行のミニムービーも合わせて放映!

① 7/8(土) 8/31(木) 10:30～11:10
② 9/1(金) 10/1(日) 10:30～11:10
土日祝、夏季(7/22～8/31)のみ放映

MAP



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者は減免(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	共和レザー/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/ガリバー住吉バイパス店/河合楽器製作所/本田技研工業/浜松鶴田信用金庫/アクトサービス/アズマ工業/飯田組/エンケイ/遠州鉄道/エス・ビー・エム/サーエナジー/ザシティ浜松/システック/社会保険労務士法人 村松事務所/須山建設/聖隷クリストファー中学校/ソミックグループ/竹下一級建築士事務所/ティボー/天龍製麺/東邦液化ガス/中村組/日管/ハマキョウレックス/浜松駅ビル メイワン/浜松学芸中学校・高等学校/浜松聖星高等学校/浜松ヤナセ/プライムエリート/丸八不動産グループ/三井工業/山崎電機産業/リサイクルクリーン/ローム浜松
---	--

浜松科学館ニュースレター

COMPASS コンパス

夏の特別展「これって光?キラッとライトな10の実験」

7～9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.18

2023 summer



PICK UP!

1

浜松科学館 夏の特別展

これって光？

キラッとライトな10の実験

私たちの身近にある、光の性質を利用しているモノってなんだろう？
色々な実験を通して、光について学んで遊ぼう！

2023 7月20日(木) → 9月3日(日)
浜松科学館 ホール 9:30～18:00
※9/1～9/3は9:30～17:00
【所要時間目安：60分】

入場料
300円
(未就学児は無料)

写真コンテストも開催！
会期中、会場にある3つの「壁」で、光のしくみを利用した写真を撮影して投稿しよう。
各部門の入賞者(各1名)には景品をプレゼント！

詳細はこちら

PICK UP!

2

地域の魅力がいっぱい！
みなくるマーケット

浜松市内や周辺市には、地域に根差した活動をしているクラフト作家や菓子職人など、さまざまな「ものづくり」をしている方がたくさんいます。そのような人たちと出会う場として、「みらいーらみなくるマーケット」を企画しました。科学館の屋外と、屋内のエントランス付近にお店が集まります。今年度は年4回開催。2回目となる7月は、その場でできる簡単工作やけん玉体験、サンドイッチやキッシュ、スコーン販売など14店舗が出店予定です。夏祭りのようなワイワイした雰囲気、魅力的な商品や、交流をぜひお楽しみください。

PICK UP!

3

浜松まちなか大合戦
〈夏の陣〉開催！

共催：浜松まちなかにぎわい協議会、新川モール、浜松市立青少年の家、浜松こども館
市内5つの施設をめぐって謎解きに挑戦しながら、徳川四天王をモデルにした「はままち四天王」の家紋スタンプを集めよう！コンプリートした人には、素敵なグッズをプレゼント。

期間 7/20(木)～8/31(木)
参加方法 各施設でスタンプカードを配布

※グッズは先着200名様まで

酒井 忠次 神原 康政 本多 忠勝 井伊 直政

©2022 畑村へちま

2023 7～9月 イベント情報

※7/20～8/31は無休で18時までの延長開館となります(最終入場17:30) ※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。

観察 実験 工作 その他

申込み 当日受付

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。応募期間中に、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

7/16(日)・17(月) 身近な昆虫採集体験

科学館の敷地内で昆虫採集したり、写真を撮ったりしてみよう。どんな昆虫がいるかな？ ※雨天中止
時間 10:00～12:00
会場 【受付】屋外デッキ 定員 各日30人程度
対象 どなたでも 参加費 無料

7/27(木) 展示を一緒にみてみよう

職員が展示を案内します。一緒に見ながら、新しい常設展のアイデアをノートにまとめてみよう！
時間 10:00～12:00
会場 サイエンスラボ、常設展 定員 5組程度
対象 小学生～大人 参加費 無料 申込期間 7/2～7/16

8/12(土)・13(日) 15分で科学実験

時間 ①10:30～②11:00～③11:30～④12:00～ 各回15分程度
会場 サイエンスラボ 定員 各回5組 対象 どなたでも
8/12 蚊取り線香を作ろう
コーン型の蚊取り線香を作ります。蚊が嫌がる天然成分「ピレトリン」にも注目してみよう。
参加費 200円 申込期間 7/12～7/30
9/18 青色LEDでアクリルスタンド
アクリル板に好きな絵を描いて、青色LEDで光らせてみよう。青色LEDのしくみも一緒に学ぼう。
参加費 500円 申込期間 8/18～9/3

8/11(祝)・19(土)・20(日) ドキドキ科学教室 化石探し体験！

共催：公益財団法人 山崎自然科学教育振興会
数十万年前の岩石を割って化石を探そう。見つけた化石は持ち帰ることができるよ！
時間 9:30～12:00(11:30受付締切)
会場 【受付】常設展出口ゲート付近 【会場】常設展入口ゲート付近、出口ゲート付近、中2階
定員 なし
対象 どなたでも
参加費 200円*

8/26(土) わくわくサイエンスラボ

主催：中部科学技術センター 共催：常葉大学
実験やプログラミングなど、ブースをまわって楽しく学ぼう！
時間 右QRコードのウェブサイトをご覧ください
会場 サイエンスラボ
対象 ①小学3年生以上 ②どなたでも

8/27(日) カラフルミラーボックスを作ろう

立方体の万華鏡。無限に広がる鏡の世界をのぞいてみよう！
時間 ①11:00～②13:30～ 各回45分
会場 サイエンスラボ 定員 各回6組(1組4人まで)
対象 小学生以上 参加費 500円 申込期間 7/27～8/13

9/3(日) 手作りカメラで写真を撮ろう！

作ったカメラで写真が撮れる。感光紙を使った写真撮影に挑戦しよう！
時間 ①11:00～②13:30～ 各回60分程度
会場 サイエンスラボ 定員 各回6組
対象 どなたでも 参加費 800円 申込期間 8/2～8/20

9/9(土)～9/21(木) 理科自由研究作品展

共催：浜松教育研究会理科研究部
市内小中学校の理科自由研究作品が大集合！どんな研究があるかな？
時間 9:30～17:00 会場 ホール 定員 なし
対象 どなたでも 参加費 無料

9/10(日) シャボン玉フェス2023

シャボン玉体験＆みらいーら直伝！シャボン玉液作り
シャボン玉で思いっきり遊ぼう！みらいーら直伝の割れにくく長持ちするシャボン玉液も作れるよ。
時間 10:00～15:00 会場 屋外デッキ
定員 なし 対象 どなたでも
参加費 無料(シャボン玉液づくりは300円) ※雨天中止

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

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

7/24(月)～8/6(日) 青色LEDで作る星空ランプ

青色LEDで作るかんたん電子工作。夏の大小の星座を光らせよう。
300円

8/7(日)～8/20(日) はさんで虹色☆偏光カード

偏光板で光の実験！透明なものがカラフルに見えるカードを作ろう。
200円

8/21(日)～9/3(日) 光が大好き！蓄光スライム

蓄光染料を混ぜて、暗闇で光るスライムを作ろう。
200円

9/5(火)～9/18(日) ひつつき虫でフィッシング！

オナモミの種子で浜名湖の魚を釣ってみよう！種子の形を顕微鏡で見てみよう！
200円

9/19(火)～10/9(日) ずっと見てくる自画像を作ろう

どの角度からでも目が合っちゃう？芸術の秋、自画像で「バウハウス」を体験しよう。
200円

7/23(日) 10:00～16:00

Mirai-ra Minakuru Market 2023

第2回！浜松周辺のお店や作家による魅力ある商品が館内外に集合。みらいーらにみんなでも来てね。
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
※8月は18:01～20:00

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」

8/11 テーマ「光：ヒカリを知ろう・感じよう」

・大人向けサイエンスショー「ライト・オブ・サイエンス」
・特別プラネタリウム「当日の星空＋オーロラ」

9/8 テーマ「いにしえ：今に繋がるムカシを掘り出そう」

・大人向けサイエンスショー「五感で楽しむ動物の世界」
・特別プラネタリウム「当日の星空＋キトラ古墳壁画 天文図と中国星座の世界」

7月14日はカフェで「うなぎバイエリート」も販売！
(協力：うなぎバイエリート)

生き物博士のファールドノート

第14回

身の回りの生き物で自由研究 ～ヤブガラシのスマートな生存戦略～

ヤブガラシは5枚一組の葉をもつ「つる植物」です。巻き付いた植物を枯らしてしまう勢いで繁殖することからその名が付けられました。近年、本種は無秩序に巻き付いているわけではなく、ある法則性があることが日本の研究者によって発見されたのです。ここでは、その法則性を確かめる自由研究をしてみましょう。

自然観察園に生えるヤブガラシ5株について、株毎に何に巻き付いているのかを調べ、その箇所を記録しました。その結果、ツツジや、同じつる植物のアケビにも巻き付いていることが分かりました。

次にアケビの例も調べてみたところ、マンリョウ、ツツジ、ムクノキなどの樹木に加えて、アケビ自身にも巻き付いていました。つる植物は身の回りの物を足掛かりとして利用しますので、同じ環境を好む同種に巻き付くのは必然かもしれません。しかし、ヤブガラシのデータをもう一度見てみると、自種に巻き付いた場所は「1箇所も」ありませんでした。

ヤブガラシは何に巻き付く？

アケビは何に巻き付く？

日本の研究者によって、ヤブガラシのつるが自種の葉に巻き付く可能性は、他種の場合よりも低いことが明らかになっています。また、予めつるを巻き付けておいた棒を、他種の葉、もしくは自種の葉を巻いた棒にすり替える実験では、自種の葉を巻いた棒の場合のみ、つるの巻き戻しの運動が起こりました。

これらの実験によって、ヤブガラシのつるは自身を固定するだけでなく、自種と他種を識別するセンサーであることが分かったのです。「光」と「空間」は植物たちの成長や、より多くの子孫を残す上で重要な資源です。ヤブガラシの「自種に巻き付かないこと」は、効率的に生息スペースを広げ、より多くの光や空間を獲得することに繋がっているのです。

(イラスト・文 浜松科学館 小粥 隆弘)

noteでも更新中！