

 <p>大型映像 「タートルオデッセイ」</p> <p>オーストラリアで生まれたアオウミガメのパンジー。その一生に迫り、広大な海を渡る旅を追います。</p> <p>©Ocean 3D Films Pty Ltd</p>	 <p>大型映像 「ムシムシ! 昆虫プラネット」</p> <p>"怪人"作りの参考に、鷹の爪団が「スモールランプ!」で体を小さくして昆虫の世界へ。彼らを待ち受けているのは…</p> <p>©蛙男商会/DLE ©エクスプローラーズ ジャパン</p>
<p>平日(※3/20~4/6を除く) なし</p> <p>土日祝・春季(3/20~4/6) 13:15~13:55</p>	<p>平日 なし</p> <p>土日祝 13:15~13:55</p>
 <p>大型映像 「オーロラの調べ」</p> <p>ゆらめくカーテン、渦巻く光…。北極圏の絶景など、大自然とともにオーロラの魅力を満喫する番組です。</p> <p>©KAGAYA studio</p>	 <p>キッズプラネタリウム 「こんやのおほしさと おたんじょうびのせいざ」</p> <p>おひつじ座 ▶ 3/21~4/20 おうし座 ▶ 4/21~5/21 ふたご座 ▶ 5/22~6/21</p>
<p>平日・土日祝 15:50~16:30</p> <p>好評 投映中</p>	<p>水曜(※3/20~4/6を除く) 13:15~13:55</p> <p>土日祝・春季(3/20~4/6) 10:30~11:10</p> <p>好評 投映中</p>

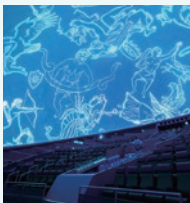



※3月20日より換映スケジュールが変わります。それまでのスケジュールは当館ウェブサイトをご覧ください。

換映スケジュール(3/20~)

平日(3/20~4/6を除く)	土日祝	春季(3/20~4/6)
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	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	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) ※水曜は13:15~キッズプラネタリウム	13:15~13:55 大型映像「タートルオデッセイ」 ※5/1~は「ムシムシ! 昆虫プラネット」	13:15~13:55 大型映像「タートルオデッセイ」
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	14:30~15:25 生解説プラネタリウム
15:50~16:30 大型映像「オーロラの調べ」	15:50~16:30 大型映像「オーロラの調べ」	15:50~16:30 大型映像「オーロラの調べ」

※毎月第3金曜は17:50~、18:50~特別換映「スターフライト」

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!

 <p>プラネタリウム・大型映像</p> <p>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。</p> <p>時間 換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 130人 観覧料 大人500円 高校生250円 中学生以下無料</p>	 <p>サイエンスショー</p> <p>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。</p> <p>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 80人</p>
 <p>ミニワークショップ</p> <p>簡単な実験・工作のワークショップ。約2週間まで内容が入れ替わります。</p> <p>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)</p>	 <p>アクティブ展示解説</p> <p>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。</p> <p>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</p>

※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。

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お届けします。




月まで何キロ?

How far is it to the "moon"?

生解説プラネタリウム
「月まで何キロ?」 NEW

私たちにとって馴染み深い天体「月」。地球との距離や成り立ちなど、未知数な月の魅力を解説します。

平日(※3/20~4/6を除く) 14:30~15:25 3/20
土日祝・春季(3/20~4/6) 11:40~12:35 6/20
14:30~15:25 7/7



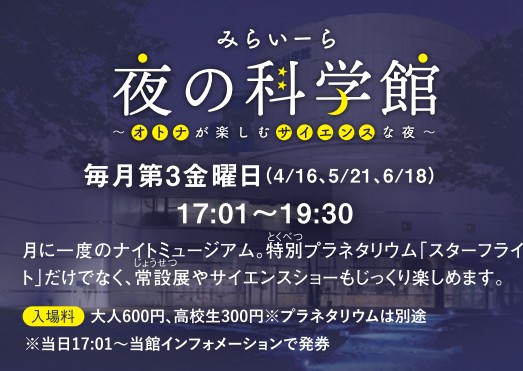
七夕伝説

生解説プラネタリウム
「七夕伝説」

7月7日は「七夕」です。伝説のように織姫(織女星)と彦星(牽牛星)が出会えるのでしょうか。プラネタリウムで確認してみましょう。

平日 14:30~15:25 6/22
土日祝 11:40~12:35 7/7
14:30~15:25

高校生以上の方限定!



夜科学館

毎月第3金曜日(4/16、5/21、6/18) 17:01~19:30

月に一度のナイトミュージアム。特別プラネタリウム「スターフライト」だけでなく、常設展やサイエンスショーもじっくり楽しめます。

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



特別プラネタリウム
スターフライト
「STAR FLIGHT」

世界の星空をご案内する大人限定の旅するプラネタリウム。月に一度の海外旅行へ出かけませんか?

4/16▶ハワイ諸島 5/21▶タヒチ島
6/18▶メキシコ

17:50~18:30、18:50~19:30 4/16・5/21・6/18

MAP ※地図は2021年3月現在のものです



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。 携帯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	

※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。) ※授乳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)
休館日 月曜(祝日の場合は開館)・年末年始ほか ※そのほか臨時休館あり

浜松科学館ニュースレター

COMPASS

春の企画展「ビーコロ展 in 浜松」
4~6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・大型映像情報



表紙の1枚 | 実験してみよう | ブログ公開中



あった驚く仕掛けのあるビーコロコロ装置が大集合！
ビー玉を動かす仕組みを体験しよう。



協力：ファブラボ浜松、佐賀県立宇宙科学館

春の企画展

ビーコロコロ展

in 浜松

2021年
3/20..5/5

浜松科学館 ホールにて

常設展示場入場チケットが必要です

※4月7日～28日の平日、
4月18日は閉場します

ミニワークショップ
動く仕組みを考えよう！
ピコピコカプセル

10:00～12:00、
13:00～15:30
参加費：300円

PICK UP!

2

ゆる可愛い12星座たち。



キッズプラネタリウムに登場する12星座のイラスト。ゆるっとした線と、星座たちのなんとも言えない表情が魅力的です。これは当館天文スタッフが描いたオリジナルイラストで、皆さんに星座に親しみを持ってもらいたいという思いから生まれました。中にはこっそり、浜松の名物が入ったものもあるんですよ。放映中、どんな星座絵が登場するか探してみてください。ミュージアムショップでは、このゆる可愛い12星座たちのオリジナルグッズも販売中です。



PICK UP!

3

「月」を知っていますか？



3月20日より、生解説プラネタリウム「月まで何キロ？」が始まります。月は私たちにとって馴染みのある天体ですが、詳しく知っている人は少ないのではないでしょうか。番組では、その成り立ちや物語の中の月など、様々な観点から「月」を解説します。タイトルは伊与原新さんの小説「月まで三キロ」をオマージュしました。小説の舞台である浜松市天竜区「月」や、そこまでの距離を示した道路看板についても、番組中で触れてお話しします。ぜひプラネタリウムと合わせてこの小説を読んで、月を知ってみてください。



イベント情報

2021 4-6月

観察 実験 工作 展示 その他 事前のお申込が必要です 申込不要 当日会場受付を行います

みらいーら ロボットまつり



協力
岡本 正行氏
(ロボットゆうえんち代表)

ロボット業界で長年活動を続けるロボットプロデューサー。数々のイベントや講演会への出演実績あり。

5/2日～
5/5 祝水

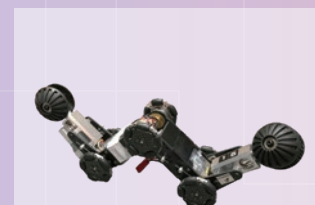
ダンス、操縦体験など、ホビーロボットの魅力を存分に味わえる4日間のお祭りです！

定員 なし 対象 どなたでも 参加費 無料 ※別途常設展示場入場料が必要です



ロボットダンスステージ
世界初、ご当地ロボットアイドルユニットによるダンスパフォーマンス！「パブリカ」に合わせてキレイなダンスを披露します。

会場 みらいーらステージ
時間 ①13:30～②14:30～



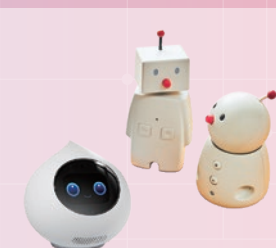
パイプロボコン
タイムアタック
配管の点検用に開発されたパイプロボットで、ジャングルジム状に組み立てられた専用コースを走破するタイムを競います。

会場 みらいーらステージ
時間 15:30～16:30



体験操縦サッカー
ロボットを操縦して障害物を避けながら、ゴールにシュートを決めるサッカー体験です。時間中随時参加いただけます。

会場 1F出口ゲート横
時間 10:00～12:00



ロボット展示
最新のコミュニケーションロボットを中心に、ロボットたちと触れ合える展示です。話しかけて会話を楽しんでみてね。

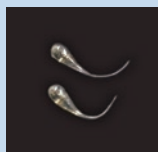
会場 みらいーらテーブル
時間 9:30～17:00

15分で科学実験【大人編】 ガラス細工「オランダの涙」

5/30日

大人のための科学実験教室です。「オランダの涙」と言われるガラス細工を作ります。

時間 ①10:30～②11:00～③11:30～④12:00～
会場 サイエンスラボ 定員 各回4組
対象 高校生以上 参加費 200円



15分で科学実験

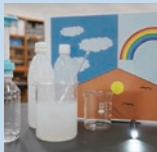
6/12日
6/27日

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

6月12日
色が消える！いたずらインクを作ろう
いたずらしても怒られない？色が消えるインクを作ろう。 参加費 200円



6月27日
お天気実験大集合！
お部屋の中で雲、虹、夕日を再現！目の前で起こる空の現象を観察しよう！ 参加費 100円



トークオブワンダー

映画「かぐや姫の物語」に登場するのは何ザクラ？

3/27日
3/28日

ジブリ映画「かぐや姫の物語」に登場するサクラや生き物を観察して生態や人間との関わりを学びます。

時間 ①13:30～②15:30～ 会場 カフェ「S.O.W.」
定員 10名程度 対象 大人(小学3年生～可)
参加費 無料

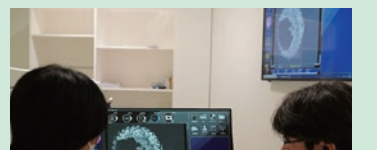


1倍から30,000倍まで！ 超拡大ラボ

共催：浜松ロータリークラブ、浜松東ロータリークラブ
協力：針山孝彦 氏(浜松医科大学)

科学館スタッフとデジタルカメラ、電子顕微鏡を貸し切りにして、持ち込んだものを拡大観察できます。これまで気づけなかった日用品や生き物の発見があるかも！
後日、撮影した拡大写真で写真コンテストを開催します。

対象 浜松市内在住、在学の小学生・中学生
定員 30名(※応募者多数の場合、締切後抽選) 参加費 無料

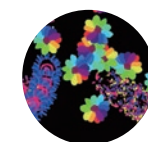


2021年
3月31日まで

miniworkshop ミニワークショップ

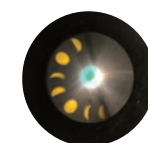
時間 13:00～15:30 会場 展示エリア 定員 なし

※別途常設展示場入場料が必要です



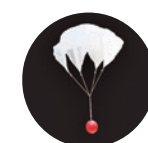
はじめての
プログラミング体験
プログラミングの仕組みを使って、自分で描いた絵を動かしてみよう。

3/16日
3/28日
100円



まわして見よう！
月の満ち欠けコマ
満ち欠けする月が地球の周りを回っているように見えるコマを作ってみよう。

3/29日
4/18日
100円



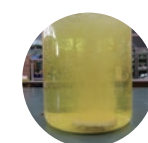
空気でふわふわ
パラシュート
パラシュートを作って、ゆっくりと落下する物の動きを観察しよう！

4/20日
5/5日
200円



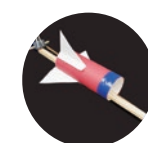
色変わりスライムを
つくろう
温度で色が変わる！サーモインクを使ったスライムを作ろう。

5/7日
5/23日
200円



お風呂で実験！
炭酸ガス入浴剤
泡が出る入浴剤作り。酸とアルカリの反応を楽しもう！

5/25日
6/6日
200円



ゴムの力で、
ぶっとびロケット
ゴムの力でロケット発射！驚きの飛距離を体験しよう。

6/8日
6/20日
200円



青色LEDでつくる
星空ランプ
青色LEDを使って、お部屋に夜空の星を灯してみよう。

6/22日
7/4日
300円

museumshop ミュージアムショップ

ショップに新しい仲間が加わりました！

- ・オリジナル12星座クリアファイル(A4/A5)
- ・オリジナル12星座ミニタオル

時間 11:00～17:00

【入場料無しでご利用いただけます】

「月まで何キロ？」関連グッズも販売中

生き物博士の フィールドノート

第3回

タンポポとナメクジの意外な関係

暖かくなって道端にタンポポが咲く季節になりましたね。タンポポは全国で15種、科学館自然観察園にもセイヨウタンポポ、トウカイトンポポ、シロバナタンポポの計3種が生息しています。一口にタンポポと言っても、色々な種類があるんですね。



セイヨウタンポポ



トウカイトンポポ



シロバナタンポポ

タンポポの種名を調べる第一歩は、外総包片(写真の白色矢印)の形をチェックすること。外総包片がそり返っていたらセイヨウタンポポ、そり返っていなかったらそれ以外の種と分かります。写真はそり返っているのが前者ですね。なぜセイヨウタンポポの外総包片だけそり返っているのでしょうか？



ここで重要な登場人物がチャコウラナメクジです。セイヨウタンポポとチャコウラナメクジは、もともとヨーロッパに分布していましたが、人間によって日本に持ち込まれた外来生物です(以下、外来タンポポ、ナメクジ)。

ナメクジは植食性で、特にタンポポの花が大好物。ナメクジが日本に定着したことで、もともと生息していた在来タンポポへ悪影響があるかもしれません。ある研究では、外来と在来のタンポポを植えた圃場へナメクジを放ち、食害の有無を調べました。すると、ナメクジは在来タンポポのみを食害し、外来タンポポは食べませんでした。ナメクジは外来タンポポの茎を昇るものの、そり返った外総包片を乗り越えられずに引き返したり、そこで長時間とどまったりしました。一方、在来タンポポの場合、ナメクジは易々と外総包片を乗り越えて花を食べてしまいました。



外来タンポポ



在来タンポポ

道端で観察できる生き物の進化の歴史。タンポポを見つけたら、ぜひ外総包片の形をチェックしてみてください！

(イラスト・文 浜松科学館 小粥 隆弘)

noteでも更新中▶

