

# 令和5年度 蒲郡市生命の海科学館事業報告

令和6年3月31日

蒲郡市生命の海科学館

## 目次

I 展示部門	1
II 教育・普及部門	6
III 科学館ネットワーク構築部門	25
IV 調査・研究部門	27
V 広報活動	28
VI 利用者数	29
VII 組織・運営	32

## 令和5年度を振り返って

令和5年の夏は、危険な暑さとまで言われる酷暑でした。

秋口まで続いた暑さの中、9月22日から25日にかけて、日本が誇る砕氷艦「しらせ」が蒲郡に初寄港しました。生命の海科学館もそれに合わせて、『海と日本 PROJECT 海・みなの・蒲郡“海の大冒険！” 特別展「南極大陸 2023 氷の下のタイムカプセル」』を開催いたしました。会期は令和5年7月15日（土）から11月5日（日）まで。海上自衛隊横須賀地方総監部様、砕氷艦「しらせ」様に全面的なご協力を頂いたおかげで、会期中の土曜・日曜・祝日には、会場に南極の氷を展示させて頂くことができました。小さなお子様連れから大人の皆様まで、多くの方が氷に触れ、融けるときに泡が弾ける音に耳を傾けながら、楽しんで下さっていました。また「日本財団 海と日本 PROJECT」の助成を受けたことにより、大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立極地研究所様、防府市青少年科学館ソラル様、名古屋大学博物館様から貴重な標本や映像など展示資料をお借りすることが叶い、南極大陸に相応しい、大規模で充実した展示を実現することができました。蒲郡に寄港した砕氷艦「しらせ」が一般公開を行った11月23日と24日には、合計13,256人の方が港に詰め掛け、愛知県では過去最高の来場者数となったそうです。両日に生命の海科学館を会場に開催した「砕氷艦しらせ乗員による講話会」も、いずれも満員の大盛況でした。南極探検に興味関心を寄せる市民の方の多いことを実感し、大変嬉しく思いました。

夏休み期間に開催した企画展「サメ展」も非常に好評で、近隣の豊橋市自然史博物館様にご協力を頂き実現した、現生のサメの表皮に触れられるコーナーが人気でした。他にも、化石となった生物たちから現在の生きものまで様々なテーマで企画展を開催し、一年を通じて多くのお客様に足を運んで頂くことができました。

また令和5年度も、毎週土日と祝日には、様々なワークショップやサイエンスショーなどの体験教室を開催いたしました。もの作りや読み聞かせから最先端の科学技術まで、ご協力下さった企業様、団体様、個人の講師の皆様のおかげで、大変幅広い、充実した内容が揃いました。新型コロナウイルス感染症が「5類感染症」に分類されたことに伴い、ご協力下さった皆様の熱意にお応えするかのようになり、参加者も回復・増加の傾向が見え、胸をなでおろした次第です。同様に1階の「陸のひろば」を一部活用プログラムを変更して再開したことも功を奏し、前年度よりも多くの皆様に当館をご利用頂くことができました。

加えて、前年度から生命の海科学館に配属された理科指導主事の活躍で、蒲郡市内の学校との連携が進み、本年は市内13校（小学校10校・中学校3校）を対象に19回の連携授業を実施することができました。まだ始まったばかりではありますが、連携授業に参加した児童・生徒や現場の先生がたからは嬉しい感想が届き始めており、今後一層連携を強化して参りたいとの思いを新たにしております。

どうぞ今後ともご指導、ご鞭撻のほど、よろしくお願い申し上げます。

令和6年3月31日

蒲郡市生命の海科学館 館長 山中敦子

# I 展示部門

## 1 常設展示

### (1) 常設展示室内の顕微鏡観察コーナー刷新

双眼実体顕微鏡の台数を2台増設し、4つのコーナーで顕微鏡観察を行えるようにした。

- ・隕石3種（隕鉄、石鉄隕石、石質隕石）
- ・岩石3種（アカスタ片麻岩、ストロマトライト、縞状鉄鉱層）
- ・化石3種（アンモナイト、フズリナ、珪化木）
- ・魚類化石3種（頭骨の化石、尾鰭の化石、ウロコの化石）

CCDカメラをモニターに接続し、接眼レンズを直接覗かなくても観察できるよう改良した。

### (2) 「南極の大地」新設

“海と日本 PROJECT 海・みなと・蒲郡“海の大冒険！”特別展「南極大陸 2023 氷の下のタイムカプセル」（参照：本頁「3 企画展」）閉幕後の令和5年11月18日（土）より、1階「海のひろば」に「南極の大地」を新設。南極の石二点

- ・柘榴石片麻岩、採集地：南極、リュツォホルム湾、ラングホブデ（標本番号；Rc2006-02 AN1）
- ・柘榴石片麻岩、採集地：南極（標本番号：Rc2006-02 AN2）

を展示したほか、双眼実体顕微鏡で南極の砂（石英砂、ガーネット砂）と石炭を観察できるコーナーを設置した。

## 2 ミュージアム・シアター

ミュージアム・シアターでは、各日2本の内容を1時間毎に上映しており、年間を通じて様々なシアターを上映している。以下に令和5年度の上映作品名および上映期間を示す。

### (1) シーレックス よみがえる巨大海竜

【期間】令和5年6月～11月

### (2) 海竜王 モササウルス

【期間】令和5年12月～令和6年5月

### (3) 生命大躍進

【期間】令和5年9月～11月、令和6年3月～5月

### (4) ウォーキング with ダイナソー 太古の地球へ

【期間】令和5年6月～8月、令和5年12月～令和6年2月

平成27年度より新たな取り組みとして導入した、団体来館用シアター上映は継続して令和5年度も導入している。

### 3 特別展・企画展

下記の特別展、企画展を開催した。

- (1) 蒲郡市生命の海科学館 特別展「みんな生きてる！—進化の世界は十人十色—」
  - 【会期】 令和5年4月29日（土・祝）～令和5年6月25日（日） 47日間
  - 【会場】 蒲郡市生命の海科学館 3階 科学ひろば
  - 【主催】 蒲郡市生命の海科学館
  - 【内容】 生命の海科学館から近く、蒲郡市のシンボルともされる竹島周辺の磯には多様な生物が生息している。本特別展では、地域の海に生息する生物に興味を持ってもらうため、竹島周辺で採集される生物と人間との体構造及び発生段階での類似点や相違点を紹介した。
  
- (2) 海と日本 PROJECT 海・みなど・蒲郡“海の大冒険！” 特別展「南極大陸2023 氷の下のタイムカプセル」
  - 【会期】 令和5年7月15日（土）～令和5年11月5日（日） 104日間
  - 【会場】 生命の海科学館 3階 科学ひろば
  - 【主催】 海・みなど・蒲郡実行委員会
  - 【協力】 蒲郡市教育委員会、大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 国立極地研究所、海上自衛隊横須賀地方総監部、砕氷艦しらせ、防府市青少年科学館ソラール、名古屋大学博物館
  - 【助成】 日本財団 海と日本 PROJECT
  - 【内容】 南極大陸は現在の地球のなりたちを探るための大きな手がかりであり、また現在の地球環境を知るための重要な観測拠点でもある。本特別展では、南極大陸で採集された地学標本を中心に成り立ちや南極で行われている科学観測について紹介した。
  
- (3) 蒲郡市生命の海科学館 企画展 「サメ展」
  - 【会期】 令和5年6月3日（土）～9月10日（日） 94日間
  - 【会場】 蒲郡市生命の海科学館 3階 展示室
  - 【主催】 蒲郡市生命の海科学館
  - 【協力】 竹島水族館、豊橋市自然史博物館、瑞浪市化石博物館
  - 【内容】 サメ類は約4億年前の海で誕生すると大きく姿を変化させることなく、現在まで繁栄してきたグループで、他の魚類には見られない独自の体構造を持っている。本企画展では、サメ類にみられる体構造の紹介や進化について紹介した。
  
- (4) 蒲郡市生命の海科学館 企画展 「ころんとまるまる ダンゴムシとなかまたち」
  - 【会期】 令和5年9月23日（土・祝）～令和6年1月28日（日） 106日間
  - 【会場】 蒲郡市生命の海科学館 3階 展示室
  - 【主催】 蒲郡市生命の海科学館
  - 【協力】 神奈川県立 生命の星・地球博物館、静岡科学館る・く・る、豊橋市自然史博物館、名古屋市科学館
  - 【内容】 庭先や公園で頻繁に見かけるダンゴムシは、等脚目というグループに属する甲殻類のなか

までである。等脚目はダンゴムシ以外にも竹島周辺に生息するフナムシや深海に生息するグソクムシなど多くの種類がいる。本企画展では多身近なダンゴムシをはじめとした、等脚目の進化や生態について紹介した。

(5) 蒲郡市生命の海科学館 企画展 「三葉虫にもう夢中！」

【会期】 令和6年2月10日(土)～令和6年5月12日(日) 83日間

【会場】 蒲郡市生命の海科学館 3階 展示室

【主催】 蒲郡市生命の海科学館

【内容】 三葉虫とは約5億年前に地球上に出現し約2億5000万年前に絶滅するまでの期間、1万種以上にも繁栄した生物群である。本企画展では古生代を代表する示準化石である三葉虫の進化や生態、体構造について紹介した。

(6) 企画展 「第14回 惑星地球フォトコンテスト入賞作品展」

【会期】 令和5年12月2日(土)～令和6年4月7日(日)

【共催】 一般社団法人 日本地質学会、蒲郡市生命の海科学館

【会場】 蒲郡市生命の海科学館 3階 科学ひろば

(7) ミニ展示 「第9回 看板コンクール入賞作品展」

【会期】 令和6年3月20日(水・祝)～5月6日(月・振休)

【会場】 生命の海科学館 1階 実験工作室前廊下

## 4 蒲郡の科学ひろば

生命の海科学館3階の展示エリアであり、南極に関する特別展や惑星地球フォトコンテスト入賞作品展など外部団体と連携し、当館の展示テーマに直結する企画展を実施した。

## 5 地球ひろば

図書コーナーと展示コーナーの2コーナーから構成される。一部のエリアを使い、ミニ展示を行った。

(1) 図書コーナー

和書、洋書、児童書、月刊誌、週刊誌あわせて約520冊を配架している。

(2) 展示コーナー

愛知工科大学に全面的なご協力を頂き、高度交通システム研究所、宇宙システム研究所をはじめ、様々な研究施設の紹介パネル、実習教材等を常設展示している。

令和5年7月12日より、同年4月23日に実施した「第一回世界でひとつ！みんなで竹島生き物マップづくりツアー」にて作成した「2023年春・竹島生き物マップ」を掲示している。

また、下記のミニ企画展を開催した。

(2-1) 三河湾環境チャレンジ作品展示会

【会期】 令和5年7月21日～8月31日

(2-2) 藤吉隆雄 STS 研究写真展「1996年のブルーインパルス ～空の記憶と記録を集める～」

【会期】 令和5年9月23日～11月9日

【共催】 ブルーインパルスファンネット（調査研究部会）

【協力】 あいちサイエンスコミュニケーションネットワーク、市民科学コミュニケーション  
サークル「KagaQ」

## 6 陸のひろば

陶器製イクチオサウルスの発掘体験コーナーや約200冊を所蔵する児童図書コーナーが設置されている。新型コロナウイルス感染症対策により閉鎖。古生物ぬいぐるみ、ビニールモデルを展示。4月19日からぬりえコーナーとして再開。

## 7 資料提供

教科書、資料集、雑誌等に当館の資料を提供した。以下に示す。

申請日	出版社等	出版物等	資料
令和5年 3月31日	株式会社 ニュートンプレス	「VISUAL BOOK OF PALEOORGANISM」	ディッキンソニア・ミロクンミンギア・ピカイアの化石写真
令和5年 4月5日	テクノホライゾン株式会社	EDIX 東京展にて「没入感の高い映像空間」として展示	【生命の海科学館】解説付き！展示室 360° 動画①
令和5年 5月13日	株式会社カビケーラ	旅行ガイドブック「地球の歩き方 愛知」	インカクジラの化石写真・展示室内写真
令和5年 5月29日	国立科学博物館	特別展「海—生命のみなもと—」	ハイコウイクチスの標本写真
令和5年 7月15日	株式会社 Vトピア	遠足の案内チラシ	展示室内の写真
令和5年 9月5日	テクノホライゾン株式会社	テクノホライゾン EXPO にて「没入感の高い映像空間」として展示	【生命の海科学館】解説付き！展示室 360° 動画①
令和5年 11月5日	姫路科学館	企画展「姫路科学館でカガク初め！展」にて展示	タツノオトシゴの樹脂包埋標本
令和5年 12月18日	東京書籍株式会社	令和8年度高等学校用教科書「改訂 地学基礎」	イスア礫岩・アノマロカリスの化石写真
令和6年 1月10日	株式会社 K&B パブリッシング	『るるぶ浜松 浜名湖三河'25』	ギョリュウの化石写真
令和6年 1月15日	株式会社第一学習社	文部科学省検定教科書「高等学校 改訂 地	ハイコウイクチス・アノマロカリス・イクチオサウルス・デ

		学基礎」	イッキンソニアの化石写真
令和6年 2月5日	株式会社どりむ社	児童書「微生物のはたらき大研究」	ストロマトライトの写真
令和6年 2月6日	いろは豊橋株式会社	朝日新聞 ASA 生活情報便 2024年4月号	インカクジラ・クビナガリュウの化石写真
令和6年 2月22日	株式会社新興出版社 啓林館	2025年度以降用中学校理科教科書	インカクジラの化石写真
令和6年 3月21日	株式会社エイジャ	「見る知る学ぶ ジオパーク・国立公園でぐっとわかる日本列島史」	アノマロカリスの化石写真・展示室内観写真

## II 教育・普及部門

### 1 サイエンスショー・ワークショップ等諸行事

令和5年度に実施したサイエンスショー・ワークショップ、講演会等諸行事について、当館が発刊したイベントカレンダーで示すとともに、中止や内容変更等があったイベント等を以下に示す。

#### (1) イベントの中止

令和5年8月15日（火）宝石をさがそう！

令和5年8月31日（木）ワイヤーde パールフラワー

#### (2) イベントの追加開催

令和6年2月18日（日）

みんな、生命の海科学館の化石が登場するメタバースに集まれ～♪ Cambrian Sea

# あそびに おいでよ

# 蒲郡市 生命の海科学館

## イベントカレンダー 2023

イベントは  
事前予約制  
です  
ホームページで  
受付中!



4月の休館日

11・18・25



展示解説 特別講座 展示解説 サイエンスショー ワークショップ 観察 朗読 竹島ミニフォーラム

★開館時間 ①12:00～ ②15:00～

★展示解説は20分間の開催です。お時間までに各会場へお越しください。  
★3F 展示室内で開催の場合は、展示室観覧料もしくは市民利用証、年パス等が必要です。

4/9 目 化石になあれ! 講師:山中館長

4/23 目 アンモナイトと仲間たち 講師:高井学芸員

**1 土** **科学ふしぎ発見 #193**

電気って何だ? 果物や、湯と水で電気をつくる!  
講師: 齋名健次さん(幸田中学校・慈恵歯科医療専門学校 講師)  
時間: ①11時～12時 ②14時～15時  
定員: 各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 無料

**23 日** **クラフト体験 アノマロ箱カリス!**

古生物ファンにとっても愛されている「アノマロカリス」を  
ノリもハサミも使わないで出来る紙箱をつくってみよう。  
講師: 都築明宏さん((有)都築紙器)  
時間: ①10時30分～11時30分 ②13時30分～14時30分  
定員: 各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 400円

**2 日** **みんなで楽しむサイエンスショー**

多くの保育園や小学校などで、毎回たくさんの子ども  
たちが楽しんでくれているサイエンスショーを科学館  
のお客様にも披露します!ぜひご覧ください。  
講師: 田中インタープリター・科学館スタッフ  
時間: 11時～11時45分  
定員: 10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 無料

**23 日** **第一回「竹島の自然ミニフォーラム+  
世界でひとつ!みんなで竹島生き物マップづくりツアー」**

天然記念物「竹島」竹島にこだわって、様々な分野から  
その魅力を掘り下げます。午後の部では、竹島を散策し、  
アプリを使って「2023年春・竹島生き物マップづくり」  
をします。

**午前の部 第一回 竹島の自然ミニフォーラム**  
講師: 西本昌司さん(愛知大学 教授)・戸館真人さん(竹島水族館 副館長)・  
小串重治さん(グリーンフロント研究所(株))  
時間: 10時～11時30分 定員: 45名(小学4年生以下は保護者の予約が別途必要です)

**午後の部 第一回 世界でひとつ!みんなで竹島生き物マップづくりツアー**  
時間: 13時30分～15時30分 定員: 10組(1組5名まで)  
★午前・午後ともに参加無料です。詳細はホームページをご覧ください。

**8 土** **サメの歯の化石をさがそう!**

砂の中から、サメの歯の化石をさがそう!お気に入りの  
化石を2つ、お持ち帰りできます。  
講師: 小松麗恵専門員  
時間: ①10時30分～11時30分 ②13時30分～14時30分  
定員: 各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 100円

**29 祝** **小物スタンドをつくろう**

かわいい布を貼ったり、おしゃれにデコレーションして  
オリジナル小物スタンドをつくるよ。  
講師: 加藤智子さん  
時間: 11時～12時  
定員: 10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 100円

**15 土** **化石発掘に挑戦!**

本物の化石を発掘しよう!どんな化石が見つかるかな?  
化石は1つ、お持ち帰りできます。  
講師: 高井学芸員 時間: 13時30分～14時30分  
対象: 小学4年生以上推奨(ハンマーを使用するため)  
定員: 10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 500円

**30 日** **ぞうの輪投げづくり**

木のぬくもりのぞうの輪投げだよ。カラフルな投げ輪も  
つくるよ。  
講師: 岡本清さん(ほか(幹)の家)  
時間: ①10時30分～12時 ②13時30分～15時  
定員: 各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 300円

**16 日** **ゴムで動く「うさぎ」のおもちゃを作ろう**

昨年度の小学生向け定例講座で好評を得たワーク  
ショップです。ゴムの性質を利用して、とことこ走る  
「うさぎ」のおもちゃを作ります。  
講師: 田中インタープリター  
時間: ①10時30分～11時30分 ②13時30分～14時30分  
定員: 各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 無料

**特別展 みんな生きてる! —進化の世界は十人十色—**

地球上の生き物たちは長い時間をかけて環境  
に適応した姿に進化してきました。進化の歴史  
が刻まれた彼らの体の秘密に迫ります。

2023年4月29日(祝)～6月25日(日) 会場 3F科学ひろば(入場無料)

**22 土** **おはなしライブ**

今日はどんな「おはなし」が聞けるかな?  
朗読: NPO法人ブックパートナーの皆さん  
時間: 10時20分～10時50分  
定員: 10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 無料

**2023年度 前期 定例講座会員を募集します!**

5月～9月を通して毎月参加していただく小学生向けの講座を開催します

かがく工作室	小学校1・2年生対象	20名
かがく教室	小学校3・4年生対象	20名
理科実験室	小学校5・6年生対象	20名

講座の詳細や応募方法などは  
ホームページでご確認ください

**22 土** **鈴のチリンチリンゲーム**

穴を開けたコップをたくさんつないで、鈴を入れたらでき  
あがり!鈴を下まで上手に落とすことができるかな?  
講師: 小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)  
時間: 11時～12時  
定員: 10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 100円

館内では、お客様に安全に安心してお楽しみいただけますよう感染防止対策を実施しています。  
ご来館の際は、事前にホームページで科学館の最新情報のご確認をお願いします。

ご協力をお願いします

- マスクの着用
- はなれてね
- 手洗い
- 検温



地球46億年、あなたにつながるストーリー

〒443-0034 愛知県蒲郡市港町17番17号  
開館時間: 9時～17時 (最終入館は16時30分)  
https://www.city.gamagori.lg.jp/site/kagakukan/  
蒲郡市 生命の海科学館  
お問い合せ ☎0533-66-1717

# あそびに おいでよ

# 蒲郡市 生命の海科学館

イベントカレンダー

2023

# 5

イベントは  
事前予約制  
です  
ホームページで  
受付中!



5月の休館日

9・16・23・30

- 特別講座
- 展示解説
- サイエンスショー
- ワークショップ
- 観察
- マジックショー
- 朗読

展示解説

開催時間 ①12:00～ ②15:00～

★展示解説は20分間の開催です。お時間までに各会場へお越しください。  
★3F 展示室内で開催の場合は、展示室観覧料もしくは市民利用証、年パス等が必要です。

5/14 日 化石になあれ! 講師:山中館長

5/28 日 みんな生きてる! 講師:高井学芸員

## 3 祝 マイナス196度の不思議な世界+α

花が、ゴムボールが、粉々に!? 光と色の不思議実験!  
愛知教育大学学生によるサイエンスショー!  
講師: 岩山勉教授と愛知教育大学学生の皆さん  
時間: ①11時～12時 ②14時～15時  
定員: 各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 無料



## 14 日 小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく工作室 ゴムで飛ぶロケットをつくろう

ゴムをひっぱると元にもどろうとします。その性質を利用しておもちゃを作ります。身近なものを材料に楽しい工作をしましょう。  
講師: 田中インタープリター  
時間: 午前の部: 10時30分～11時30分  
午後の部: 13時30分～14時30分  
参加費: 無料



## 4 祝 蒲郡のロープを使ってブローチをつくろう

蒲郡のロープをつかって、オリジナルのかわいいブローチをつくってみよう。  
講師: 加藤智子さん 時間: 11時～12時  
定員: 10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 100円



## 20 土 科学ふしぎ発見! #195 ペットボトルの中でタンポポの綿毛を育てよう

黄色のタンポポは咲き終わると、花を閉じ、横になって寝ます。そのあと、ムクムクと起き上がり、白い綿毛に変身します。  
講師: 岩名健次さん(幸田中学校・慈恵歯科医療専門学校 講師)  
時間: 10時30分～11時30分  
定員: 10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 100円



## 5 祝 パラの引き算

トランプのカードの数字を引き算して、素敵なバラの花を咲かせましょう。  
講師: 黄瀬正敏さん(海陽中等教育学校 数学(数教) 教諭)  
時間: ①10時30分～11時 ②11時30分～12時  
③13時30分～14時 ④14時30分～15時  
定員: 各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 無料



## 21 日 小学校中学年向け定例講座(3・4年生) かがく教室 ゴム動力自動車をつくろう

輪ゴムには、どのような性質があるのか知っていますか? その性質を利用したゴム動力自動車をつくって、走らせてみよう!  
講師: 杉浦インタープリター  
時間: 午前の部: 10時30分～11時30分  
午後の部: 13時30分～14時30分  
参加費: 100円



## 6 土 科学ふしぎ発見! #194

紫色のパンジーやスミレの花の汁が、赤色や緑色に?  
講師: 岩名健次さん(幸田中学校・慈恵歯科医療専門学校 講師)  
時間: ①11時～12時 ②14時～15時  
定員: 各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 無料



## 27 土 おはなしライブ

今日はどんな「おはなし」が聞けるかな?  
朗読: NPO法人ブックパートナーの皆さん  
時間: 10時20分～10時50分  
定員: 10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 無料



## 7 日 アンモナイトをさがそう!

すなの中から、アンモナイトの化石をさがそう!  
自分で見つけた化石を2つ、お持ち帰りできます。  
講師: 高井学芸員  
時間: ①10時30分～11時30分 ②13時30分～14時30分  
定員: 各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 500円



## 27 土 タイル画アート

タイルにペンで自由に絵を描いたらできあがり。手づくりケースに入れてお家に飾ってみましょう。  
講師: 小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)  
時間: 11時～12時  
定員: 10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 100円



## 13 土 平出さん・中村さんのマジックショー

今回はどんなマジックが飛び出すのかお楽しみ!  
実演: 平出暁さん・中村元さん(NPO法人オアシス)  
時間: 10時～10時30分  
定員: 10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 無料



## 13 土 地質の日・国際博物館の日 オンライン講演会 未知の火山活動の暴き方～崖から噴火を考える～

火山噴火がもたらした火山灰や溶岩の観察から過去の火山活動を暴いていきます。そんな火山地質学の方法を紹介します。  
講師: 古川邦之さん(愛知大学 教授)  
会場: オンライン(生命の海科学館 YouTube チャンネル)  
協力: KagaQ  
時間: 19時～20時30分 参加費: 無料  
★詳細はホームページをご覧ください。



## 28 日 小学校高学年向け定例講座(5・6年生) 理科実験室 回転アニメ(ゾートロープ)をつくろう

アニメーションはどんなしくみで絵が動くのでしょうか? ゾートロープなどを工作して、静止画が動いて見えるしくみを体感を通して学びます。  
講師: 田中インタープリター  
時間: 午前の部: 10時30分～11時30分  
午後の部: 13時30分～14時30分  
参加費: 無料



館内では、お客様に安全に安心してお楽しみいただけますよう感染防止対策を実施しています。ご来館の際には、事前にホームページで科学館の最新情報をご確認ください。

地球46億年、あなたにつながるストーリー



蒲郡市生命の海科学館

〒443-0034 愛知県蒲郡市港町17番17号

開館時間: 9時～17時 (最終入館は16時30分)

<https://www.city.gamagori.lg.jp/site/kagakukan/>

お問い合わせ

0533-66-1717



# あそびに おいでよ

# 蒲郡市 生命の海科学館

イベントカレンダー 2023

イベントは  
事前予約制です  
ホームページで  
受付中!



6月の休館日  
6・13・20・27



展示解説 科学 ショップ ワーク ショップ 観察 プログラ ミング 朗読

展示解説

開催時間 ①12:00～ ②15:00～

★展示解説は20分間の開催です。お時間までに各会場へお越しください。  
★3F展示室内で開催の場合は、展示室観覧料もしくは市民利用証、年パス等が必要です。

6/11 日 隕石・海と生命のたまご 講師：山中館長

6/25 日 みんな生きてる！ 講師：高井学芸員

## 3 土 科学ふしぎ発見！ #196

果物や野菜を使って、ものの浮き沈みを科学しよう。  
講師：岩名健次さん(幸田中学校・慈恵歯科医療専門学校 講師)  
時間：①11時～12時 ②14時～15時 対象：小学4年生以上  
定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料



## 24 土 タイル画アート

タイルにペンで自由に絵を描いたらできあがり。手づくりケースに入れてお家に飾ってみましょう。  
講師：小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)  
時間：11時～12時  
定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：100円



## 4 日 「ミニルパの"Root"」で学ぶプログラミング学習

プログラムを作って、小さなロボット「ミニルパの"Root"」を探索してみよう！  
講師：岩田智文さん  
(江南市立古知野南小学校 教諭 / Microsoft 認定教育イノベーター・認定 Fellow)  
時間：①11時～12時 ②14時～15時 対象：小学4年生以上  
定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料



## 25 日 小学校高学年向け定例講座(5・6年生) 理科実験室 マーキングに挑戦

水面に絵の具をたらすと不思議な模様浮かび上がります。これは水の表面張力が関係しています。自分にはできない模様を楽しみましょう。  
講師：田中インタープリター  
時間：午前の部：10時30分～11時30分  
午後の部：13時30分～14時30分  
参加費：無料



## 10 土 移動科学実験教室

愛知教育大学学生による科学実験教室で、色々な実験やものづくりに挑戦してみよう。  
講師：若山勉教授と愛知教育大学学生の皆さん  
時間：①10時30分～②11時15分～  
③13時30分～④14時15分～  
定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料



## 企画展 サメ展

4億年以上も前に地球上に出現し、他の魚類とは異なった特徴を持つサメ類。本企画展では、サメ類の体構造や生態についてご紹介します。

2023年6月3日(土)～9月10日(日) 会場 3F展示室

主催：蒲郡市教育委員会 常設展の観覧料でご覧いただけます  
協力：竹島水族館、豊橋市自然史博物館、瑞浪市化石博物館

## 11 日 小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく工作室 ブーメランとストロー竹とんぼをつくろう

回って飛ぶおもちゃを作ります。ブーメランは戻ってくるかな？竹とんぼは上がっていくかな？作って遊びましょう。  
講師：田中インタープリター  
時間：午前の部：10時30分～11時30分  
午後の部：13時30分～14時30分  
参加費：無料



## 17 土 サメの歯の化石をさがそう！

砂の中から、サメの歯の化石をさがそう！お気に入りの化石を2つ、お持ち帰りできます。  
講師：小松廣祐専門員  
時間：①10時30分～11時30分 ②13時30分～14時30分  
定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：100円



## 18 日 小学校中学年向け定例講座(3・4年生) かがく教室 磁石で動くキツツキをつくろう

磁石ってふしぎだよ！磁石の力はすごいよ！磁石を使った科学おもちゃをつくりましょう。キツツキがトントントンと木をつつくよと音がおもしろいよ。  
講師：杉浦インタープリター  
時間：午前の部：10時30分～11時30分  
午後の部：13時30分～14時30分  
参加費：100円



## 24 土 おはなしライブ

今日はどんな「おはなし」が聞けるかな？  
朗読：NPO法人ブックパートナーの皆さん  
時間：10時20分～10時50分  
定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料



## new 6月からのシアター上映

※団体予約により上映内容が変更になる場合があります。

ミュージアムシアターで  
毎日上映しています!



## シーレックス よみがえる巨大海竜

太古の海に、最強の海生爬虫類「海-T-Rex」がいた!

上映時刻 9:30～ 11:30～  
13:30※ 15:30～

©2010 - 3D Entertainment Distribution - All Rights Reserved.

## ウォーキング with ダイナソー 太古の地球へ

太古の宇宙ヘタイムスリップ！  
本物のダイナソー・ワールドがあなたを待っている!

上映時刻 10:30※ 12:30～  
14:30～ 16:30～



© BBC Worldwide Ltd. 2014

館内では、お客様に安全に安心してお楽しみいただけますよう感染防止対策を実施しています。ご来館の際には、事前にホームページで科学館の最新情報のご確認をお願いします。

地球46億年、あなたにつながるストーリー



蒲郡市 生命の海科学館

がまごおりしいのちのうみかがかかん

〒443-0034 愛知県蒲郡市港町17番17号

開館時間：9時～17時 (最終入館は16時30分)

<https://www.city.gamagori.lg.jp/site/kagakukan/>

お問い合わせ

0533-66-1717



# あそびに おいでよ

# 蒲郡市 生命の海科学館

イベントカレンダー

2023

イベントは  
事前予約制  
です  
ホームページで  
受付中!



7月の休館日

4・11・18



展示解説 展示解説 ショー サイエンス ショー ワーク ショップ 観察 プログラ ミング マジック ショー 朗読

★展示解説は20分間の開催です。お時間までに各会場へお越しください。  
★3F 展示室内で開催の場合は、展示室観覧料もしくは市民利用証・年パス等が必要です。

7/9 日 サメ展 講師：高井学芸員

7/23 日 南極大陸 講師：山中館長

**1 土** **科学ふしぎ発見! #199**

紫色のパンジーやスミレの花の汁が、赤色や緑色に?

講師：菅名健次さん(幸田中学校・慈恵歯科医療専門学校 講師)

時間：①11時～12時 ②14時～15時

定員：各回20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**22 土** **おはなしライブ**

今日はどんな「おはなし」が聞けるかな?

朗読：NPO法人ブックパートナーの皆さん

時間：10時20分～10時50分

定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**2 日** **「紙」でコーディング?? Scottie Go! でプログラミング入門**

学校で始まりつつある「プログラミング」を楽しく体験できるワークショップです。パソコン操作が苦手な低学年のお子さんでも「紙」でコーディングするので安心!!

講師：岩田智文さん  
(江南市立古知野南小学校 教諭 / Microsoft 認定教育インベーター・認定 Fellow)

時間：①11時～12時 ②14時～15時 対象：小学生以上

定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**22 土** **海と日本 PROJECT 海・みなど・蒲郡「海の大冒険!」**

**南極の氷を観察しよう**

はるか昔の空気が閉じ込められている、南極の氷を観察してみよう! 太古の空気が溶け出す音が聞こえるかな...?

主催：海・みなど・蒲郡実行委員会 協力：砕氷艦しらせ 助成：日本財団 海と日本 PROJECT 講師：山中館長

時間：14時～15時 参加費：無料

定員：20名(小学3年生以下は保護者同伴 / 保護者の同伴は1名まで)

★詳細はホームページをご覧ください。

**8 土** **宝石をさがそう!**

身近な石の中にかくれている美しい宝石をさがそう! 色や形の美しさのひみつをさがろう!

講師：金沢囃子専門員 対象：小学校4年生以上推奨(顕微鏡を使用するため)

時間：①10時30分～11時30分 ②13時30分～14時30分

定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：400円(オリジナルルベ付き)

**23 日** **小学校高学年向け定例講座(5・6年生) 理科実験室 カラーリングフラワーに挑戦**

白い花びらに青やピンクの色をつける実験をします。どうして花びらに色をつけることができるのでしょうか?

講師：田中インタープリター

時間：午前の部：10時30分～11時30分  
午後の部：13時30分～14時30分

参加費：200円

**9 日** **小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく工作室 ビニール袋カーリングであそぼう**

空気の性質を利用したおもちゃをつくりまわります。スライドさせて、すーっとすべります。ビニール袋に少し変わった方法で空気を入れます。

講師：田中インタープリター

時間：午前の部：10時30分～11時30分  
午後の部：13時30分～14時30分

参加費：無料

**29 土** **生命の海科学館夏まつり**

**平出さん・中村さんのマジックショー**

今日はどんなマジックが飛び出すのかお楽しみ! 実演：平出誠さん・中村元さん(NPO法人オアシス)

時間：10時～10時30分

定員：20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**15 土** **風呂敷ラッピング&浴衣着付け無料セミナー**

風呂敷で様々なものを素敵にラッピングしてみよう。

講師：伊藤わかよさん(伝統文化ふるしき風の会愛知代表)

時間：①風呂敷ラッピング教室 13時～14時  
②浴衣着付けセミナー 14時15分～15時30分

定員：各回20名(保護者の同伴は1名まで)

参加費：①400円(木綿小風呂敷プレゼント付き) ②無料

★持ち物などの詳細は予約フォームページでご確認ください。

**たたき染め(花使用)**

花をたたき染めてオリジナルのランチバッグをつくろう!

講師：小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)

時間：11時～12時

定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：100円

**貝がらフォトフレームづくり**

潮騒のメモリー

講師：科学館スタッフ

時間：①13時30分～14時10分 ②14時30分～15時10分

定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：100円

★詳細はホームページをご覧ください。

**16 日** **小学校中学年向け定例講座(3・4年生) かがく教室 身の回りの空気を感じよう**

わたしたちの身の回りには空気がありますね。実験をして、ふだんの生活ではあまり意識しない空気のごさを感じよう!

講師：杉浦インタープリター

時間：午前の部：10時30分～11時30分  
午後の部：13時30分～14時30分

参加費：無料

**30 日** **ミナミヌマエビなどすくい**

ヌマエビと朝倉川の生き物の勉強をした後、いきものすくいをしよう! 7/17と同じ内容です。

講師：桜丘高等学校生物部の皆さん・鈴木順久教諭

時間：11時～12時

定員：20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

★水桶・容器等をお持ちください。

**17 祝** **ミナミヌマエビなどすくい**

ヌマエビと朝倉川の生き物の勉強をした後、いきものすくいをしよう! 7/30と同じ内容です。

講師：桜丘高等学校生物部の皆さん・鈴木順久教諭

時間：11時～12時

定員：20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

★水桶・容器等をお持ちください。

館内では、お客様に安全に安心してお楽しみいただけますよう感染防止対策を実施しています。ご来館の際は、事前にホームページで科学館の最新情報のご確認をお願いします。

地球46億年、あなたにつながるストーリー

〒443-0034 愛知県蒲郡市港町17番17号

開館時間：9時～17時(最終入館は16時30分)

https://www.city.gamagori.lg.jp/site/kagakukan/

お問い合わせ ☎0533-66-1717



蒲郡市 生命の海科学館

がまごおりしいのちのうみかがかかん



# あそびに おいでよ

# 2023

# 8 前半

# 蒲郡市 生命の海科学館

## イベントカレンダー

2023

# 8 前半

イベントは  
事前予約制です  
ホームページで  
受付中!

三河湾環境チャレンジ  
作品展示会

7/21(金) ~ 8/31(木)

海生き物図鑑

市内12校の4年生が、蒲郡の海に  
親しみ、生き物や海的环境について  
学んだ成果を展示します。



8月休館日はありません

展示解説 サイエンスショー ワークショップ 観察 朗読 小学生  
定例講座

**展示解説** **開催時間** ①12:00 ~ ②15:00 ~  
**8/13 日** 南極大陸 講師：山中館長  
★展示解説は20分間の開催です。3F 科学ひろば（入場無料）で開催いたします。  
お時間までに会場へお越しください。

**1 火** **モンティホールジレンマ**  
3つの箱から1つを選んだ後には、いずれの箱を1つ除外して、  
選び直しができますがどうしますか？実験してみましょ。   
講師：黄瀬正敏さん(海陽中等教育学校 数学(数案) 教諭)  
時間：①10時30分～11時 ②11時30分～12時  
③13時30分～14時 ④14時30分～15時  
定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

8月1日は「愛知の発明の日」体験教室  
**2 水** **セパタクローのボールを作ろう**   
セパタクローはバレーボールのようにボールを相手コートに  
返しあう競技です。PPバンドを使ってボールを手作りします。  
講師：あいち産業科学技術総合センター 三河繊維技術センターの皆さん  
時間：11時～12時 定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**3 木** **みえた？みえた？？みえたー\(^o^)/  
～光とレンズで遊ぼう～**   
光ってなんだろう？身近にある道具を使って、工作をしな  
がら色々遊んでみよう！！  
講師：伊藤光学工業(株)の皆さん  
時間：①11時～12時 ②14時～15時  
定員：各回6名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**4 金** **紙コップでオリジナル万華鏡を作ろう！**   
紙コップを使って自分だけの万華鏡を作ろう！  
どんな世界が見えるかお楽しみ！  
講師：(株)ニデックの皆さん  
時間：①11時～12時 ②14時～15時  
定員：各回20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**5 土** **科学ふしぎ発見！ #202**   
グレープジュースをいろいろなジュースに変えちゃう、  
おうちにある白い粉ってなんだろう？  
講師：匿名健次さん(幸田中学校 慈恵歯科医療専門学校 講師)  
時間：①11時～12時 ②14時～15時  
定員：各回20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**6 日** **カブトムシ・クワガタを作ろう**   
木製部品を組み立てて、ヘラクレスオオカブトかノコギリ  
クワガタを作るよ。※8月19日と内容は同じです。  
講師：岡本清さんほか(幹の家)  
時間：①10時30分～12時(ヘラクレス) ②13時30分～15時(ノコギリ)  
定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：300円

**7 月** **アルミホイルでよみがえる恐竜～首長竜編～**   
特徴をとらえて、かっこいい古生物をつくろう。今回は  
首長竜編です。  
講師：箔屋スフィカさん(ホイルモデラー)  
時間：①13時～14時 ②14時30分～15時30分  
定員：各回20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**8 火** **サメの歯の化石をさがそう！**   
砂の中から、サメの歯の化石をさがそう！お気に入りの  
化石を2つ、お持ち帰りできます。  
講師：小松廣託専門員  
時間：①10時30分～11時30分 ②13時30分～14時30分  
定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：100円

**9 水** **おはなしライブ**   
今日はどんな「おはなし」が聞けるかな？  
朗読：NPO法人ブックパートナーの皆さん  
時間：10時20分～10時50分  
定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**10 木** **夏休み出前工作教室**   
電気のお話や豆電球発電体験の後、モーターに取り  
付けた手でぺたぺたと歩く「ぺったん」を作ります。  
講師：中部電力パワーグリッド(株)の皆さん  
時間：①11時～11時45分 ②13時～13時45分  
定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**11 祝** **カニカニ合戦～ベンケイの巻～**   
人気講座につき2回開催！クロベンケイガニの勉強を  
して飼育をしてみよう。※8月18日と内容は同じです。  
講師：桜丘高等学校生物部の皆さん・鈴木順久教諭  
時間：11時～12時 定員：20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料  
★水槽をお持ちください。※別の生き物になる場合もあります。

**12 土** **重力オモチャで遊ぼう**   
ものはなぜ下に落ちるのでしょうか？ゆっくり落ちる  
工夫を考えて、重力オモチャを作ってみましょ。  
講師：市原千明さん(星槎名古屋中学校 教諭)  
時間：①11時～12時 ②14時～15時  
定員：各回20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料  
★小さなお子様は保護者と一緒にご参加ください。

小学校低学年向け定例講座(1・2年生)かがく工作室  
**13 日** **ビー玉で「コロコロ人形をつくろう」**   
ビー玉を使っておもちゃをつくりましょ。坂道に置くと  
おもしろい動きをしてくれるよ。  
講師：田中インタープリター  
時間：午前の部：10時30分～11時30分  
午後の部：13時30分～14時30分  
参加費：無料

**14 月** **マイナス196度の不思議な世界+α**   
花が、ゴムボールが、粉々に！？光と色の不思議実験！  
愛知教育大学学生によるサイエンスショー！  
講師：若山勉教授と愛知教育大学学生の皆さん  
時間：①11時～12時 ②14時～15時  
定員：各回20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**15 火** **宝石をさがそう！**   
身近な石の中にかくれている美しい宝石をさがそう！  
色や形の美しさのひみつをさがそう！  
講師：金沢廣託専門員 対象：小学校4年生以上推奨(顕微鏡を使用するため)  
時間：①10時30分～11時30分 ②13時30分～14時30分  
定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：100円

**16 水** **わくわく！再生医療をみんなで学ぶ**   
①プラナリアの観察をします(小学3年生以上推奨)。  
②再生医療製品の移植体験をします。  
講師：(株)J-TECの皆さん・蒲郡再生医療産業化推進委員会  
時間：①10時30分～11時30分 ②13時30分～14時30分  
定員：①10名 ②20名(どちらも保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**17 木** **アンモナイトをさがそう！**   
すなの中から、アンモナイトの化石をさがそう！  
自分で見つけた化石を2つ、お持ち帰りできます。  
講師：高井学芸員  
時間：①10時30分～11時30分 ②13時30分～14時30分  
定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：500円

# 蒲郡市 生命の海科学館 2023 イベントカレンダー 後半

**展示解説** 開催時間 ①12:00～②15:00～  
**8/27日** サメ展 講師：高井学芸員  
 ★展示解説は20分間の開催です。お時間までに会場へお越しください。  
 3F 展示室観覧料もしくは市民利用証、年パス等が必要です。

**18金** **カニカニ合戦 ～ベンケイの巻～**  
 人気講座につき2回開催！クロベンケイガニの勉強をして飼育してみよう。※8月11日と内容は同じです。  
 講師：桜丘高等学校生物部の皆さん・鈴木順久教諭  
 時間：11時～12時 定員：20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料  
 ★水桶をお持ちください。※別の日生き物になる場合もあります。

**19土** **カブトムシ・クワガタを作ろう**  
 木製部品を組み立てて、ヘラクレスオオカブトかノコギリクワガタを作ります。※8月6日と内容は同じです。  
 講師：岡本清さんほか(幹の家)  
 時間：①10時30分～12時(ヘラクレス) ②13時30分～15時(ノコギリ)  
 定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：300円

**19土** **超大陸ゴンドワナの謎を追って 20000km**  
 南極には、6.5億年前のゴンドワナ超大陸形成の謎があります。本講演では南極の地質調査を紹介します。  
 主催：海・みなの・蒲郡実行委員会 協力：名古屋大学博物館  
 助成：日本財団 海と日本 PROJECT  
 講師：東田和弘さん(名古屋大学博物館 准教授)  
 時間：14時～15時20分 定員：40名 参加費：無料  
 ★15時30分～16時チャラリトークを開催します(事前予約不要)。  
 ★詳細はホームページをご覧ください。

**20日** **ペットボトル噴水をつくろう**  
 身近にある物を使って、ペットボトル噴水をつくります。逆さまにすると水が噴水のようにふき出てくるよ。  
 講師：杉浦インタープリター  
 時間：午前の部：10時30分～11時30分 午後の部：13時30分～14時30分  
 参加費：無料

**21月** **クラフト体験 箱サメ！?**  
 サメ展での興奮そのままに、クラフトで箱サメをつくってみよう！！  
 講師：都築明宏さん((有)都築紙器)  
 時間：①10時30分～11時30分 ②13時30分～14時30分  
 定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：400円

**22火** **海の学び 身近な海の生きもの再発見**  
 竹島の海の生きものたちがキレイな標本になりました。生きものの体のしくみを見くらべてみよう！  
 講師：小松禎祐専門員 時間：14時～15時  
 対象：小学生以上推奨(顕微鏡を使用するため)  
 定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料  
 ★詳細はホームページをご覧ください。

**23水** **繊維のサスティナブルが学べる ハギレで作ろう！布リース**  
 カラフルな布のハギレを使って、かわいいリースを作ります。繊維のサスティナブルについて学びましょう！  
 講師：森菊株式会社皆さん  
 時間：①10時30分～11時30分 ②13時30分～14時30分  
 定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：500円

**24木** **わくわく！どきどき！身近な科学！！**  
 われないシャボン玉、ペットボトル顕微鏡、つかめる水などを作って、身近で不思議な科学を体験しよう！  
 講師：竹本油脂(株)の皆さん  
 時間：①11時～12時 ②14時～15時  
 定員：各回20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**25金** **まるっと、本物。マルホンごまあぶらレッスン！**  
 ごますりや小型搾油機による搾油体験等を通して、地元蒲郡の老舗ごま油の秘密を探ろう！  
 講師：竹本油脂(株)の皆さん  
 時間：①11時～12時 ②14時～15時  
 定員：各回20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**26土** **ギアを学んでアイシンペーゴマをつくろう！**  
 座学でギアについて学んだ後にペーゴマを作成します。  
 講師：(株)アイシンの皆さん  
 時間：①10時30分～11時30分 ②13時～14時  
 定員：各回20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**27日** **小学校高学年向け定例講座(5・6年生) 理科実験室 浮沈子の秘密をさぐろう**  
 魚型のたれびんが沈んだり浮いたりするのはなぜ？自分で浮沈子を作りながら、考えてみましょう。  
 講師：田中インタープリター  
 時間：午前の部：10時30分～11時30分 午後の部：13時30分～14時30分  
 参加費：無料

**27日** **朗読で楽しむ科学の集い 宮沢賢治の『インドラの網』**  
 生誕127年！宮沢賢治の作品を朗読と音楽でお届けします。共催：蒲郡市立図書館  
 朗読：金沢ヒューマン文庫を愛し守る会リーディングキャラバンの皆さん  
 演奏：佐野周二さん(フルート)  
 時間：15時～16時 定員：50名 参加費：無料

**28月** **夏はコレ、水遊び**  
 水って不思議だね。こんなに面白いんだ。  
 講師：見神元義さん(おもしろ科学キャラバン隊)  
 時間：10時30分～11時30分  
 定員：20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**29火** **石っこ星人をつくろう！**  
 身近にある岩石は何からできているんだろう？蒲郡の岩石をじっくり観察してみよう！  
 講師：柿澤浩子さん(石っこプロジェクト)  
 時間：①13時30分～13時50分 ②14時30分～14時50分  
 定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**30水** **たたき染め(花・トンカチ使用)**  
 花をたたき染めてオリジナルのランチバッグをつくろう！  
 講師：小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)  
 時間：11時～12時  
 定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：100円

**31木** **ワイヤーdeパールフラワー**  
 ワイヤーにビーズを通して、くるくる、ねじねじ、フラワーモチーフを作りましょう。  
 講師：加藤智子さん 時間：11時～12時  
 定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：100円

館内では、お客様に安全に安心してお楽しみいただけますよう感染防止対策を実施しています。ご来館の際は、事前にホームページで科学館の最新情報をご確認ください。

地球 46 億年、あなたにつながるストーリー  
 〒443-0034 愛知県蒲郡市港町17番17号  
 開館時間：9時～17時 (最終入館は16時30分)  
 https://www.city.gamagori.lg.jp/site/kagakukan/  
 蒲郡市 生命の海科学館  
 ◀◀ がまごおりしいのちのうみかがくかん ▶▶ お問い合わせ ☎ 0533-66-1717



# あそびに おいでよ

# 生命の海科学館

イベントカレンダー

2023

イベントは  
事前予約制  
です  
ホームページで  
受付中!



9月の休館日

5・12～14・19・26  
★9/13・14は臨時休館



展示解説 科学ショー ワークショップ 観察 マジックショー 朗読 小学生  
定例講座

★展示解説は20分間の開催です。お時間までに各会場へお越しください。  
★3F展示室内で開催の場合は、展示室観覧料もしくは市民利用証、年パス等が必要です。

9/10 日 サメ展 講師：高井学芸員

9/24 日 ダンゴムシとなかまたち 講師：高井学芸員

**2 土** **科学ふしぎ発見! #205**

白い塩が水の中にかくれんぼ! 入浴剤はお風呂で忍者に?  
講師：匿名健次さん(幸田中学校・慈恵歯科医療専門学校 講師)  
時間：①11時～12時 ②14時～15時  
定員：各回20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**18 祝** **海と日本 PROJECT 海・みなと・蒲郡「海の大冒険!」**

**南極の氷を観察しよう**

はるか昔の空気が閉じ込められている、南極の氷を観察してみよう! 太古の空気が溶け出す音が聞こえるかな...?  
主催：海・みなと・蒲郡実行委員会 協力：砕氷艦しらせ  
助成：日本財団 海と日本 PROJECT 講師：山中館長  
時間：①10時30分～11時30分 ②14時～15時 参加費：無料  
定員：各回20名(小学3年生以下は保護者同伴/保護者の同伴は1名まで)  
★詳細はホームページをご覧ください。

**3 日** **おはなしライブ**

今日はどんな「おはなし」が聞けるかな?  
朗読：NPO法人ブックパートナーの皆さん  
時間：10時20分～10時50分  
定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**23 祝** **ペンケースでこる**

ビーズや紙粘土を使って、ペンケースを可愛くデコレーションしてみよう。  
講師：小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)  
時間：11時～12時  
定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：100円

**3 日** **キラキラ結晶花づくり**

結晶を利用して、キラキラ光る造花ブーケを作りますよ。  
講師：山田芳子さん(わくわく科学教室(安城市) 講師)  
時間：11時～12時 対象：小学生以上  
定員：20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**24 日** **小学校高学年向け定例講座(5・6年生) 理科実験室**

**ツツジの花で酸性とアルカリ性を調べよう**

蒲郡の市の花はツツジです。ツツジの花の色水を使って、いろいろな水溶液の色の変化について調べます。  
講師：田中インタープリター  
時間：午前の部：10時30分～11時30分  
午後の部：13時30分～14時30分  
参加費：無料

**9 土** **平出さん・中村さんのマジックショー**

今回はどんなマジックが飛び出すのかお楽しみ!  
実演：平出曉さん・中村元さん(NPO法人オアシス)  
時間：10時～10時30分  
定員：20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**30 土** **音の不思議を科学する**

音を感じる・見える様々な実験を通して音を科学します。音に関する簡単な科学工作にも取り組みます。  
講師：伊丹和彦さん(豊橋工科大学エンスクラブ)  
時間：①10時30分～11時15分 ②13時～13時45分  
対象：小学3年生以上 定員：各回20名(保護者の同伴は1名まで)  
参加費：無料

**10 日** **小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく工作室**

**ゴムで動くおもちゃ「カンバック」をつくろう**

机の上でころがすと……。あれ?あれ! 不思議な動きをするおもちゃのカンバックです。ゴムの性質を利用した工作です。  
講師：田中インタープリター  
時間：午前の部：10時30分～11時30分  
午後の部：13時30分～14時30分  
参加費：100円

**企画展** **ころんとまるまる**

さわると「ころんっ」と丸くなるダンゴムシ。本企画展では、ダンゴムシとそのなかまたちについてご紹介します。

**ダンゴムシとなかまたち**

9月23日(祝)～1月28日(日)

会場 3F展示室 常設展の観覧料でご覧いただけます  
協力：静岡科学館のこる 豊橋市自然史博物館

**16 土** **アンモナイトをさがそう!**

すなの中から、アンモナイトの化石をさがそう! 自分で見つけた化石を2つ、お持ち帰りができます。  
講師：高井学芸員  
時間：①10時30分～11時30分 ②13時30分～14時30分  
定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：500円

**写真展** 藤吉隆雄 STS 研究写真展

**1996年のブルーインパルス**  
～空の記憶と記録を集める～

9月23日(祝)～11月6日(月) 会場 2F地球ひろば (入場無料)

共催：ブルーインパルスファンネット(調査研究部会)、生命の海科学館  
協力：あいちサイエンスフェスティバル、市民科学コミュニケーションサークル「kagaQ」

**17 日** **小学校中学年向け定例講座(3・4年生) かがく教室**

**ふんわり鳥を飛ばそう**

紙よりすくく軽い発泡スチロールペーパーで「ふんわり鳥」をつくって飛ばそう。いつまでも飛び続ける不思議さを体験しよう!  
講師：杉浦インタープリター  
時間：午前の部：10時30分～11時30分  
午後の部：13時30分～14時30分  
参加費：無料

**シネマ** **生命大躍進** \ 9月から 好評につき 再上映します! /

生命誕生から人類へと至る40億年の生命の奇跡の進化  
私たちの祖先はどのように進化したのか? 壮大な進化の秘密に迫る!

上映時刻  
9:30～11:30  
13:30～15:30

※団体予約により上映内容が変更になる場合があります。

地球46億年、あなたにつながるストーリー

**蒲郡市生命の海科学館**

がまごおりしいのちのうみがかくかん



〒443-0034 愛知県蒲郡市港町17番17号  
開館時間：9時～17時 (最終入館は16時30分)  
https://www.city.gamagori.lg.jp/site/kagakukan/  
お問い合わせ ☎ 0533-66-1717

# あそびに おいでよ！

# 蒲郡市 生命の海科学館 10

## イベントカレンダー 2023

イベントは  
事前予約制  
です  
ホームページで  
受付中！



10月の休館日

3・10・17・24・31

特別講演 展示解説 サイエンスショー ワークショップ 観察 プログラミング 朗読

展示解説

開催時間 ①12:00～ ②15:00～

★展示解説は20分間の開催です。お時間までに各会場へお越しください。  
★3F 展示室内で開催の場合は、展示室観覧料もしくは市民利用証、年パス等が必要です。

10/8 日 ダンゴムシとなかまたち 講師：高井学芸員

10/22 日 南極大陸 講師：山中館長

**1日** サメの歯の化石をさがそう！

砂の中から、サメの歯の化石をさがそう！お気に入りの化石を2つ、お持ち帰りできます。

講師：小松眞祐専門員

時間：①10時30分～11時30分 ②13時30分～14時30分

定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：100円

**21土** 科学ふしぎ発見！ #209 オリジナルスライムをつくろう！

とろ～り液体のような、むにゅとした固体のような…不思議なスライムや、固めてスライムボールを作ろう。

講師：岩名健次さん(幸田中学校・慈恵歯科医療専門学校 講師)

時間：10時30分～11時30分

定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：100円

**7土** 科学ふしぎ発見！ #208

木が水に沈む！鉄が浮く？重さがなくなる？重さはどこへ？ドーナツを温めるとドーナツの大きさは？穴の大きさは？他

講師：岩名健次さん(幸田中学校・慈恵歯科医療専門学校 講師)

時間：①11時～12時 ②14時～15時

定員：各回20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**21土** 藤吉隆雄 STS 研究写真展 関連講演会 蒲郡での3年連続ブルーインパルス航空ショーを追う！ ～航空自衛隊公式記録のナゾの証拠を探そう～

ブルーインパルス63年史や、蒲郡エアショーのナゾについてお話しします。※1973～75年に開催されたことされる蒲郡市でのエアショーの関係者・目撃者・記録資料を探しています！

講師：藤吉隆雄さん(津田塾大学 総合政策研究所 特任研究員)

時間：14時～15時30分 定員：40名 参加費：無料

★9/1から受付開始します。詳細はホームページをご覧ください。

**7土** もうすぐ化石の日！オンライン講演会

**パレオパラドキシアが見たみずなみのうみべ**

2022年に岐阜県瑞浪市で発見されたパレオパラドキシアの研究成果や瑞浪市が海だった頃について解説します。

講師：安藤佑介さん(瑞浪市化石博物館 学芸員)

会場：オンライン(生命の海科学館 YouTube チャンネル)

時間：19時～20時30分 参加費：無料

★当日ご自由に視聴いただけます。詳細はホームページをご覧ください。

**22日** ポンポンポリ袋カーリングを作って遊ぼう

空気を利用したおもちゃを作ります。本体をポンポンと上下させ、軽くスライドさせると、スーッと気持ちよくなり滑ります。遊び場も用意します。

講師：田中インタープリター

時間：10時30分～11時30分

定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**8日** とことこ走る「ねこ」のおもちゃをつくろう

ゴムの性質を利用した工作です。後ろにひっばってから手を放すと、とことこ走り出す「ねこ」のおもちゃです。

講師：田中インタープリター

時間：①10時30分～11時30分 ②13時30分～14時30分

定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：100円

**28土** おはなしライブ

今日はどんな「おはなし」が聞けるかな？

朗読：NPO法人ブックパートナーの皆さん

時間：10時20分～10時50分

定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**9祝** 親子バイオ実験教室 ～DNAを見てみよう～

身近な材料・道具を使って、食べ物の細胞からDNAをとりだして観察してみよう。

講師：佐々藤子さん(くらしとバイオプラザ21)

時間：13時30分～15時 対象：小学生

定員：20組(1組2名まで) 参加費：200円/組

**28土** ハロウィンジャンケンゲームづくり

マグネットがついたコマを動かして、先に相手の陣地についたら勝ちだよ。ハロウィンゲームをつくってあそぼう。

講師：小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)

時間：11時～12時

定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：100円

**14土** 人間の体の不思議、面白さ ～杉田玄白「解体新書」を見ながら～

江戸時代、杉田玄白らが苦学を重ねて出版した医学書「解体新書」を見ながら、その素晴らしさと同時にヒトの体の素晴らしさを勉強します。

講師：小笠原豊さん(科学教育アドバイザー)

時間：①10時30分～11時30分 ②13時30分～14時30分

対象：小学5年生以上 定員：各回10名(保護者1名の同伴が必要です) 参加費：200円

**29日** 「ArtecLinks」でロボットプログラミングに挑戦！！

開発中の製品を一定先に体験できちゃいます。ロボットカーを作ったり、押しボタン式ライトを作ったり…何を作るかは当日のお楽しみ★

講師：岩田智文さん  
(江南市立古知野南小学校 教諭 / Microsoft 認定教育インベーター・認定 Fellow)

時間：①11時～12時 ②14時～15時 対象：小学4年生以上

定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**15日** ハルキゲニアをつくろう

木でできたハルキゲニアを作ってみよう。

講師：小田正人さん

時間：①10時30分～12時 ②13時30分～15時

定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：300円

### 2023年度 後期 定例講座会員を募集します！

11月～3月を通して毎月参加していただく小学生向けの講座を開催します

かがく工作室 小学校1・2年生対象 20名  
かがく教室 小学校3・4年生対象 20名  
理科実験室 小学校5・6年生対象 20名

講座の詳細や応募方法などは  
ホームページでご確認ください

地球46億年、あなたにつながるストーリー



蒲郡市 生命の海科学館

〒443-0034

愛知県蒲郡市港町17番17号 Web <https://www.city.gamagori.lg.jp/site/kagakukan/>

がまごおりしいのちのうみがかくかん

開館時間：9時～17時 (最終入館は16時30分)

お問い合わせ

☎0533-66-1717

# あそびに おいでよ

# 蒲郡市 生命の海科学館 11

## イベントカレンダー 2023

イベントは  
事前予約制です  
ホームページで  
受付中!



11月の休館日

7・14・21・28



- 特別講座
- 展示解説
- サイエンスショー
- ワークショップ
- テックスビジョンワークショップ
- 一般科学講座
- マジックショー
- 朗読
- 小学生定例講座

**展示解説** 開催時間 ①12:00～ ②15:00～  
 ★展示解説は20分間の開催です。お時間までに各会場へお越しください。  
 ★3F 展示室内で開催の場合は、展示室観覧料もしくは市民利用証・年パス等が必要です。

11/12 日 アノマロカリスとなかまたち 講師：山中館長  
 11/26 日 アンモナイトのふしぎ 講師：高井学芸員

**3 祝** **本のページを折ってクリスマスツリーをつくろう**

本が素敵なツリーに変身！一枚ずつページを折って星やサンタクロースをデコレーションしてみよう。  
 講師：加藤智子さん 時間：11時～12時  
 定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：100円

第69回 福祉総合展示会 毎年大好評 産地パズル開催・ハギレでハンドメイドコンテスト開催!!

11/17・18 開催 **テックスビジョン2023ミカワ** 会場 蒲郡商工会議所(科学館西隣り)  
 ミカワステナBATON～ぐるぐるめぐる産地のBATON～

**4 土** **科学ふしぎ発見! #212**

水を入れたコップやペットボトルを逆さまにひっくり返しても水がこぼれないのはなぜ?  
 講師：香名健次さん(幸田中学校・慈恵歯科医療専門学校 講師)  
 時間：①11時～12時 ②14時～15時  
 定員：各回20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

18 土 **テックスビジョン2023ミカワワークショップ** 会場 生命の海科学館

**しぼり染め体験** 参加無料  
 どんな模様ができるか楽しみ! とってもきれいなハンカチが作れます。  
 講師：東三河染色協同組合の皆さん  
 ①10時～12時 ②13時～15時  
 各回20名(保護者の同伴は1名まで)

**ハギレでつくるぬいぐるみチャーム** 参加無料  
 手縫いで綿毛布のかわいいぬいぐるみチャームを作ります。  
 講師：クラフト作家 小林さん  
 ①10時 ②11時 ③13時 ④14時  
 各回5名(小学4年生以下は保護者1名の同伴が必要)

★科学館ホームページで予約受付します。内容については下記にお問合せください。  
 問合せ先：蒲郡商工会議所テックスビジョン事務局 TEL 0533-68-7171

**5 日** **木工で来年の干支づくり**

木製部品を組み立てて来年の干支「たつ」をつくるよ。  
 講師：岡本清さんほか(幹の家)  
 時間：①10時30分～12時 ②13時30分～15時  
 定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：300円

19 日 **小学校中学年向け定例講座(3・4年生)かがく教室 電流イライラ棒をつくろう**

「電流イライラ棒」をつくって遊びます。ゲームで失敗すると音が鳴るよ。どうして音が鳴るのかな? そのしくみも実験で明らかにしよう!  
 講師：杉浦インタープリター  
 時間：午前の部：10時30分～11時30分  
 午後の部：13時30分～14時30分  
 参加費：200円

11 土 **平出さん・中村さんのマジックショー**

今回はどんなマジックが飛び出すのかお楽しみ!  
 実演：平出暁さん・中村元さん(NPO法人オアシス)  
 時間：10時～10時30分  
 定員：20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

23 祝 **講演会 温度を感じるしくみ**

冷たい温度から熱い温度までを感じる温度センサーが、さまざまな生理現象に関わっていることを紹介します。  
 講師：富永真琴さん  
 (自然科学研究機構 生命創成探究センター / 生理学研究所 教授)  
 時間：14時～15時 定員：親子20組 参加費：無料  
 ★詳細はホームページをご覧ください。

12 日 **小学校低学年向け定例講座(1・2年生)かがく工作室 ゴムを使ったおもちゃ「いとまき車」をつくろう**

ゴムの性質を利用して、楽しいおもちゃをつくって遊びましょう。中のゴムの様子が見えるようにプラコップを使います。  
 講師：田中インタープリター  
 時間：午前の部：10時30分～11時30分  
 午後の部：13時30分～14時30分  
 参加費：無料

25 土 **おはなしライブ**

今日はどんな「おはなし」が聞けるかな?  
 朗読：NPO法人ブックパートナーの皆さん  
 時間：10時20分～10時50分  
 定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

16 木 **一般科学講座 大人の理科授業「Eureka!」② 見よう!知ろう!エビ・カニ**

わたしたち脊椎動物とは違う、エビやカニのからだを覗いてみましょう。  
 講師：小松暎子専門員  
 時間：18時30分～20時 定員：36名  
 対象：高校生以上(内容は大人向け) 参加費：100円  
 ★詳細はホームページをご覧ください。

25 土 **クリスマスリースづくり**

木の枝や木の実を使って可愛いクリスマスリースをつくってみよう。  
 講師：小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)  
 時間：11時～12時  
 定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：100円

日本地質学会・生命の海科学館 共催企画展 第14回 惑星地球フォトコンテスト入賞作品展

会場 3F 科学ひろば 入場無料

第14回 惑星地球フォトコンテスト 最優秀賞 「古代の双穴」 朝永武志さん

26 日 **小学校高学年向け定例講座(5・6年生)理科実験室 キノコ(菌糸)が森をつくっている**

4億3千万年前、植物は菌糸に助けられて上陸しました。今も、地下に広がった菌糸と森や草原の植物とがつながり、助け合って生きています。そんな「不思議」を観察しよう。  
 講師：浅井猛さん(元生命の海科学館職員)  
 時間：午前の部：10時30分～11時30分  
 午後の部：13時30分～14時30分  
 参加費：無料

〒443-0034 愛知県蒲郡市港町17番17号  
 開館時間：9時～17時  
 (最終入館は16時30分)

お問い合わせ ☎ 0533-66-1717

# あそびに おいでよ

# 蒲郡市 生命の海科学館

## イベントカレンダー 2023

イベントは  
事前予約制  
です  
ホームページで  
受付中!



12月・年末年始の休館日

12/5・12・19・29~1/3

- 展示解説
- サイエンスショー
- ワークショップ
- 観察
- メタバース
- 映像祭発表会
- 一般科学講座
- 朗読
- 小学生定例講座

展示解説 開催時間 ①12:00 ~ ②15:00 ~

★展示解説は20分間の開催です。お時間までに各会場へお越しください。  
★3F 展示室内で開催の場合は、展示室観覧料もしくは市民利用証・年パス等が必要です。

12/10 日 ダンゴムシとなかまたち 講師：高井学芸員

12/24 日 カンプリア・イブ 講師：山中館長

**第64回科学技術映像祭 入選作品発表会**

第64回科学技術映像祭で入選した作品を上映します。  
時間内ご自由にご鑑賞いただけます。  
上映時間：10時～16時  
会場：1F メディアホール

入場無料

コケの一生 命きらめく足もとの森「ヒナノハイゴケの胞子囊」  
写真提供：株式会社ドキュメンタリーチャンネル、ミュージアムパーク茨城県自然博物館

**みんな、生命の海科学館が監修するメタバースに集まれ〜!**

インターネット上の仮想空間「メタバース」で、カンブリア紀や古代生物に関するワークショップに参加し、クイズにチャレンジしよう! ※12月10日と内容は同じです。  
講師：蒲郡市学習者デジタルコミュニティ推進協議会  
時間：10時30分～11時30分  
★詳細はホームページをご覧ください。

**科学ふしぎ発見! #214**

火がついたロウソクや使い捨てカイロがジュースを飲む!? お茶をフルーツジュースにかえるコップのひみつをズバリ解決!  
講師：香名健次さん(幸田中学校・慈恵歯科医療専門学校 講師)  
時間：①11時～12時 ②14時～15時  
定員：各回20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**小学校中学年向け定例講座(3・4年生) かがく教室 音のふしぎをさぐる**

生活の中には、いつも音がありますね。しかし、あまり意識しないと思います。ものづくりや実験を通して、音についてわしくなろう!  
講師：杉浦インタープリター  
時間：午前の部：10時30分～11時30分  
午後の部：13時30分～14時30分  
参加費：無料

**化石発掘に挑戦!**

本物の化石を発掘しよう! どんな化石が見つかるかな? 化石は1つ、お持ち帰りできます。  
講師：高井学芸員 時間：13時30分～14時30分  
対象：小学4年生以上推奨(ハンマーを使用するため)  
定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：500円

**一般科学講座 大人の理科授業「Eureka!」③ 自動改札と非接触ICカードのしくみ**

ICカードが動作する電源は、どこにあるのでしょうか? 改札機に秘密がありそうですね。  
講師：天野卓朗さん(豊川市立南部中学校 教諭)  
時間：18時30分～20時 定員：36名  
対象：高校生以上(内容は大人向け) 参加費：100円  
★詳細はホームページをご覧ください。

**海辺の漂着物やダンボールを使ってアートを作ろう!**

海辺に流れついた色んなものやダンボールを使い、アートを作ろう! 作ったアートのデジタル化にもチャレンジしよう!  
講師：蒲郡市学習者デジタルコミュニティ推進協議会  
時間：13時～16時  
定員：20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料  
★詳細はホームページをご覧ください。

**おはなしライブ**

今日はどんな「おはなし」が聞けるかな?  
朗読：NPO法人ブックパートナーの皆さん  
時間：10時20分～10時50分  
定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく工作室 いろいろな独楽(コマ)をつくろう**

回すときれいな模様があられるコマ。ふしぎな動きをするコマ。いろいろなコマを作ります。  
講師：田中インタープリター  
時間：午前の部：10時30分～11時30分  
午後の部：13時30分～14時30分  
参加費：無料

**はご板・はねづくり**

木の板に好きな絵を描いたオリジナルはご板とはねをつかってあそぼう。  
講師：小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)  
時間：11時～12時  
定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：100円

**みんな、生命の海科学館が監修するメタバースに集まれ〜!**

インターネット上の仮想空間「メタバース」で、カンブリア紀や古代生物に関するワークショップに参加し、クイズにチャレンジしよう! ※12月17日と内容は同じです。  
講師：蒲郡市学習者デジタルコミュニティ推進協議会  
時間：14時～15時  
★詳細はホームページをご覧ください。

**小学校高学年向け定例講座(5・6年生) 理科実験室 使いすてカイロをつくろう**

物質と物質が出会うと温度が変化することがあります。身近な生活のいろいろな場面で利用されています。使いすてカイロもそのひとつです。  
講師：田中インタープリター  
時間：午前の部：10時30分～11時30分  
午後の部：13時30分～14時30分  
参加費：無料

**科学ふしぎ発見! #216 カラフルなクリスマスツリーをつくろう!**

砂糖や塩は水に溶けて、見えなくなるけれど、なくなっちゃうの? 溶けて見えなくなったものをツリーの上で、再結晶させます。  
講師：香名健次さん(幸田中学校・慈恵歯科医療専門学校 講師)  
時間：10時30分～11時30分  
定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：100円

**new 12月からのシアター上映 / ミュージアムシアターで毎日上映しています!**

**海竜王 モササウルス**  
9:30～11:30～  
13:30～15:30～

**ウォーキング with ダイナソー 太古の地球へ**  
10:30\*～12:30～  
14:30～16:30～

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  
© BBC Worldwide Ltd. 2014  
※上映時刻・内容が変更になる場合があります。

愛知県蒲郡市港町17番17号 Web [www.city.gamagori.lg.jp/site/kagakukan](http://www.city.gamagori.lg.jp/site/kagakukan)  
開館時間：9時～17時(最終入館は16時30分) お問い合わせ 0533-66-1717

# あそびに おいでよ

# 蒲郡市 生命の海科学館

イベントカレンダー

2024

# 1

イベントは  
事前予約制  
です  
ホームページで  
受付中!



1月の休館日  
1・3・9・16・23・30・31  
★1/31は臨時休館

展示解説 展示解説 サイエンスショー ワークショップ 観察 一般科学講座 マジックショー 朗読 小学生定例講座

★展示解説は20分間の開催です。お時間までに各会場へお越しください。  
★3F展示室内で開催の場合は、展示室観覧料もしくは市民利用証、年パス等が必要です。

1/14 木 木なの?石なの?珪化木 講師:山中館長  
1/28 日 ダンゴムシとなかまたち 講師:高井学芸員

**6 土** **科学ふしぎ発見! #218**

科学館からいろいろなふしぎをドドンとお年玉プレゼント!  
今年も、なぜ?どうして?って、つぶやいてみよう!  
講師: 谷名健次さん(幸田中学校・慈恵歯科医療専門学校 講師)  
時間: ①11時~12時 ②14時~15時  
定員: 各回20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 無料

**18 木** **化石発掘で知る! むかしの環境**

一般科学講座 大人の理科授業"Eureka!"  
木の葉化石の発掘や化石の周りの地層を観察して、堆積した当時の様子を考えてみましょう。  
講師: 高井学芸員  
時間: 18時30分~20時 定員: 36名  
対象: 高校生以上(内容は大人向け) 参加費: 100円  
★詳細はホームページをご覧ください。

**7 日** **牛乳パックでペンスタンドをつくろう**

牛乳パックを使って自分だけのオシャレでかわいいオリジナルペンスタンドをつくろう。  
講師: 加藤智子さん  
時間: 11時~12時  
定員: 10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 100円

**20 土** **電子顕微鏡講座 生きもののからだを見てみよう!**

身近な生きもののからだを電子顕微鏡を使って見てみよう!  
小さくてよく分からない生きものの意外な姿が見えるかも...!?  
協力: 株式会社日立ハイテク 講師: 小松廣託専門員  
時間: 14時~15時  
定員: 10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 無料  
★詳細はホームページをご覧ください。

**8 祝** **ちりめん 海の生物のなかま探し**

ちりめんは海の小さな生物の宝箱。どんな生物がいるか探してみよう。今年は辰年。タヌノオトシゴに出会えたら、きっと良いことがあるでしょう。  
講師: 伊藤広司さん(しずおか科学コミュニケーター倶楽部)  
時間: ①10時30分~11時30分 ②13時30分~14時30分  
定員: 各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 100円

**21 日** **小学校中学年向け定例講座(3・4年生) かがく教室 マツバ貝でアクセサリをつくろう**

波の荒い外海に住んでいるマツバ貝をみがいていくと、にじ色にキラキラ輝いてきます。これをアクセサリにしたら、とてもステキ!  
講師: 浅井猛さん(元生命の海科学館職員)  
時間: 午前の部: 10時30分~11時30分  
午後の部: 13時30分~14時30分  
参加費: 100円

**13 土** **平出さん・中村さんのマジックショー**

今回はどんなマジックが飛び出すのかお楽しみ!  
実演: 平出晴さん・中村元さん(NPO法人オアシス)  
時間: 10時~10時30分  
定員: 20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 無料

**27 土** **おはなしライブ**

今日はどんな「おはなし」が聞けるかな?  
朗読: NPO法人ブックパートナーの皆さん  
時間: 10時20分~10時50分  
定員: 10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 無料

**13 土** **電子顕微鏡講座 身近なものを見てみよう!**

電子顕微鏡を使ってミクロの世界をのぞいてみよう!  
今回は野菜や植物をメインに観察し、クイズを出題します。  
①は対面、②はオンライン(Zoom)で開催します。※内容は同じです。  
協力: 株式会社日立ハイテク 講師: 金沢廣託専門員  
時間: ①10時30分~11時30分(対面) ②14時~15時(オンライン)  
定員: ①10名(保護者の同伴は1名まで) ②20名  
参加費: 無料  
★詳細はホームページをご覧ください。

**27 土** **ランプシェイドづくり**

和紙と電池式ライトを使って、自分だけのランプシェイドをつくろう。  
講師: 小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)  
時間: 11時~12時  
定員: 10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費: 100円

**14 日** **小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく工作室 浮かびながらくるくる回るクリップ**

〇〇で、コップの中のクリップを浮かします。さらに、ふたを押しとクリップが回ります。〇〇って何?どうして回るの?  
講師: 田中インタープリター  
時間: 午前の部: 10時30分~11時30分  
午後の部: 13時30分~14時30分  
参加費: 無料

**28 日** **小学校高学年向け定例講座(5・6年生) 理科実験室 錯視(さくし)の世界を体験しよう**

右の写真はさいころ型に見えませんか?実際は中央の頂点はへこんでいるのです。実際の様子と違って見える現象のことを「錯視」といいます。  
講師: 田中インタープリター  
時間: 午前の部: 10時30分~11時30分  
午後の部: 13時30分~14時30分  
参加費: 無料

地球46億年、あなたにつながるストーリー

蒲郡市生命の海科学館  
〒443-0034  
愛知県蒲郡市港町17番17号  
開館時間: 9時~17時  
(最終入館は16時30分)  
☎0533-66-1717



あなたの力作を  
お待ちしています!

**コンクール  
看板作品募集**

科学館玄関前の看板に掲示する作品を募集します。  
「わたしが想像する古代の海の生物たちのようす」を  
描いてみよう。

応募期間: 2024年1月4日(水)~1月31日(水)  
対象: 小学生 サイズ: 四つ切画用紙  
※詳しくはホームページをご覧ください。

# あそびに おいでよ

## がまごおりし いのちうみかかん 蒲郡市 生命の海科学館

イベントカレンダー

2024

# 2

イベントは  
事前予約制です  
ホームページで  
受付中!



2月の休館日

1・6・13・20・27

★2/1は臨時休館

展示解説 ①サイエンスショー ②ワークショップ ③観察 ④一般科学講座 ⑤朗読 ⑥小学生定例講座

★展示解説は20分間の開催です。お時間までに各会場へお越しください。

★3F展示室内で開催の場合は、展示室観覧料もしくは市民利用証、年パス等が必要です。

2/11 祝 身近な宝石たち 講師：山中館長

2/25 日 三葉虫にもう夢中！ 講師：高井学芸員

**3 土** **科学ふしぎ発見！ #221**

紅茶？を振ったら、麦茶？に。さらに振ったら、緑茶？になあれ！  
液体と液体を出あわせたら液体？固体？気体？色が…  
講師：沓名健次さん(幸田中学校、慈恵歯科医療専門学校 講師)  
時間：①11時～12時 ②14時～15時  
定員：各回20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**朗読で楽しむ科学の集い**  
**17 土** **宮沢賢治の『銀河鉄道の夜』**

宮沢賢治の作品を朗読と音楽と映像でお届けします。  
共催：蒲郡市立図書館  
朗読：金沢ヒューマン文庫を愛する会リーディングキャラバンの皆さん  
演奏：オカリナアンサンブル補欠人さん(ばけっと)  
映像：古川クミさん(アーティスト)  
時間：15時～16時10分 定員：40名 参加費：無料

**4 日** **小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく工作室**  
**おだいり様とおひな様をつくろう**

木のできたおだいり様とおひな様をつくります。形は  
できていますから、色紙などで、かざりましょう。  
講師：岡本清さんほか(幹の家)  
時間：午前の部：10時30分～11時30分  
午後の部：13時30分～14時30分  
参加費：300円

**小学校中学年向け定例講座(3・4年生) かがく教室**  
**18 日** **太陽風車をつくろう**

太陽風車は、風が当たっていないのにビンの中に入れて羽根  
がぐるぐる回る不思議な風車。どうして電池やモーターも  
ないのに回るのかな？  
講師：杉浦インタープリター  
時間：午前の部：10時30分～11時30分  
午後の部：13時30分～14時30分  
参加費：100円

**10 土** **ランプシェードづくり**

和紙と電池式ライトを使って、自分だけのランプシェード  
をつくらう。  
講師：小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)  
時間：11時～12時  
定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：100円

**23 祝** **宝石をさがそう！**

身近な石の中にかくれている美しい宝石をさがそう！  
色や形の美しさのひみつをさがそう！  
講師：金沢囃託専門員 対象：小学校4年生以上推奨(顕微鏡を使用するため)  
時間：①10時30分～11時30分 ②13時30分～14時30分  
定員：各回20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：100円

**12 休** **クラフト体験 アノマロ箱カリス！**

古生物ファンにとっても愛されている「アノマロカリス」を  
フリモハサミも使わないで出来る紙箱をつくってみよう。  
講師：都築明宏さん((有)都築紙器)  
時間：①10時30分～11時30分 ②13時30分～14時30分  
定員：各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：400円

**24 土** **おはなしライブ**

今日はどんな「おはなし」が聞けるかな？  
朗読：NPO法人ブックパートナーの皆さん  
時間：10時20分～10時50分  
定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：無料

**15 木** **一般科学講座 大人の理科授業“Eureka!”⑤**  
**理科の実験をICT機器で楽しもう！**

小中学校では一人一台の端末環境が整備され、タブレット  
端末の様々な活用がなされています。今回は理科でのICT  
機器の活用を実際に体験していきます。  
講師：近藤史親さん(幸田町立幸田小学校 教諭)  
時間：18時30分～20時 定員：36名  
対象：高校生以上(内容は大人向け) 参加費：100円  
★詳細はホームページをご覧ください。

**25 日** **小学校高学年向け定例講座(5・6年生) 理科実験室**  
**バランスアノマロカリスをつくろう**

1点のとがった部分だけで、体を支えることができる  
アノマロカリスを作ります。てこの学習と関連づけて  
活動します。  
講師：田中インタープリター  
時間：午前の部：10時30分～11時30分  
午後の部：13時30分～14時30分  
参加費：無料

**17 土** **科学ふしぎ発見！ #223**  
**いろいろな色の人エイクラをつくろう！**

サケが獲れなくなると、イクラが食卓から消える…？  
サケになったつもりで、卵を産んじやおう…  
講師：沓名健次さん(幸田中学校、慈恵歯科医療専門学校 講師)  
時間：10時30分～11時30分  
定員：10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費：100円

**企画展** **化石の王様と呼ばれることもある三葉虫。**  
古生代を代表する彼らの古生態を  
探ります。

**三葉虫にもう夢中！**  
2月10日(土)～5月12日(日)

会場 3F展示室 常設展の観覧料でご覧いただけます

地球46億年、あなたにつながるストーリー



蒲郡市 生命の海科学館

がまごおりしいのちのうみかがくかん

〒443-0034 愛知県蒲郡市港町17番17号

開館時間：9時～17時(最終入館は16時30分)

<https://www.city.gamagori.lg.jp/site/kagakukan/>

お問い合わせ

0533-66-1717



# あそびに おいでよ

# 蒲郡市 生命の海科学館

イベント カレンダー

2024

イベントは  
事前予約制  
です  
ホームページで  
受付中!



3月の休館日  
5・12・19



- 特別講座
- 展示解説
- サイエンスショー
- ワークショップ
- 観察
- マジックショー
- 朗読
- 小学生定例講座
- 海を眺める地球を知る

展示解説 開催時間 ①12:00～ ②15:00～

★展示解説は20分間の開催です。お時間までに各会場へお越しください。  
★3F展示室内で開催の場合は、展示室観覧料もしくは市民利用証、年パス等が必要です。

3/10 目 三葉虫にもう夢中! 講師:高井学芸員

3/24 目 はやぶさ2・リュウグウ・マーチソン隕石 講師:山中館長

## 3日 くねくねブローチをつくろう

ファスナーを使って自分だけのかわいいブローチをつくろう。  
講師:加藤智子さん  
時間:11時～12時  
定員:10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費:100円



## 23日 おはなしライブ

今日はどんな「おはなし」が聞けるかな?  
朗読:NPO法人ブックパートナーの皆さん  
時間:10時20分～10時50分  
定員:10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費:無料



## 9日 平出さんのマジックショー

今回はどんなマジックが飛び出すのかお楽しみ♪  
実演:平出隼さん(NPO法人オアシス)  
時間:10時～10時30分  
定員:20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費:無料



## 23日 コリントゲームづくり(くぎ打ち)

楽しくくぎ打ちをして、自分だけのオリジナルコリントゲームをつくろう。  
講師:小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)  
時間:11時～12時  
定員:10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費:100円



## 10日 小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく工作室 動く「アノマロカリス」をつくろう

科学館人気者の「アノマロカリス」をゴムで動かおもちゃにしました。「アノマロカリス」とはどんな生き物なのか勉強した後、おもちゃ作りをします。  
講師:田中インタープリター  
時間:午前の部:10時30分～11時30分  
午後の部:13時30分～14時30分  
参加費:100円



## 24日 小学校高学年向け定例講座(5・6年生) 理科実験室 「ブーメラン」の不思議

なぜ、ブーメランはもどってくるのでしょうか?自分で作ったブーメランを飛ばす活動を通し、さぐっていきます。  
講師:田中インタープリター  
時間:午前の部:10時30分～11時30分  
午後の部:13時30分～14時30分  
参加費:無料



## 16日 科学ふしぎ発見! #223

水を注ぐと、お魚が回れ右する水槽の不思議を解き明かそう。水中でも消えないろうそくの炎、コップの中でガラス棒が消える他。  
講師:香名健次さん(幸田中学校・慈恵歯科医療専門学校 講師)  
時間:①11時～12時 ②14時～15時  
定員:各回20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費:無料



## 30日 空気の不思議を科学しよう

空気の持っている力や性質を様々な実験を通して科学します。空気に関する簡単な科学工作にも取り組みます。  
講師:伊丹和彦さん(豊橋エコサイエンスクラブ)  
対象:小学1年生以上  
時間:①10時30分～11時15分 ②13時30分～14時15分  
定員:各回20名(保護者の同伴は1名まで) 参加費:無料



## 17日 小学校中学年向け定例講座(3・4年生) かがく教室 光の箱をつくろう

松村泰三さんが考案した光の箱は、光の強さや当たり方で輝きが変わり、まるで宝石箱のようです。当たり前にある光に美しさや不思議、おもしろさがあると気づくといいな。  
講師:杉浦インタープリター  
時間:午前の部:10時30分～11時30分  
午後の部:13時30分～14時30分  
参加費:100円



## 31日 名古屋大学宇宙地球環境研究所・生命の海科学館 共催企画 海を眺める・地球を知る2024 ～体験!海洋研究最前線 in 蒲郡～

最先端の海洋研究を進める名古屋大学・宇宙地球環境研究所の研究者たちが、海洋研究の最前線で行われている内容を、魅力たっぷりにご紹介いたします。  
共催:名古屋大学宇宙地球環境研究所・生命の海科学館  
時間:10時～16時 参加費:無料  
ブース1 プラント顕微鏡観察  
ブース2 海洋50のなぜ  
ブース3 扇風機つき回転水槽実験



★各ブースは開催時間内はご自由にご参加いただけます。(講演会の実施中はお休みします)

## 20日 祝 緑の草原をつくった菌糸たち

キノコと森の樹木の物語に続いて、今回は草原に暮らす植物と菌糸の物語。4億3千万年前からずっと続く「共生」を、植物とまわりの土に注目して調べていきましょう。  
講師:浅井猛さん(元生命の海科学館職員)  
時間:①10時30分～11時30分 ②13時30分～14時30分  
定員:各回10名(保護者の同伴は1名まで) 参加費:無料



## 講演会 ロボットが海を測るーアルゴフロートによる全球海洋観測ー

地球温暖化等の海への影響を探るため現在世界中の海を観測している約3000台の自動ロケットについてお話します。  
講師:佐藤佳奈子さん(海洋研究開発機構(JAMSTEC))  
時間:13時～14時 定員:30名 参加費:無料  
★講演会は事前予約制です。詳細はホームページをご覧ください。



地球46億年、あなたにつながるストーリー

蒲郡市 生命の海科学館  
〒443-0034 愛知県蒲郡市港町17番17号  
開館時間:9時～17時  
(最終入館は16時30分)  
☎0533-66-1717



## 好評につき再上映! 3月からのシアター上映 / 大型映像版 生命大躍進

生命誕生から人類へと至る40億年の生命の奇跡の進化 私たちの祖先はどのように進化したのか? 壮大な進化の秘密に迫る!

上映時刻 9:30～11:30～  
13:30～15:30～

※団体予約により上映内容が変更になる場合があります。



©NHK

## 2 地域連携活動

生命の海科学館が協力し、館にて実施した教育活動及び広報活動、まちづくり事業等は以下の通りである。

- (1) 竹島の自然ミニフォーラム+世界でひとつ！みんなで竹島生き物マップづくりツアー
- (2) あいちサイエンスフェスティバル 2023in 蒲郡（名古屋大学、愛知県との共催事業）
- (3) テックビジョン 2023 ミカワ（蒲郡商工会議所テックビジョン事務局）サテライト会場  
企画
- (4) J A F 会員イベント
- (5) MIKAWAde 遊び 100（観光協会）
- (6) 環境学習協力 AEL ネットスタンプラリー参加
- (7) 名鉄の沿線ハイキング（名古屋鉄道株式会社）
- (10) 西尾と蒲郡のんびり鉄道の旅（名古屋鉄道株式会社、名鉄西尾・蒲郡線活性化協議会）
- (11) JR 東海「さわやかウォーキング」（JR 東海）
- (12) 海を観る・地球を知る 2024（名古屋大学宇宙地球環境研究所）

## 3 連続講座

- (1) 小学校 1・2 年生向け定例講座「かがく工作室」

前期（5～9 月）、後期（11～3 月）期間を通して、毎月第 2 日曜日に開催する小学校 1・2 年生向け定例講座。

【講師】 田中 正彰（当館インタープリター）他

【内容】 ミニブーメランと竹とんぼの工作、輪ゴムで飛ぶロケット作り、ビー玉を使ったおもちゃ作り、空気を利用したおもちゃ作り など

【対象】 小学校 1・2 年生

【定員】 午前の部 10 名、午後の部 10 名

【開催日】 毎月第 2 日曜日

午前の部：10 時 30 分～11 時 30 分 午後の部：13 時 30 分～14 時 30 分

【参加費】 無料 ※講座の内容により材料費等を別途徴収

- (2) 小学校 3・4 年生向け定例講座「かがく教室」

前期（5～9 月）、後期（11～3 月）期間を通して、毎月第 3 日曜日に開催する小学校 3・4 年生向け定例講座。

【講師】 杉浦 崇文（当館インタープリター）他

【内容】 ゴム電力自動車を作ろう、磁石で動くキツツキを作ろう、ペットボトル噴水を作ろう、音のひみつをさぐろう など

【対象】 小学校 3・4 年生

【定員】 午前の部 10 名、午後の部 10 名

【開催日】 毎月第 3 日曜日

午前の部：10 時 30 分～11 時 30 分 午後の部：13 時 30 分～14 時 30 分

【参加費】 無料 ※講座の内容により材料費等を別途徴収

(3) 小学校 5・6 年生向け定例講座「理科実験室」

前期（5～9 月）、後期（11～3 月）期間を通して、毎月第 4 日曜日に開催する小学校 5・6 年生向け定例講座。

【講師】 田中 正彰（当館インタープリター）他

【内容】 回転アニメ（ゾートロープ）の工作、白い花のカラーリング、うがい薬でいろいろ実験、浮沈子の秘密 など

【対象】 小学校 5・6 年生

【定員】 午前の部 10 名、午後の部 10 名

【開催日】 毎月第 4 日曜日

午前の部：10 時 30 分～11 時 30 分 午後の部：13 時 30 分～14 時 30 分

【参加費】 無料 ※講座の内容により材料費等を別途徴収

(4) 一般科学講座「大人の理科授業“Eureka!”」

大人向けの自然科学の学習講座を開催。

【内容】 身近な自然や生活の中にある不思議について、実験や観察を楽しみながら紐解きます。

【講師】 小田 泰史 さん（蒲郡市立形原北小学校 教諭）第 1 回担当

小松 薫（蒲郡市生命の海科学館 嘱託専門員）第 2 回担当

天野 卓朗 さん（豊川市立南部中学校 教諭）第 3 回担当

高井 芙樹（蒲郡市生命の海科学館 学芸員）第 4 回担当

近藤 史親 さん（幸田町立幸田小学校 教諭）第 5 回担当

【開催日】 令和 5 年 10 月 19 日（木）「見えないから 見てみたい！」

令和 5 年 11 月 16 日（木）「見よう！知ろう！エビ・カニ」

令和 5 年 12 月 21 日（木）「自動改札と非接触 IC カードのしくみ」

令和 6 年 1 月 18 日（木）「化石発掘で知る！むかしの環境」

令和 6 年 2 月 15 日（木）「理科の実験を ICT 機器で楽しもう！」

\*時間はいずれも、午後 6 時 30 分から 1 時間半程度

【対象】 内容は大人向け

【定員】 36 名

【参加費】 100 円

(5) 見えないものを見てみよう！電子顕微鏡講座

(5-1) 「身近なものを見てみよう！」

【内容】 電子顕微鏡を使ってミクロの世界をのぞいてみよう！今回は野菜や植物をメインに観察。いつも見ているものが、ミクロの世界では どう見えるかな？

【講師】 山中 敦子（当館 館長）

【定員】 (1) 10 名（小学 4 年生以下は保護者同伴/保護者の同伴は 1 名まで）

(2) 20 名

【開催日】 令和 6 年 1 月 13 日（土）

(1) 10 時 30 分～11 時 30 分（対面） (2) 14 時～15 時（オンライン）

【参加費】 無料

(5-2)「生きもののからだを見てみよう！」

【内容】 身近な生きもののからだを電子顕微鏡を使って見てみよう！小さくてよく分からない生きものの意外な姿が見えるかも…！？

【講師】 小松 薫（当館 嘱託専門員）

【定員】 10名（小学4年生以下は保護者同伴/保護者の同伴は1名まで）

【開催日】 令和6年1月20日（土）14時～15時

【参加費】 無料

## 4 訪問授業

令和5年度に実施した訪問事業は以下の通りである。

	訪問先数	参加者合計人数
4月	0	0
5月	1	12
6月	10	888
7月	4	120
8月	3	225
9月	3	341
10月	3	96
11月	9	835
12月	5	220
1月	4	443
2月	2	176
3月	1	22
総計	46	3378

## 5 研修等の受け入れ

(1) 職場体験学習と高校生インターンシップ

蒲郡市立形原中学校（3名）、豊川高等学校インターンシップ（3名）、  
蒲郡市立西浦中学校（1名）、岡崎市立六ッ美北中学校（1名）蒲郡市立塩津中学校（3名）、  
新城市立ちさと中学校（1名）、蒲郡市立大塚中学校（3名）蒲郡市立蒲郡中学校（3名）

(2) 教員研修

蒲郡市内小中学校教員対象「電子顕微鏡体験会」（10名）  
日本初等理科教育研究会三河支部「6月研修会」（15名）  
理科の授業に役立つ実技講習会（20名）  
東三河地区高等学校理科（生物・地学）教育研究会（20名）  
愛知県生物教育研究会教育研修（14名）

### (3) 博物館実習

令和5年8月16日(水)から21日(月)の6日間にかけて、名城大学、岐阜大学、愛知大学の実習生計4名を受け入れ、博物館実習を実施した。

## 6 学校連携活動（蒲郡市内小中学校の理科授業での連携）

実施校※市内13校（小学校10校・中学校3校）、19回実施。

実施日	学校・学年	単元（内容）	方法
5月17日（水）	三東小6年	月の形の変化	教材貸出
9月28日（木）	竹島小5年	川と川原の石のようす	連携授業
9月29日（金）	蒲北小5年	川と川原の石のようす	連携授業
10月4日（水）	三谷小4年	すがたを変える水	連携授業
10月20日（金）	西浦小5年	川と川原の石のようす	連携授業
10月30日（月）	竹島小6年	土地をつくっているもの	連携授業
11月1日（水）	蒲北小6年	土地をつくっているもの	連携授業
11月6日（月）	形北小6年	土地をつくっているもの	連携授業
11月9日（木）	塩津小6年	土地をつくっているもの	連携授業
11月10日（金）	蒲南小6年	土地をつくっているもの	教材貸出
11月17日（金）	三谷小6年	土地をつくっているもの	連携授業
11月27日（月）	西浦小6年	土地をつくっているもの	教材貸出
12月1日（金）	三谷小4年	すがたを変える水	連携授業
12月8日（金）	蒲東小6年	土地をつくっているもの	連携授業
12月14日（木） 15日（金）	蒲郡中3年	地球と宇宙 「太陽系のすがた」	連携授業
1月11日（木）	塩津中1年	大地の変化（蒲郡の石）	連携授業
1月25日（木）	大塚小5年	川と川原の石のようす	連携授業
2月14日（水）	西浦中3年	地球と宇宙（隕石）	連携授業
2月16日（金）	西浦小6年	生物と地球環境	連携授業

## 7 学校連携活動（その他）

### (1) 蒲郡高等学校地学基礎

身近な石の中に宝石を探そう

【内容】 鉱物の生成条件により岩石の組成から地盤の歴史がわかることを学ぶ。

【日程】 令和5年11月9日（木）、11月13日（月）、11月16日（木）

### (2) 蒲郡高等学校古生物学

#### (2-1) 化石発掘に挑戦

【内容】 地層のでき方・示準化石と示相化石について紹介し、発掘体験を実施。

【日時】 令和5年5月23日（火）（出前）

- (2-2) アンモナイトを観察しよう
- 【内容】 アンモナイト化石を観察して古生物の生態について学ぶ。
- 【日時】 令和5年12月19日(火)(来館)
- (3) 蒲郡高等学校科学実験部
- (3-1) 海の学びワークショップ
- 【内容】 樹脂包埋標本の顕微鏡観察により生物の体の構造を学ぶ。
- 【日時】 令和5年9月17日(日)
- (3-2) 電子顕微鏡体験講座
- 【内容】 株式会社日立ハイテク様より借用の電子顕微鏡を用いて、科学実験部員が持ち寄った資料の微細構造を観察する。
- 【日時】 令和6年1月17日(水)、1月20日(土)
- (4) 蒲郡南部小学校理科クラブ
- (4-1) キラキラ万華鏡づくり
- 【内容】 偏光板と雲母を用いて、角度によって色が変化する偏光万華鏡を作成。
- 【日時】 令和5年10月31日(火)
- (4-2) ダヴィンチの橋をつくろう
- 【内容】 接着剤や釘が必要ない「ダヴィンチの橋」を割りばしで作る。
- 【日時】 令和5年11月14日(火)
- (4-3) 化石発掘体験をしよう
- 【内容】 約30万年前の地層から化石の発掘体験をする。
- 【日時】 令和5年11月28日(火)
- (4-4) サメの歯の化石をさがそう
- 【内容】 サメについて勉強しながら、サメの歯を観察する。
- 【日時】 令和5年12月12日
- (5) 愛知大学博物館資料論
- 【内容】 科学館の展示標本を観察し、展示手法や収蔵展示の考え方等について学ぶとともに、地域資料の扱い方や活用方法について、実物を用いた実習を行った。
- 【日時】 令和5年5月20日(土)(来館)
- (6) 名古屋大学宇宙地球環境研究所
- 【内容】 海洋観測を行っているロボットの研究についての講演会の実施と、プランクトンや海流などについて紹介するブースの設置を行った。
- 【日時】 令和6年3月31日(日)

### Ⅲ 科学館ネットワーク構築部門

#### 1 連携活動

ソフト事業（サイエンスショー、ワークショップ、講演会、市民講座、科学講座等）については、平成 22 年度から個人、大学・学校、企業等から支援を受けて実施している。科学館で行う講座として、解りやすさ、楽しさといった教育要素はもとより、企業の社会貢献やまちづくり・まちの賑わいづくりの一環としても大きな成果を挙げている。

令和 5 年度については、個人は 41 名（38 名）、企業協力としては 12 社（9 社）、高校・大学連携としては 13 校（12 校）、官公庁・団体連携としては、41 団体（28 団体）の協力があった。令和 5 年度においては、コロナが 5 類に移行したことにより対面型ワークショップの開催が増加し、オンラインが減少した。また夏休みに限らずイベントを開催していただける企業が増加したため、企業協力社数が増加するもの。

※（）は昨年度実績。

##### (1) 個人協力者（50 音順・敬称略）

浅井猛、天野卓朗、荒川真美、安藤佑介、石川公美、伊丹和彦、市原千明、伊藤広司、伊藤わかよ、岩田智文、岩山勉、岡本清、小笠原豊、小川公子、小田正人、小田泰史、柿澤浩子、加藤智子、黄瀬正敏、杳名健次、小串重治、近藤史親、佐々義子、佐藤佳奈子、佐野周二、鈴木順久、竹内恵子、束田和弘、都築明宏、戸籍真人、富永真琴、中村元、西本昌司、箔屋スフィカ、平出暁、藤吉隆雄、古川クミ、古川邦之、補欠人、見神元義、山田芳子

##### (2) 企業協力社(50 音順)

(株)アイシン、伊藤光学工業(株)、グリーンフロント研究所(株)、JR 東海、(株)ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング、竹本油脂(株)、DAOWORKS(株)、中部電力パワーグリッド(株)、名古屋鉄道(株)、(株)ニデック、株式会社日立ハイテク、森菊(株)

##### (3) 高校・大学等 学校連携

愛知大学、愛知教育大学、海陽中等教育学校、幸田町立幸田小学校、幸田中学校、江南市立古知野南小学校、桜丘高等学校、星槎名古屋中学校、豊川市立南部中学校、名古屋大学、蒲郡市立形原北小学校、慈恵歯科医療専門学校、津田塾大学

##### (4) 官公庁・団体連携

愛知県環境局環境活動推進課、あいち産業科学技術総合センター（三河繊維技術センター）、石っこプロジェクト、NPO 法人オアシス、NPO 法人ブックパートナー、おもしろ科学キャラバン隊、蒲郡商工会議所、蒲郡商工会議所青年部、蒲郡まつり実行委員会、東三河染色共同組合、金沢ヒューマン文庫を愛し守る会、幹の家、伝統文化ふるしき風の会愛知代表、名古屋大学宇宙地球環境研究所、くらしとバイオプラザ 21、自然科学研究機構生命創成探求センター、名古屋大学博物館、わくわく科学教室、豊橋エコサイエンスクラブ、海洋研究開発機構(JAMSTEC)、豊橋自然史博物館、一般社団法人日本地質学会、名鉄西尾・蒲郡線活性化協議会、竹島水族館、海・みなと・蒲郡実行委員会、砕氷艦しらせ、海上自衛隊、日本財団海と日本 PROJECT、蒲郡再生医療産業化推進委員

会、蒲郡市立図書館、瑞浪市化石博物館、蒲郡市学習者デジタルコミュニティ推進協議会、Sunny Dao、しずおか科学コミュニケーター倶楽部、大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構国立極地研究所、海上自衛隊横須賀地方総監部、砕氷艦しらせ、防府市青少年科学館ソラール、神奈川県立生命の星地球博物館、静岡科学館る・く・る、豊橋自然史博物館、名古屋市科学館、ジェイエステイ

## IV 調査・研究部門

### 1 収集・保管・整理部門

新着標本

- (1) 蒲郡市形原町の壁谷昌子氏より 44 点の標本の寄贈を受けた。  
標本の登録作業は来年度行う。

## V 広報活動

### 1 広報活動

科学館の活動を次の方法で周知を図った。

- (1) 行事案内（イベントカレンダー）を、市内観光施設、市内公所、県内各種教育機関に周知した。
- (2) ホームページでは、常に最新情報を掲載した。
- (3) 公式 X にてイベント等の情報を投稿することにより、広報活動を行った。
- (4) 公式 YouTube チャンネルにて幅広い世代が家でも楽しめるワークショップ動画や、展示についての動画を掲載することで広報活動を行った。
- (5) アピタ蒲郡店、蒲郡観光協会竹島支所にて、イベントポスターの掲示を行わせていただいた。
- (6) 科学系雑誌、教科書などの作成、巡回企画展等における資料提供を行った。
- (7) ワークショップや企画展などのイベントについてマスコミにリリースした。
- (8) 雑誌  
JAF メイト、愛知県環境部「AEL ネットスタンプ帳」、こどもミライ、広報がまごおり等
- (9) 新聞  
東愛知新聞、東日新聞 等
- (10) TV  
三河湾ケーブルTV（テレビ回覧板）
- (11) WEB 掲載  
ベネフィット、タイムズクラブ、リロクラブ、愛知県博物館協会「おでかけガイド愛知の博物館」等
- (12) ラジオ出演  
FM 豊橋、FM EGAO、ZIP-FM

## VI 利用者数

### 1 入館者数の推移

令和5年度の入場者数は令和4年度と比較して11,767人増加した。

分析としては、コロナが5類に移行したことにより観覧券入場者数、ソフト事業（サイエンスショー・ワークショップ）参加者数、イベント、企画展入場者数全てが増加した。また陸のひろばの利用を再開したことも入場者数増加の一因となった。

区 分	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度
生命の海科学館入場者数（計）	<b>48,163</b>	<b>41,297</b>	<b>32,155</b>	<b>27,094</b>	<b>27,521</b>	<b>21,604</b>
内訳						
市民利用証入場者数	13,102	8,942	6,212	6,106	6,046	4,522
(市民利用証発行数)	9550	2,837	1,633	1,408	1,526	944
観覧券等入場者数	35,061	32,355	25,943	20,988	21,475	17,082
(内訳：有料入場者)	27,525	26,352	21,024	17,588	17,959	14,017
(内訳：無料入場者)	7,536	6,003	4,919	3,400	3,516	3,065
区 分	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度
生命の海科学館入場者数（計）	<b>22,713</b>	<b>21,497</b>	<b>20,172</b>	<b>21,323</b>	<b>18,395</b>	<b>33,651</b>
内訳						
市民利用証入場者数	3,708	3,887	4,309	4,119	2,710	3,677
(市民利用証発行数)	983	1,048	1,172	1,122	611	957
観覧券等入場者数	19,005	17,610	15,863	17,204	15,685	19,534
(内訳：有料入場者)	15,959	14,559	13,071	14,021	14,147	14,897
(内訳：無料入場者)	3,046	3,051	2,792	3,183	1,838	4,457
サイエンスショー・ワークショップ						7,640
イベント・企画展入場者数						2,980
区 分	23年度	24年度	25年度	26年度	27年度	28年度
生命の海科学館開館日数（日）※1						
生命の海科学館入場者数（計）	<b>46,556</b>	<b>58,149</b>	<b>63,037</b>	<b>66,485</b>	<b>81,556</b>	<b>82,250</b>
内訳						
市民利用証入場者数	5,848	5,289	4,258	3,869	4,179	4,053
(市民利用証発行数)	866	328	362	408	364	301
観覧券等入場者数	22,325	24,868	28,288	29,474	38,071	39,116
(内訳：有料入場者)	17,534	17,572	19,507	17,001	24,095	24,363
(内訳：無料入場者)	4,791	7,296	8,781	12,473	13,648	14,449
(内訳：年間観覧券入場者)					325	304
サイエンスショー・ワークショップ	14,910	15,670	16,380	18,746	21,932	21,175
イベント・企画展入場者数	3,473	3,322	3,325	3,337	4,177	4,267

	陸のひろば		9,000	10,786	11,059	13,197	13,639
区 分		29 年度	30 年度	31 年度	令和 2 年度	令和 3 年度	令和 4 年度
	生命の海科学館開館日数（日）	313	314	294	217※	306※	315
	生命の海科学館入場者数（計）	<b>84,076</b>	<b>77,122</b>	<b>70,236</b>	<b>21,158</b>	<b>35,891</b>	<b>44,546</b>
内訳	市民利用証入場者数	3,912	3,078	2,467	608	1,122	1,276
	(市民利用証発行数)	331	263	194	119	171	190
	観覧券等入場者数	38,551	35,977	32,158	14,440	25,627	32,651
	(内訳：有料入場者)	24,716	23,197	20,822	9,794	17,356	21,221
	(内訳：無料入場者)	13,648	12,603	11,099	4,646	8,271	11,430
	(内訳：年間観覧券入場者)	187	177	237	55	73	83
	サイエンスショー・ワークショップ	20,998	17,802	17,189	1,017	2,999	4,484
	イベント・企画展入場者数	6,229	5,754	6,202	3,729	4,062	2,696
	陸のひろば	14,386	14,511	12,220	0	0	0
区 分		令和 5 年度					
	生命の海科学館開館日数（日）	314					
	生命の海科学館入場者数（計）	<b>56,313</b>					
内訳	市民利用証入場者数	2,100					
	(市民利用証発行数)	216					
	観覧券等入場者数	38,531					
	(内訳：有料入場者)	25,139					
	(内訳：無料入場者)	13,392					
	(内訳：年間観覧券入場者)	143					
	サイエンスショー・ワークショップ	5,632					
	イベント・企画展入場者数	3,763					
	陸のひろば	1,897					

※1 平成 27 年 4 月 1 日に所管換えにより情報ネットワークセンターから生涯学習課に移管され、生命の海科学館管理運営規則が施行され、下記のとおり休館日が定められて以降の開館日数を示す。

[生命の海科学館 休館日]

ア 8 月を除く毎週火曜日。ただし、その日が国民の祝日に関する法律(昭和 23 年法律第 178 号)に規定する休日にあたる場合は、その翌日とする。

イ 1 月 1 日から同月 3 日まで及び 12 月 29 日から同月 31 日まで

※2 令和 2 年度の開館日数 217 日のうち展示室稼働日数は 154 日（新型コロナウイルス感染対策のため）

※3 令和 3 年度の開館日数 306 日のうち展示室稼働日数は 236 日（新型コロナウイルス感染対策のため）

※4 館外活動（訪問授業・環境チャレンジ等）の利用者数については、p.23 を参照

## 2 団体来館

令和5年度における学校等の団体来館は次の通りである。

	来館団体数	来館者合計人数
4月	5	359
5月	3	122
6月	7	238
7月	7	195
8月	14	367
9月	8	279

	来館団体数	来館者合計人数
11月	12	784
12月	5	138
1月	4	79
2月	10	254
3月	9	359
総計	96	3747

## Ⅶ 組織・運営

### 1 組織

館長（学芸員兼務）	1名
副主幹（学校教育課より出向 ※現役理科教諭）	1名
係長	1名
主事（学芸員）	1名
専門事務嘱託員（インタープリター）	1名
専門事務嘱託員（デザイン）	1名
専門事務嘱託員（教育普及）	2名
会計年度任用職員（マリンスタッフ）	14名
会計年度任用職員（アルバイトスタッフ）	3名

### 2 職員研修等

- (1) 専任事務員は蒲郡市の既定の研修を受けた。
- (2) マリンスタッフ研修を下記のとおり実施した。
  - ・7月4日（火）業務改善・展示案内研修、3月5日（火）業務改善・展示案内研修
- (3) 外部研修を下記のとおり受けた。
  - ・2月9日（金）令和5年度愛知県博物館協会職員研修会

### 3 施設の整備

- (1) 排煙窓修繕  
動作不良であった排煙窓8箇所の修繕を行い設備の安全性を高めた。
- (2) 消防用設備修繕  
使用期限が到来した消火器、経年劣化した消火栓ホースの取替を行い設備の安全性を高めた。

## 4 歳入・歳出

事業支出については、電気料を初めあらゆるものの物価が上昇し続けており、R4年度と比べ+954千円の113,751千円となる。今後、電気料、物価以外にも人件費が上昇していき支出増加は避けられない状況であるのに加え、メインコンテンツとなっているシアターをはじめ建物設備の多くに老朽化・故障などが発生しており継続的に大きな支出が予想される。

歳入に関しては、R4年度と比べ入館者数がコロナ前より回復し、昨年度対比+1,330千円の増加となった。

単位（千円）

	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度
支出 ※	154,987	266,957	234,613	228,313	209,717	155,954	149,738
収入 ※※	16,809	15,260	12,705	10,551	10,126	7,832	8,541

	18年度	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度
支出 ※	145,462	130,841	128,649	118,044	129,996	140,865	109,289
収入 ※※	8,130	6,877	7,579	6,755	8,039	7,715	7,804

	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度
支出 ※	114,560	112,735	105,605	98,743	104,872	86,882	132,900
収入 ※※	9,040	8,669	9,223	8,020	8,472	7,941	7,065

	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度			
支出 ※	114,695	101,353	112,797	113,751			
収入 ※※	3,080	5,371	6,560	7,890			

※ H27から所管換えにより情報ネットワークセンターから生涯学習課に移管されたため、科学館のみの総支出額（人件費を含む）である。

※※ 科学館の入館料、企画展・講座・ワークショップ受講料、図録等販売代金の合計金額である（但し、ワークショップ受講料はH22年度から計上）。

## 2 助成事業・補助事業

特別展 海と日本 PROJECT 海・みなと・蒲郡「海の大冒険！」 特別展「南極大陸2023 氷の下のタイムカプセル」 においては、海・みなと・蒲郡実行委員会主催により、日本財団「海と日本PROJECT」の助成2,600千円を受けて開催した。