

夏の企画展

身近で気になる昆虫展

2021年
7月20日火
8月31日火
会期中無休

「この虫何だろう？」

ここに来ればきっと分かるはず！
身近な昆虫の標本を観察して
昆虫たちの驚くべき色彩・進化・生態に
ふれてみよう。

浜松科学館 1F ホール
常設展入場券が必要です

協力：北杜市オオムラサキセンター、帝人フロンティア、
山崎自然科学教育振興会、小粥 敏弘氏
イラスト：小粥 隆弘（浜松科学館）

PICK UP!

2 浜松に落ちた隕石

宇宙からやってくる「隕石」。実際に目にする機会はなかなかないかと思います。日本では、これまで53個の隕石が確認されていて、その中にはここ、浜松で見つかったものもあります。1704年に、現在の東区篠ヶ瀬町に落ちたとされる「笹ヶ瀬隕石」です。落下年特定には、市民も深く関わりました。7月8日から新しく始まる生解説プラネタリウム「流れ星ってなに？」の中でも、隕石の話題に触れます。流れ星と隕石の関係とは？番組とあわせて、当館の3階に展示している「笹ヶ瀬隕石」もぜひ見てみてくださいね。



PICK UP!

3 スポーツの日は科学館で

みらいーらスポーツDAY 7/23

うえちゃん・天玲美音の
コラボサイエンスショー
～とっておきの科学実験で
スポーツのヒミツを解き明かせ！～

時間 ①13:00～ ②14:00～ ③15:00～
会場 みらいーらステージ

その他イベントも盛りだくさん！

- ・AR体験(会場：出口ゲート付近)
- ・ダンストレーニング体験(会場：屋外デッキ)
- ・ミュージアムショップでの特別グッズ販売
- ・カフェ限定ドリンク販売 など

浜松生まれの
スポーツグッズ展示
レワード(株)
PUKUPUKU工房
(株)高柳喜一商店
(株)クンタニ
メガバス(株)



※イメージです

PICK UP! 1

イベント情報

2021 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

7/24
7/25

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？

※雨天中止

時間 10:00～12:00
※時間内で自由に参加いただけます

会場 集合：屋外デッキ
体験場所：サイエンスパーク、自然観察園

定員 30人程度
対象 どなたでも
参加費 無料

15分で科学実験

8/1・8/15
8/22・9/19

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(8/15以外)

8月1日
金・銀・銅のメダルをつくらう
金・銀・銅の3つのメダルを作ろう！
これであなたもメダリスト！
参加費 300円

8月15日
薬品でつくるリンゴとバナナの香り
薬品を混ぜ合わせて果物の香りが再現できるのか、化学合成にチャレンジしてみよう！
※危険な薬品を使用します
参加費 100円 対象 小学3年生以上

8月22日

水が0℃で凍らない!?過冷却

水が一瞬で凍る!?
実験を通して過冷却のしくみを知ろう。
参加費 100円

9月19日
見えない文字をあぶりだせ!
見えない文字が現れる。
あぶりだしのしくみを調べよう！
参加費 100円

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】

浜松科学館で
自由研究の材料を▶▶

自由研究お助け＆
お役立ちキット販売中です！



▶ 昆虫グッズ販売 (文房具、工作キット)

▶ 浜松マーケット 第3弾

7月24日(土)～8月22日(日)

テーマは「昆虫と自然」!
浜松ゆかりのハンドメイド作家・事業者の方々の商品が並びます。



注染・ゆかたコレクション

7/17
7/18

共催：一般社団法人 静岡県繊維協会

市内高校生による「浜松注染そめ」
ゆかたファッションショー
※新型コロナウイルス感染状況により、中止になる場合もあります
時間 17日のみ 16:00～ 会場 屋外デッキ

注染そめ体験
みらいーらオリジナル12星座の手ぬぐいを染めてみよう。
(講師：(株)二橋染工場 二橋敦正氏・二橋智浩氏)
時間 ①13:30～ ②14:30～ ③15:30～
会場 ホール付近 定員 各回10人程度
対象 どなたでも 参加費 無料

ミュージアムショップで遠州織物の販売

パイプロボコン タイムアタック

7/30～8/1
9/18～9/20

協力：ロボットゆえんち

配管の点検用に開発されたパイプロボットで、専用コースを走破するタイムを競います。
時間 科学館ウェブサイトをご確認ください
会場 みらいーらテーブル 定員 なし
対象 どなたでも 参加費 無料

化石探し体験!
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 10:00～12:00(11:30 受付締切)
会場 出口ゲート付近ほか 定員 なし
対象 どなたでも 参加費 200円

理科自由研究作品展

9/11～23

共催：浜松市教育研究会理科研究部

市内中小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

15分で自然観察
じっくり観察 煮干しのからだ

9/12

私たちのからだとは魚のからだ。同じところと違うところを探してみよう。
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 参加費 100円

miniworkshop ミニワークショップ

ニュートンのゆりかご

7/6
7/18

ビー玉で作る振り子。
5つの玉の動きに注目！
200円

二重振り子の
人形をつくらう

7/19
8/1

この動き予測不可能！振り子は思った通りの動きをしてくれるかな？
200円

くるくるタコ飛ばし

8/2
8/15

棒を勢いよく回して、プロペラの原理でタコを飛ばそう。
100円

どこまで伸びる？
びよ～んスライム

8/16
8/29

つきたてのお餅のような手触りで、とても長く伸びるスライムを作ろう。
200円

レジンで作る
ダンゴムシ標本

8/30
9/20

透明な樹脂標本を作って、ダンゴムシの体の仕組みを観察しよう。
200円

つなわたりー輪車

9/22
10/3

バランス感覚抜群！
糸の上を走る一輪車を作ろう。
200円

募集中!ぜひ応募してね

第2回 浜松市小・中学生 発明くふうコンテスト

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

作品が審査を通過した場合は、来館してPR動画を撮影してもらいます。

募集期間

7月1日(木)～8月27日(金)

詳細応募は
ウェブサイトから！



noteでも更新中▶



生き物博士の フィールドノート

第4回

セミの産卵と通信障害? 知られざる身近な昆虫の姿

6月のある日、枯れ枝に謎のささくれがあることに気が付きました。①枯れ枝に、②等間隔で、③決まった形で付いています。これらの3つの規則性から、偶然できた傷ではなく、きっと生き物の仕業でしょう。観察のために少しだけ枝を削ってみたらず、中から細長い白色のカプセルが出てきました！おそらく昆虫の卵です。

図鑑で調べてみると、卵の主はクマゼミと分かりました。クマゼミの卵は産み落とされた次の年の6月に孵化するそうです。枝が梅雨の雨に濡れると、まず薄い膜に包まれたイモムシ状の前幼がウネウネと這い出てきます。穴から頭部が出ると、薄い膜を脱ぎ、脚がある一齢幼虫へ変態。その後、幼虫は枝から落ちて地面の隙間から地下に潜ります。

クマゼミの卵は1年近く卵のままでいなければなりません。仮に親が生木に産卵した場合、樹が傷を修復する過程で卵は圧迫されて死んでしまいます。その為、親は再生することがない枯れた枝を選択して産卵します。

過去にクマゼミが、固定電話やインターネット通信のための光ファイバケーブルを枯れ木と勘違いして産卵してしまう事例が多発しました。クマゼミの分布域と重なる西日本では、クマゼミの産卵行動が原因の通信障害が2006年だけで1000件以上発生しました。

この問題を受けて通信会社はクマゼミ対策を講じた新しい光ファイバケーブルを開発しました。特に材料を使いポリエチレンから弾力性のあるポリウレタンへ変更したことで通信障害はほとんど起こらなくなりました。クマゼミは生木には産卵しない性質を利用した材料の変更が功を奏したのです。

身近な昆虫にもあまり知られていない側面があるので、夏の企画展「身近で気になる昆虫展」では、日常生活の中で出会う昆虫を例にして、彼らの興味深い生態・進化をご紹介します。お楽しみに！

(イラスト・文 浜松科学館 小粥 隆弘)



クマゼミ

