



表紙の1枚 | 一緒に体験 |
ブログ公開中



PLANETARIUM

プラネタリウム・大型映像番組



大型映像
「ハナビリウム」
花火のこども「ヒバナ」の冒険。花火師たちがつないできた文化と歴史の物語をひもときます。一面が花火に包まれる圧巻の映像にも注目。

好評
投映中
土日祝・夏季※ 13:15～13:55
7/15までは平日・土日祝15:50～16:30も上映

※夏季…7/20～8/31

投映スケジュール(7/16～)

平日(7/20～8/31を除く)		土日祝・夏季(7/20～8/31)	
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)	18:15～13:55	大型映像「ハナビリウム」
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」 ※7/15までは「ハナビリウム」を上映	15:50～16:35	大型映像「水の惑星」 ※7/15までは「ハナビリウム」を上映

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。



生解説プラネタリウム
「宇宙へGO! 夢の宇宙旅行」 NEW
少しずつ身近になってきた宇宙旅行。その現状をお話します。プラネタリウムで夢の宇宙旅行を楽しもう!
写真: [中央]©SpaceX [左上, 右上]©E&S [左下]©Blue Origin [右下]©NASA

7/8 ● 9/30 ●
14:30～15:25
土日祝・夏季※は11:40～12:35も投映



大型映像
「水の惑星」 NEW
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、星の世界に水を探そう。

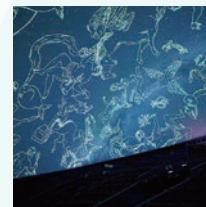
7/16 ● ～
15:50～16:35

高校生以上の方限定!

みらいーら
夜の科学館
～ 7/15・8/19・9/16 が楽しみ～
毎月第3金曜日(7/15, 8/19, 9/16)
17:01～19:30
※8月は18:01～20:30
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～(8月は当日18:01～) 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。
7月15日・イギリス 8月19日・スペイン
9月16日・ケニア
7/15 ● 8/19 ● 9/16 ●
17:50～18:30
18:50～19:30
8月は18:50～、19:50～

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 投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。

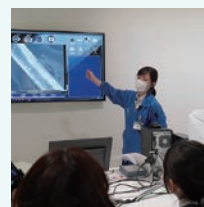
時間 ①11:00～ ②12:00～ ③13:00～
④14:00～ ⑤15:00～
会場 みらいーらステージ 参加費 無料 定員 70人



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) ※7/20～8/31は～18:00(最終入場17:30)
休館日 月曜(祝日の場合は開館) ※7/20～8/31は無休

PICK UP! 1

浜松科学館 夏の特別展

みんなで ひとりで パズル展

さまざまなパズルが大集合！
みんなでわいわい、ひとりでじっくり…
あなたはどやって解く？

7/22^金～8/31^水

会期中無休

特別展入場料 **一律 300円**
(未就学児は無料)

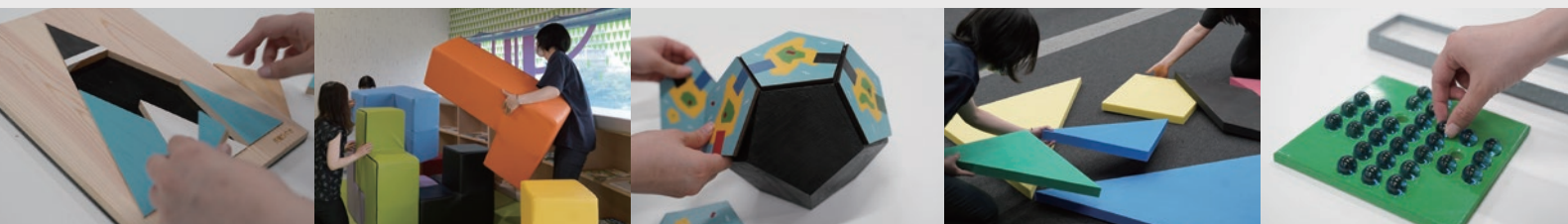
1F ホールにて / 9:30～18:00
(最終入場 17:40)

入場者ノベルティ
静岡県形 4色パズル



協力：日本テセレーションデザイン協会、LLP ASOBIDEA、横山啓太 氏（東北大学 大学院理学研究科 教授）、多摩六都科学館

※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）が無料となります（手帳をご提示ください）
※常設展入場・プラネタリウム観覧は別途料金です



PICK UP! 2 パズル、どやって解く？

「パズル」と聞くと皆さんはどんなものを想像するでしょうか。有名なものと「ジグソーパズル」がありますね。用意された問題に対して、考えて解き明かす遊びをパズルといいます。夏の特別展「みんなでひとりでパズル展」では、さまざまな種類のパズルを揃えました。当館の職員が考案したオリジナルパズルもあります。

「みんな」でアイデアを出し合いながら解いたり、「ひとりで」じっくりと向き合ったり…お好みの方法で挑戦できます。展示するそれぞれのパズルの背景にある、数学的な理論もあわせて紹介します。色々なパズルに触れて、解く楽しさを感じてください。



PICK UP! 3 2022夏休み 親子まちなかサッカーウィーク

W杯開催の今年。浜松街中エリアの各地で、サッカーをテーマにした様々な催しを開催します。暑い夏、一緒にW杯を盛り上げよう！（「サッカーウィーク」本部：浜松まちなかにぎわい協議会）

8/21^土 天玲美音とうえちゃんの コラボサイエンスショー

出演：浜松やらまいか大使・天玲美音 氏
時間 ①13:00～②14:00～③15:00～ 各回30分
会場 みらいーらステージ 参加費 無料*

8/18^土 浜松まちなかダービー〈科学館〉vs〈こども館〉 8/19^日 ペーパーサッカーボールで ゴールを決めよう!

共催：浜松こども館
時間 10:00～12:00 会場 みらいーらテラス
定員 各日先着200人 参加費 100円*
※ゴールポスト設置は24日12:00まで



イベント情報

2022 7-9月

※夏季休暇期間（7/20～8/31）は、開館時間を延長し（9:30～18:00）、無休で開館いたします

身近な昆虫採集体験 7/17^土・18^日

捕虫網と虫かごを持って、科学館の敷地内で昆虫採集してみよう。どんな昆虫が採れるかな？
時間 10:00～12:00 ※雨天中止
会場 霧のステージほか（受付・霧のステージ）
定員 なし 対象 どなたでも 参加費 無料

15分で科学実験 8/14^土・9/4^土・9/19^日

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月14日 君も数のマジシャン

相手が思い浮かべた数字をピタッと当てる！算数を使ったマジックに挑戦しよう。
参加費 100円

9月4日 金・銀・銅のメダルをつくろう

「錬金術」として伝えられた技術を使って、金・銀・銅のメダルをつくろう。（12:30～、13:00～も開催予定） 参加費 400円

9月19日 シーリングワックスで蓄光シールをつくろう

手紙の封に使用されてきたシーリングワックス。蓄光パウダーと混ぜて、暗闇で光るシールを作ろう。 参加費 200円

キッズ限定! サイエンスパフォーマーになってみよう 8/20^土～8/28^日

キッズ限定! 簡単な台本を覚えて、5分ほどのミニサイエンスショーをやってみよう。写真や動画を撮って持ち帰らせてみてね。

時間 ①10:00～②15:30～ 各回30分(実演は5分ほど)
会場 みらいーらステージ
定員 各回1組
対象 未就学～小学2年生とその保護者
参加費 無料*
申込 7月23日(土)～8月6日(土)
応募はウェブサイトから!

理科自由研究作品展 9/10^土～21^日

共催：浜松市教育研究会理科研究部
市内小中学生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

サイコロパズル 7/30^土・31^日

簡単なパズルを作って解いてみよう。3つのピースを組み合わせて、サイコロができるかな？
時間 10:00～12:00(11:30受付締切)
会場 常設展出口ゲート付近 定員 なし
対象 どなたでも 参加費 100円*

遠州織物でつくる! みつろうラップ 8/12^土・13^日・8/14^日

自然色と風合いが特徴の遠州織物。みつろうを染み込ませて、繰り返し使えるラップを作ろう。
時間 15:30～17:30 会場 ショップ付近
定員 なし 対象 どなたでも 参加費 100円
※遠州織物の生地は当館ショップで別途ご購入ください

ドキドキ科学教室 化石探し体験! 8/11^土・16^日・8/17^日

共催：公益財団法人 山崎自然科学教育振興会

数十万年前の原石を削って化石を探そう。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 常設展(受付:出口ゲート付近)
定員 なし
対象 どなたでも
参加費 200円*

15分で展示実験 風のテーブル:風が生み出す回転の力 9/25^日

風車を手作りして、館内の展示「風のテーブル」で回転するしくみを調べよう。
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 常設展 カゾーン「風のテーブル」 参加費 100円*

第3回 浜松市小・中学生 発明くふうコンテスト 作品募集

共催：浜松経済クラブ
日常生活に役立つ作品、科学の仕組みを活かした発明作品を募集します。

対象 浜松市在住・在学の小中学生（個人または3人以内のグループ）
作品規格 縦・横・高さそれぞれ100cm以内 重さ20kg以内

募集期間：7月1日(金)～8月27日(土)
※作品が審査を通過した場合は、PR動画を撮影して送っていただけます

優秀作展示(9/23(金)～9/25(日))
優秀作約50点と、そのPR動画を展示します。
時間 9:30～17:00(9/23は12:00～)
会場 ホール

観察 実験 工作 展示 その他 申込 不要 当日受付 事前のお申込が必要

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 ※別途常設展入場料が必要です

タネの模型をとばしてみよう 7/12^土・7/24^日

空飛ぶタネの模型を作って飛ばそう。どうして飛ぶのか、その構造について考えてみよう。
100円

手作りパズル 輪っかの移動 7/25^日・8/7^日

アフリカンボールと呼ばれる古来からの知恵の輪です。自分で作って解いてみよう!
200円

光が大好き! 蓄光スライム 8/8^日・8/21^日

蓄光染料を混ぜて、暗闇で光るスライムを作ろう。
200円

マーブリングうちわ 8/22^日・9/4^日

マーブリングを使って、世界に一つだけのオリジナルミニうちわを作ろう。
200円

分光レジンキーホルダー 9/9^日・9/25^日

光にかざすと虹色に見える! 分光のしくみを利用したレジンキーホルダーを作ろう。
300円

空気ふわふわパラシュート 9/27^日・10/10^日

パラシュートを作って、ゆっくりと落下する動きを観察しよう。
200円

museumshop ミュージアムショップ

時間 11:00～17:00(夏季は～18:00)【入場料無しでご利用いただけます】

▶ 浜松・浜名湖、磐田の 個性的な商品を販売中!

協力：奥浜名湖商工会
オリジナルグッズや科学館らしい商品に加え、奥浜名湖地域を中心にした地元のちょっと珍しい商品が並びます。



cafe みらいーらカフェ

時間 11:00～17:00(夏季は～18:00)【入場料無しでご利用いただけます】

カレーやうどん、サンドイッチのほか、ソフトクリームやかき氷など、夏のメニューも登場!
営業協力：NAKATAJIMART



営業日などは当館ウェブサイトをご覧ください

生き物博士の ファールドノート

第9回

葉の裏で裏取引 ～クスノキの害虫を防除する意外な方法～

「植物は動くことができず、その場で耐え忍び生きる…」そんなイメージを持つ人が多いかもしれませんが、植物は、自身の利益のために動物たちを利用する狡猾な一面もっています。今回はそんな現象を、クスノキを例にご紹介しましょう。

葉には3本の葉脈があり、分岐する部分に直径2mmほどの小さなコブ（白色矢印）が2つあります。実はコブの中には「フシダニ」というダニの仲間が棲んでおり、このコブはもともとクスノキがダニの居住部屋として用意した「ダニ室」と呼ばれる器官なのです。



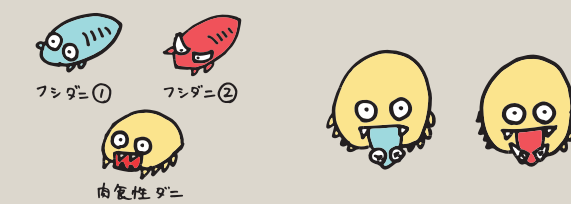
意外なことに、ダニ室に棲むフシダニは植食性で、クスノキにとって有害です。なぜクスノキは、自身に害のあるフシダニのためにダニ室を用意しているのでしょうか?この疑問を調査した研究は、クスノキが下記3種のダニを巧みにコントロールしていることを明らかにしました。



フシダニ①: ダニ室のおおよび周辺で活動するダニ。植食性ではあるものの、クスノキへダメージをほとんど与えません。クスノキにとって、居てもさほど困らない存在です。

フシダニ②: ダニ室の外で生活するダニ。増殖する際に「ゴール」と呼ばれる家を作ります。ゴールを作られた葉は大きなダメージを受けます。クスノキにとって、天敵です。

肉食性ダニ: 体が大きく、ダニ室の中へは入り込めません。葉の上でダニ室から出たフシダニ①や、フシダニ②を襲って食べます。クスノキにとって、頼れる警備隊です。



クスノキはダニ室の中でフシダニ①を半ば飼育し、肉食性ダニを誘引することで、フシダニ②から身を守っていたのです。クスノキは公園や街路樹などに植えられています。そんな身近な樹木の1枚の葉の上で、小説や映画のようなドラマティックなストーリーが展開されているのです。

(イラスト・文 浜松科学館 小粥 隆弘)

noteでも更新中▶



フシダニの仲間▶

