

PLANETARIUM プラネタリウム・大型映像番組

星がキラめく街
「浜松」

生解説プラネタリウム
「星がキラめく街“浜松”
～遠州のからっ風ときらきら星～」**NEW**

星が輝く理由を知っていますか？浜松地域に吹く「遠州のからっ風」とも関係があります。キラキラと輝く星空について探ってみましょう。

3/1(火)～5/31(火)

14:30～15:25
土日祝、春季は
11:40～12:35も投映

大型映像
「ハナビリウム」**NEW**

花火のことも「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。

3/1(火)～

15:50～16:30
土日祝、春季は
13:15～13:55も上映

キッズプラネタリウム
「こんやお星さまとおたんじょうびの星座」

12星座にまつわるお話と、はままつの星

3/1(火)～

土日祝、春季(3/19～4/6)
10:30～11:10
平日の投映はありません

放映スケジュール

平日(3/19～4/6を除く)	土日祝・春季(3/19～4/6)
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
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)	13:15～13:55 大型映像
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	15:50～16:30 大型映像

高校生以上の方限定!

夜の科学館

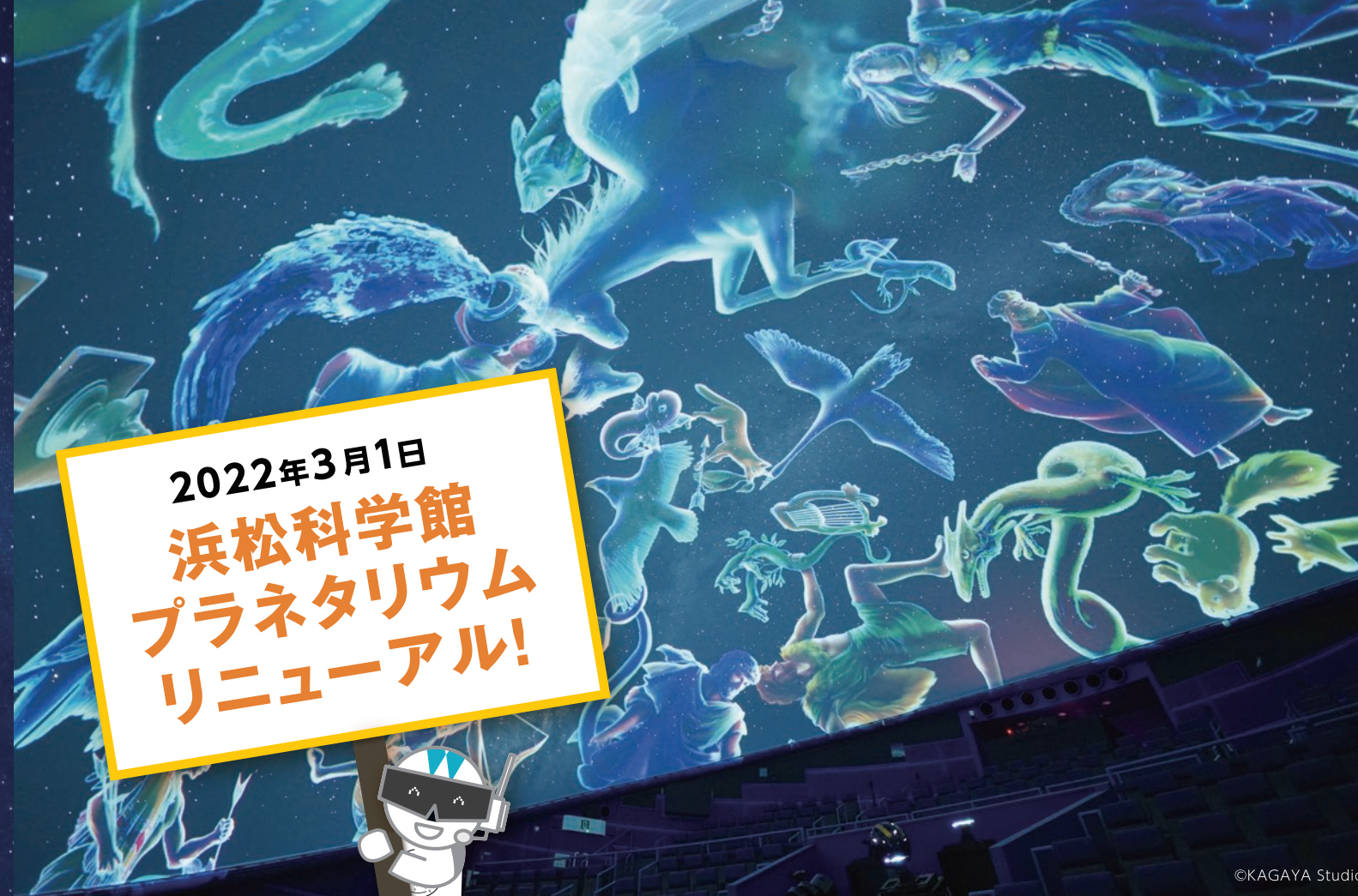
毎月第3金曜日(3/18, 4/15)
17:01～19:30

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

特別投映
3/18▶「新しいプラネタリウムで“星空さんぽ”」
4/15▶「STAR FLIGHT season II」
※写真は昨年の様子です

5段階 17:50～、18:50～

写真:©Theofanis Matsopoulos/ESO/Martin Sk-Åman



こんなところが特長です!

- 1 1億個の星々のリアリティ**
従来の機種種の300倍以上となる約1億個の星々を映し出し、星の色や明るさも再現します。
- 2 新しい機器で洗練される放映**
映像用のプロジェクターが刷新され、浜松科学館オリジナルの演出がより洗練されます。

新しい投影機 ケイロンⅢ
帯の色は、浜松の名産であるミカンをイメージしています。

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 130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 80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。

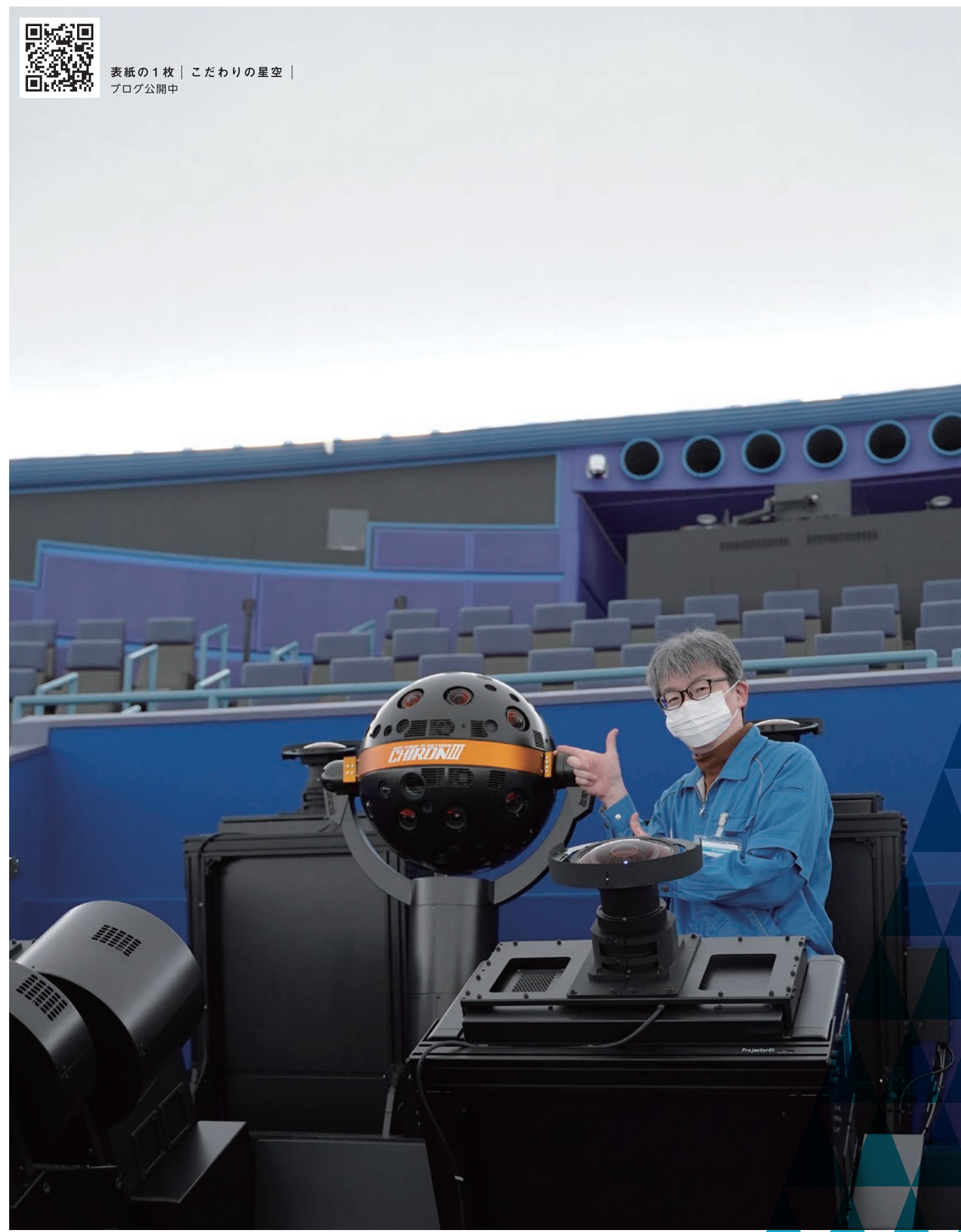
利用料金表

	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) 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1回分観覧料	1,100円	550円	無料	
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)
休館日 月曜(祝日の場合は開館)・年末年始ほか
バスポート 年間パスポート 販売開始日:2022年3月1日～
内容:常設展入場のみ

TEL 053-454-0178 www.mirai-ra.jp





書いたたり、切ったり、普段何気なく使っている文具。あなたは文具で何を生み出しますか？

ミニワークショップ
熱で変化！
感熱紙カード
¥100

わたしにとっての文具展

3/19 - 5/8
4月の平日は閉場
浜松科学館 ホール 9:30~17:00
※最終入場 16:40

常設展入場券が必要です

協力 辻琢磨氏 (辻琢磨建築企画事務所 / 403architecture (dajiba))、村上亜沙美氏 (村上製本)、大杉晃弘氏、森のシロくま堂、SHOKO TAKAHASHI氏 ほか※順不同
取材・記事制作 安池真美 (浜松百撰)、下位早織 (浜松百撰)、黒川夏希 (Whisker design)

PICK UP! 2 エキスパートたちにとっての文具

春の企画展「わたしにとっての文具展」では、「書く」「切る」などの動きをキーワードにしています。その中で、それぞれの動きのエキスパートと言える職業の方々にインタビューし、仕事で使っている文具や道具を紹介する予定です。例えば「画く+測る」では建築家。先日取材にお伺いした際、様々な定規やコンベックス等について教えていただきました。取材を担当するのは浜松で長く発行されているタウン誌「浜松百撰」の記者です。エキスパートたちと文具の関わりを、企画展でぜひご覧ください。



PICK UP! 3 サイエンスショーをやってみよう!

毎日開催しているサイエンスショーが当館の特長のひとつです。シャボン玉、磁石、液体窒素など、様々なテーマの実験ショーを、私たちスタッフが日替わりで行っています。手作りの道具で印象に残る実験を行って、皆さんに楽しく科学に触れてもらうことを目指しています。今回、サイエンスショーを体験できる催しを企画しました。短い台本を覚えて、ミニサイエンスショーをやってみましょう！科学館での思い出を作ってみませんか？



イベント情報 2022 3-4月

※春季休暇期間 (3/19~4/6) は無休で閉館いたします

キッズ限定! サイエンスパフォーマーになってみよう! 4/1 ~ 4/10

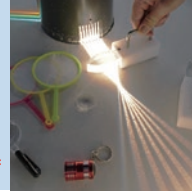
キッズ限定! 簡単な台本を覚えて、5分ほどのミニサイエンスショーをやってみよう。写真や動画を撮って持ち帰りしてみよう。

時間 ①10:00~②15:30~ 各30分程度
会場 みらいーらステージ
定員 各回1組 (応募多数の場合は抽選)
参加費 無料*
対象 未就学~小学2年生とその保護者
申込 当館ウェブサイトにて (QRコード)



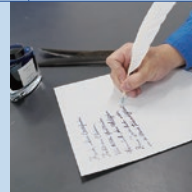
15分で展示実験 光のテーブル: レンズの役割 4/17

光の性質や、身近に使われるレンズの仕組みを展示で実験しながら学ぼう。
時間 ①10:30~②11:00~③11:30~④12:00~ 各回15分程度
会場 常設展 光ゾーン「光のテーブル」
定員 各回5組 対象 どなたでも 参加費 100円*



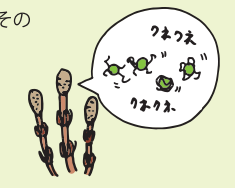
15分で科学実験 羽根ペンを作って書いてみよう 4/29

昔の人は鳥の羽根を使って手紙を書いていた!? 羽根ペンを作って、インクで字を書いてみよう!
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 参加費 200円



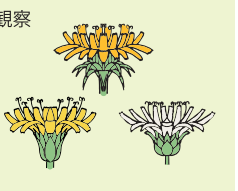
15分で自然観察 「ツクシの胞子はクネクネ動く」 3/27

ツクシの胞子を顕微鏡で観察。クネクネ動くその理由を考えながら見てみよう。
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 参加費 100円



105歩で生き物観察 【タンポポ編】 4/3

自然観察園での生き物観察。タンポポの形を観察して、進化の道筋を感じてみよう。
時間 ①11:30~②13:30~③14:30~
会場 自然観察園 定員 各回5組程度
対象 小学生以上とその保護者 参加費 無料



浜松シャボン玉フェス 2022 4/23-4/24

大人から子供まで人気のシャボン玉。様々な形の枠を使ってシャボン玉を作ってみよう!
時間 10:00~15:00 会場 サイエンスパーク
定員 なし 対象 どなたでも 参加費 無料



募集中!

みらいーらブックセレクション
これまでに読んだ本や、興味のあることを記入して応募しよう。それを見て、あなたに読んでほしい本1冊をみらいーらスタッフが選んでプレゼントします。読み終わったら、ぜひ感想を送ってください。本と合わせて、当館サイエンスライブラリーに展示します。
対象者 浜松市内在住・在学の小学生、中学生
定員 50名 (※応募多数の場合は選考)
応募方法 当館ウェブサイト または 館内申込用紙にて



museumshop ミュージアムショップ

時間 11:00~17:00 【入場料無しでご利用いただけます】

文具展、関連商品販売中!
天文をモチーフにしたものや、くすくす笑えるバラエティ文具など、スタッフいちおしの文具をお見逃しなく! 企画展の後にぜひお立ち寄りください。



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

はじめてのプログラミング体験 2/15 ~ 2/27 100円

二足歩行のからくり工作 3/1 ~ 3/13 100円

フェルトで惑星を作ろう 3/15 ~ 3/27 200円

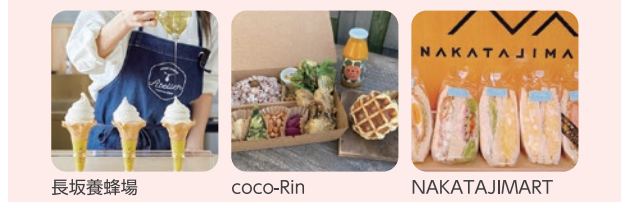
磁石でぐるぐるアニメーション 3/28 ~ 4/10 200円

セロハンテープでカラフル万華鏡 4/15 ~ 5/1 300円

cafe 土日祝日限定のコラボカフェ 「みらいーらカフェ」が始まります

浜松科学館の館内カフェが「みらいーらカフェ」として、3月から土日祝日など限定で営業を再開します! 市内の魅力的なお店とコラボし、お食事やスイーツを提供します。

時間 11:00~16:30
※土日祝日のほか、春季休暇期間も営業予定です
【入場料無しでご利用いただけます】



営業日やコラボするお店の情報は 浜松科学館ウェブサイトをチェック!

生き物博士のファールドノート

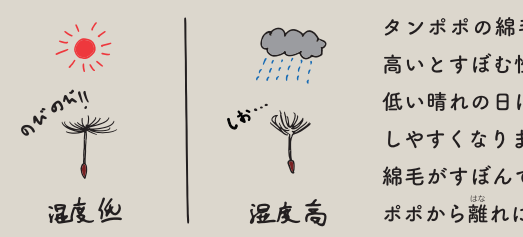
第7回 旅立ちの“ハレの日”は“晴れの日”に。

きっと誰もが一度は経験したことがあるタンポポの綿毛を飛ばす遊び。実は、「なぜタンポポの綿毛がフワフワと漂うことができるのか?」という疑問は、ほんの数年前まで科学的に説明できない大きな謎だったのです。

まずタンポポの綿毛の構造を見てみましょう。綿毛の部分が冠毛、その下に冠毛柄が伸び、瘦果という種子の本体があります。研究者たちは冠毛 (以下、綿毛) の形に秘密があるのではと予想しました。

上昇気流を想定した下から吹き上げる風をタンポポの綿毛にあて、特殊なカメラを使って空気の流れを観察しました。すると空気は綿毛の縁をなでるように大きく蛇行していました。さらに綿毛の上部にまるで天使の輪のような空気の渦が作られることを見ました。渦が存在することで、常に安定して上に引っ張られる状態が維持され、フワフワと漂うことが可能になっていたのです。

渦が発生する条件は、太陽の熱で地面が温められ上昇気流が発生すること。タンポポの子供たちである綿毛が旅立つ“ハレの日”は、“晴れの日”であることが望ましいです。



タンポポの綿毛には、湿度が低いと綿毛を広げ、高いとすぼむ性質があります。その結果、湿度が低い晴れの日には、綿毛が広がり、風に乗って分散しやすくなります。一方で、湿度が高い雨の日には、綿毛がすぼんで風の抵抗を受けづらく、親のタンポポから離れにくくなります。

(イラスト・文 浜松科学館 小粥 隆弘)

