

平成 27 年度 蒲郡市生命の海科学館事業報告

平成 28 年 3 月 31 日

蒲郡市生命の海科学館

Gamagori Museum of Earth, Life and the Sea

目 次

平成 27 年度を振り返って	1
I 展示部門	2
1 展示	
2 ミュージアム・シアター	
3 企画展	
4 蒲郡の科学ひろば	
5 地球ひろば	
6 イクチオひろば	
7 資料提供	
II ソフト部門	6
1 サイエンスショーとワークショップ等諸行事	
2 地域連携活動	
3 訪問事業	
4 研修等の受け入れ	
III 科学館ネットワークの構築	22
1 個人協力者	
2 企業協力社	
3 高校・大学等 学校連携	
4 官公庁・団体連携	
5 ボランティア	
IV 広報活動	24
1 広報活動	
2 館長からのあいさつ	
V 入館者数	26
1 入館者数の推移	
2 学校等団体の来館	
VI 研究部門	27
1 平成 27 年度 助成事業	
2 学会発表	
3 研修	
VII 組織・運営	30
1 組織	
2 施設の整備	
3 歳入・歳出	

平成 27 年度を振り返って

平成 11 年 7 月 20 日“海の日”、蒲郡市の情報化推進の中核となる「情報ネットワークセンター」と、情報のショールームとしての機能を備えた「生命の海科学館」から成る複合施設として、「蒲郡情報ネットワークセンター・生命の海科学館」が開館しました。

平成 19 年、利用者が減少傾向に転じたことから、市民にとって最善となる活用方法を検討するための「生命の海科学館見直し検討委員会準備会」が発足し、その翌年に「生命の海科学館見直し検討委員会」が設立されました。平成 20 年 12 月 24 日、「生命の海科学館見直し検討委員会」が蒲郡市長に提出した検討結果報告書の冒頭には、下記のとおり記載されています。

- ・生命の海科学館を「理科教育施設」、「科学教育普及施設」、および「生涯学習・地域コミュニティの核となる施設」として活用すべきである。
- ・生命の海科学館と情報ネットワークセンターの機能を分離し、科学館に独立性を持たせ施設運営を行わせることが必要である。
- ・魅力のある科学館とするため専門の学芸員を配置すべきである。
- ・科学館の運営について、中長期的な事業計画の作成と評価方法の検討を行うことが必要である。

以後、当館はその実現に向け、学校教育と連携した「理科教育施設」、および市民のための「科学教育普及施設」、市民が集う「生涯学習施設・地域コミュニティの核となる施設」としても利用される科学館として生まれ変わるべく、活動してまいりました。

そして平成 26 年 12 月 15 日、「蒲郡市生命の海科学館の設置及び管理に関する条例」が施行され、平成 27 年 4 月、「蒲郡情報ネットワークセンター・生命の海科学館」は、蒲郡市教育委員会文化スポーツ課に所属する教育施設「蒲郡市生命の海科学館」として、新たな一歩を踏み出しました。

平成 27 年度、蒲郡市生命の海科学館新生の年、科学館利用者の総数は 8 万人を超え、3 階展示室の入場者数も見直し検討直後の平成 21 年度のゆうに二倍を超える、4 万 2 千 250 人となりました。訪問授業や出張ワークショップ・サイエンスショーなどでの利用も、100 件を超えました。来館者・利用者の皆様にご活用頂いた科学館活動の概要について、本報告書に取りまとめましたので、詳細についてはぜひ各項目をご参照ください。

生命の海科学館は、今後も科学に対する関心を深め、豊かな創造力及び研究心を養い、広く学習の場を提供するため、事業展開を図ってまいります。どうぞ一層のご指導、ご鞭撻のほど、よろしくお願い申し上げます。

蒲郡市生命の海科学館

館長 山中敦子

I 展 示 部 門

1 展 示

常設展示室内において、下記の展示変更を行った。

「企画展用展示室」の新設

円形展示室において、常設展示していた展示物を撤去して企画展用展示室とした。

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 3 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。以下に平成 27 年度の上映作品名および上映期間を示す。

- ・「ゲーム：生命の海への旅立ち」 期間：通年
- ・「アイスワンダーランド」 期間：(平成 26 年 10 月)～平成 27 年 9 月
- ・「スーの物語 Waking the T-rex」 期間：(平成 26 年 12 月)～平成 27 年 5 月
- ・「はじめての星の王子さま」 期間：平成 27 年 6 月～7 月、10 月～上映中
- ・「キングペンギン」 期間：平成 27 年 8 月～11 月
- ・「ウォーキングウィズダイナソー 太古の海へ」 期間：平成 27 年 12 月～平成 28 年 3 月
- ・「しまじろうとフフのだいぼうけん」 期間：平成 27 年 6 月～上映中 (団体来館用)

館自作のインタラクティブコンテンツである「ゲーム：生命の海への旅立ち」は開館当初から上映を継続しており、平成 27 年度も毎日上映している。

平成 27 年度からの新たな取り組みとして、団体来館用に「しまじろうとフフのだいぼうけん」を平成 27 年 6 月から上映している。

春休み期間 (平成 27 年 4 月 1 日 (開始日 3 月 25 日) から 4 月 5 日) 事前予約制で昼 12 時 5 分より「ゲーム：生命の海への旅立ち」を「ひるいちシアター」として上映した。また、夏休み期間 (平成 27 年 8 月 1 日から 8 月 31 日まで) に事前予約制で朝 9 時より「ゲーム：生命の海への旅立ち」を「あさいちシアター」として上映した。さらに、みかわ de オンパク プログラム 70「あさいちシアター★タイムマシンをひとりじめ!」として、平成 27 年 10 月 3 日～12 月 27 日に事前予約制で上映した。

3 企画展

下記の企画展を開催した。

(1) 生命の海科学館平成 27 年夏の企画展

「はやぶさ から はやぶさ 2 ～海と生命 (いのち) の種を探して～」

【会期】 平成 27 年 7 月 18 日 (土)～9 月 6 日 (日) 50 日間

【会場】 蒲郡市生命の海科学館 3 階 科学ひろば

【入場料】 無料

【主催】 蒲郡市生命の海科学館

【後援】 国立大学法人 岐阜大学

【協力】 国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 JAXA

【内容】 小惑星探査機「はやぶさ」がもたらした成果と、「はやぶさ 2」が挑戦するミッションの紹介を通して、生命の惑星・地球誕生の謎に迫る惑星科学の最先端を紹介する。

(2) ミニ企画展「メアリー・アニングとイクチオサウルス ～12 歳の化石ハンター～」

【会期】 平成 27 年 4 月 29 日 (水・祝日)～7 月 5 日 (日)

【会場】 蒲郡市生命の海科学館 3 階 常設展示室内 (常設展示室観覧料のみ)

(3) ミニ企画展「超・氷河期と生命の大進化 ～全球凍結とカンブリア爆発～」

【会期】 平成 27 年 7 月 11 日 (土)～11 月 3 日 (火・祝日)

【後援】 国立大学法人 岐阜大学

【会場】 蒲郡市生命の海科学館 3 階 常設展示室内 (常設展示室観覧料のみ)

- (4) ミニ企画展「蒲郡市生命の海科学館・日本地質学会共催事業 第6回 惑星地球フォトコンテスト 入賞作品展」
 【会期】平成27年9月19日(土)～11月3日(火・祝日)
 【共催】蒲郡市生命の海科学館・一般社団法人日本地質学会
 【会場】蒲郡市生命の海科学館 3階 科学ひろば(入場無料)
- (5) ミニ企画展「大陸移動説100年 ～時代の先を行きすぎた学説～」
 【会期】平成27年11月7日(土)～平成28年2月15日(月)
 【会場】蒲郡市生命の海科学館 3階 常設展示室内(常設展示室観覧料のみ)
- (6) パネル展 「ヒゲクジラ化石調査報告展」
 【会期】平成27年11月21日(土)～平成28年3月7日(月)
 【会場】蒲郡市生命の海科学館 3階 科学ひろば(入場無料)
- (7) スポット展示 「特別天然記念物 イリオモテヤマネコ発見50年」
 【会期】平成27年12月19日(土)～平成28年2月22日(月)
 【会場】蒲郡市生命の海科学館 2階 地球ひろば(入場無料)
- (8) ミニ企画展 「深海のフシギ ～熱水噴出孔は生命のゆりかご?～」
 【会期】平成28年2月20日(土)～5月23日(日)(予定)
 【協力】名古屋大学自然情報学科環境システム系 杉谷 健一郎 教授
 【会場】蒲郡市生命の海科学館 3階 常設展示室内(常設展示室観覧料のみ)
- (9) 展示「看板コンクール作品展示」
 【会期】平成28年3月19日(土)～4月11日(日)(予定)
 【会場】蒲郡市生命の海科学館 1階 実験工作室前(入場無料)
- (10) 展示「蒲郡市立西部小学校5年生成果発表展 “蒲郡のすごいところを見つけました ～株式会社蒲郡製作所編～”」
 【会期】平成28年3月19日(土)～5月8日(日)(予定)
 【会場】蒲郡市生命の海科学館 2階 地球ひろば(入場無料)
- (11) 写真展「北極の海・氷河の大崩落」
 【会期】平成28年3月19日(土)～6月6日(日)(予定)
 【出品者】青木 正次 さん
 【会場】蒲郡市生命の海科学館 3階 科学ひろば(入場無料)

4 蒲郡の科学ひろば

「学校コーナー」と「企業等コーナー」の2コーナーから成る展示エリアであり、展示エリア全面・一部を使い、企画展を実施した。

「学校コーナー」

平成26年度に引き続き、平成27年度の蒲郡市の環境事業「海の環境学習“環境チャレンジ”」へ参加した児童による「海のいきもの図鑑」を掲示した。また、国土交通省中部地方整備局 名古屋港湾事務所及び三河港湾事務所からご協力を頂き、11月21日から平成28年2月29日に「働く船展」を開催した。

「企業等コーナー」

生命の海科学館の教育普及活動にご協力頂いた地元企業に関する展示を行った。株式会社ウマカン、竹本油脂株式会社、株式会社ニデック、中部繊維ロープ工業協同組合(カネヤ製綱株式会社、三栄製綱株式会社)より展示のご協力を頂いた。

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。又、一部のエリアを使い、ミニ企画展を実施した。

「図書コーナー」

和書、洋書、児童書、月刊誌、週刊誌あわせて約550冊を配架している。

「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。

6 イクチオひろば

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。又、幼児から児童向けの知育や科学に関するおもちゃを貸し出している。

イベントとして、NPO 法人ブックパートナーのご協力により、絵本の読み聞かせ「おはなしライブ」を毎月1回開催した。

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。次項に示す。

申請日	出版社等	出版物等 (出版予定を含む)	資料
平成 27 年 4 月 6 日	神奈川県海老名市立今泉 小学校	研究授業における教 材への利用	デジタル・コンテン ツ「トレジャープラ ネット・地球進化史 カレンダー」
平成 27 年 4 月 8 日	共立出版株式会社	書籍「オーストラリ アの荒野によみがえ る原始生命」(共立ス マートライブラリ ー)	グリパニア化石写真
平成 27 年 6 月 1 日	株式会社 NHK プロモーシ ョン	特別展「生命大躍 進」展覧会図録、広 報用画像	ハイコウイクチス化 石写真・復元画
平成 27 年 6 月 1 日	株式会社小学館 児童・学習編集部	児童書「ドラえもん もっと！ふしぎのサイ エンス 7」	ハイコウイクチス化 石写真
平成 27 年 6 月 14 日	株式会社 NHK 出版	書籍「生命大躍進」	ハイコウイクチス化 石写真
平成 27 年 7 月 26 日	株式会社エムピージェー 月刊アクアライフ編集部	月刊アクアライフ増 刊 アロワナライブ 3号	ハイコウイクチス化 石写真
平成 27 年 10 月 29 日	独立行政法人 国立科学 博物館 地学研究部生命 進化史研究グループ	研究論文	クジラ化石標本 写 真・資料
平成 27 年 12 月 6 日	株式会社 第一学習社	「高等学校 改定 地学基礎」(文部科学 省検定教科書)	ディキンソニア化石 写真, ハイコウイク チス化石写真, アノ マロカリス化石写 真, イクチオサウル ス化石写真
平成 27 年 12 月 16 日	丸善出版株式会社	書籍「アストロバイ オロジー」	グリパニア化石写真
平成 28 年 2 月 25 日	株式会社新興出版社 啓林館	「高等学校 生物」 (文部科学省検定教 科書)	ディキンソニア化 石写真, ハルキゲニ ア化石写真, アノマ ロカリス化石写真, ピカイア化石写真
平成 28 年 2 月 25 日	株式会社新興出版社 啓林館	「高等学校 地学 改訂版」(文部科学省 検定教科書)	ハイコウイクチス化 石の写真
平成 28 年 2 月 25 日	株式会社新興出版社 啓林館	「高等学校 地学基 礎 デジタル版」(文 部科学省検定教科 書)	ハイコウイクチス化 石写真
平成 28 年 3 月 7 日	株式会社 第一学習社	「高等学校 改訂 生 物」(文部科学省検定 教科書)	ディキンソニア化石 写真

Ⅱ ソフト部門

1 サイエンスショー・ワークショップ、講演会等諸行事

平成27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、イベントカレンダー未記載の追加イベントや日程変更があったイベント等を以下に示す。

追加イベント

平成27年7月26日(日)

ワークショップ「The くるくる」 講師：酒井専門員

時間：14時～ 参加費：無料

平成27年8月23日(日)

ワークショップ「はっばとペット」 講師：はっばのおばさん

時間：10時～ 参加費：300円

平成27年10月18日(日)

ワークショップ「身近なものでエコお掃除!？」 講師：愛知県立時習館高校SSH化学部

時間：15時30分～ 対象：小学校低・中学年とその保護者の方々 定員：30名 参加費：無料

イベントの変更

平成27年4月19日(日)

【タイトル変更】→ サイエンスショー「身近な科学を楽しもう No.10」

平成27年5月31日(日)

【イベント変更】→ ワークショップ「ヌマエビすくい」 講師：桜丘高等学校生物部の皆さん・鈴木順久教諭 時間：14時～ 定員：30名 参加費：無料

平成27年7月12日(日)

【開催中止】定例講座「顕微鏡の達人になろう」 時間：16時30分～他 参加費：無料

平成27年7月16日(木)

【日程変更】→ 7月30日(木)

一般科学講座 第1部「海洋動物の自然史」(3)「クジラ類 ～陸から海へ還った哺乳類～」 講師：相澤学芸員 時間：18時30分～ 参加費：無料

平成27年8月23日(日)

【日程変更・イベント変更】→ 平成27年12月13日(日) 小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく工作室「夏・秋・冬の星座とふたご座流星群を観よう(野外)」 講師：浅井インタープリター 時間：17時～ 参加費：無料

MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
		1	2	3	4	5
6	7 休館日	8	9	10	11	12
13	14 休館日	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28 休館日	29	30			

大人気!
木工工作
4/4⑤5日
鈴木敏道さん
100円

サイエンスショー
ワークショップ
おはなし
展示解説

いのちのうみがくかん
生命の海科学館 2015

イベント カレンダー

4月

4土 **水晶をさがそう!**
美しい鉱物は、地球のたからもの。石を割って、キラキラかがやく水晶を探そう!
講師：山中学芸員
対象：小学校高学年以上(3年生以下は保護者同伴)
時間：14時～15時 定員：20名 参加費：100円

ミニ企画展「あつまれ! アノマロカリス2」関連イベント
5日 **折り紙でつくろう ～アノマロカリス～**
5年前の最強モンスター「アノマロカリス」を折り紙でつくります。
講師：相澤学芸員
時間：11時～12時 定員：10名 参加費：無料

5日 **アルミホイルが大変身～正方形から生き物を作ろう～**
1枚のアルミホイルがうさぎやイルカに変身!?かわいく作ってみよう。
講師：築屋スフィカさん(ホイルモデラー)
時間：14時～15時 定員：20名 参加費：無料

11土 **生きている化石「G」をゲットしよう パート2**
私はアルゼンチンの森にすむハナのない大人しいGです。ペットとして、またはペットのエサとして日本全国で飼育されています。Gって?もちろんゴ○○リです♥
講師：桜丘高等学校生物部の皆さん・鈴木順久教諭
時間：14時～15時 定員：30名 参加費：無料

11土 **朗読ファンタジー**
語らう、聴こう、美しい日本語。美しい音楽。
朗読：金沢ヒューマン文庫を愛する会のみなさん
時間：15時30分～17時 参加費：無料

展示解説
12日 **お熱いのがお好き? ～温泉パラダイスで生命誕生!のナゾ～**
講師：山中学芸員
時間：①11時～11時20分 ②15時～15時20分
参加費：無料(展示室観覧料もしくは、市民利用証、ほの国こどもパスポート等が必要です)

12日 **奇跡の万華鏡をつくろう ～生命の海科学館でしか作れない～**
光の一部だけを選り偏光板をつけて、ミラクルな光の世界を作り出す万華鏡をつくります。中に入れるものは、ヒミツです。
講師：浅井インタープリター
時間：14時～15時 定員：30名 参加費：200円

18土 **アロマの石鹸づくり**
自然素材の原材料をつかって、好きな形の石鹸をつくろう。アロマでとってもいい香り!
講師：高橋優子さん(アロマ machino)
時間：14時～15時 定員：30名 参加費：100円

19日 **身近な科学を楽しもうNo.10**
楽しいサイエンスショー! わくわく、ドキドキする現象を再現しながら、科学の芽(眼と心と脳)を育てます。
講師：音名健次さん(光ヶ丘女子高等学校 講師)
時間：①11時～12時 ②14時～15時 参加費：無料

25土 **おはなしライブ**
朗読：NPO法人ブックパートナー
時間：13時20分～13時50分 参加費：無料

25土 **ペットボトルで貯金箱**
ペットボトルと紙粘土を使って、オリジナルな貯金箱を作ろう。
講師：小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)
時間：14時～15時 定員：30名 参加費：無料

展示解説
26日 **イクチオサウルス ～海へ戻った八虫類～**
講師：相澤学芸員
時間：①11時～11時20分 ②15時～15時20分
参加費：無料(展示室観覧料もしくは、市民利用証、ほの国こどもパスポート等が必要)

26日 **スーパーボールロケットをつくろう**
発射台にスーパーボールをつけて、空高く飛ばすロケットをつくります。今日だけ、スーパーボールを2個使います。さて、どこまで飛ばすでしょうか?
講師：浅井インタープリター
時間：14時～15時 定員：35名 参加費：無料

29祝 **びっくり箱を作ろう**
ふたをあけるとシュルシュルッと〇〇がとび出すよ! だれをおどろかそうかな?
講師：酒井専門員
時間：14時～15時 定員：30名 参加費：無料

●イベントについて●
事前申し込み以外で、定員のあるイベントは開催45分前から会場前で整理券を配布し、定員になり次第参加受付を終了します。イベントの内容、時間等変更する場合がありますので、最新情報は、ホームページにてご確認ください。

平成27年度 定例講座会員を募集します!
科学館では1年間を通して参加していただく定例講座を開催しています。27年度も小学生を対象とした定例講座の会員を募集します。

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

応募方法
蒲郡市内の各小学校、科学館で配布の募集チラシまたは科学館HPで詳細をご確認ください。(4/1以降に配布・掲載)

ミニ企画展
あつまれ! アノマロカリス2
Anomalocaris
帰ってきた最強モンスター
期間：3月25日水～6月28日日
入場無料

関連イベント
4/5日 **折り紙でつくろう ～アノマロカリス～**
11時～12時 講師：相澤学芸員 定員：10名 参加費：無料

ミニ企画展
マアリー・アニングとイクチオサウルス
～12歳の化石ハンター～
期間：4月29日⑤～7月5日⑥
展示室観覧料もしくは、市民利用証、ほの国こどもパスポート等が必要

展示解説開催!

★ 5/10日・5/24日		FRI	SAT	SUN
MON	TUE	WED	THU	
4	5	6	7	8
11	12	13	14	15
18	19	20	21	22
25	26	27	28	29
				30
				31

事前申し込み以外で、定費のあるイベントは開館 45 分前から会場前で整理券を配布し、定費に合わせた参加受付を行います。
 イベントの内容、時間等変更する場合がありますので、最新情報は、ホームページにてご確認ください。

大人気!
木工工作
 5/23日 3日 4月 5日 6日
 16日 17日
 鈴木敏道さん 定費 100円

- サイエンスショー
- ワークショップ
- 市民講座
- 定例講座(ワークショップ)
- おはなし
- マジックショー
- 定例講座(科学講座)
- ★ 展示解説
- ワクフェス

いのちのうみがくかん
生命の海科学館 2015

イベントカレンダー

5月

2土 **ヨーやるヨーやるヨーやるヨーやる**
化学のマジック 理科じっけん
 大学で化学を学ぶ学生さんたちによる化学マジックショー!
 講師: ドクター・マジックとそのなかまたち(Dr. Magic & His Guys)
 戸谷義明教授&指導学生(愛知教育大学 理科教育講座 化学分野)
 時間: ①11時~12時 ②14時~15時 参加費: 無料

3祝 **化石発掘にチャレンジ! ~三葉虫スペシャル~**
 “化石の王様”と呼ばれる三葉虫、自分の手で発掘してみよう!
 講師: 相澤孝芸員 時間: 14時~15時 30分
 対象: 小学校4年生以上(3年生以下は1人に1名保護者同伴)
 ※ハンマー等を使用します
 定員: 20名 参加費: 500円

4祝 **ペットボトルで「よく動く自動車」が**
「くるくる回るかざぐるま」を作ろう!
 どっちを作ろうかな?シールを貼って自分だけのオリジナルを作ろう!
 講師: トヨタボランティアセンターさん 定員: 各30名
 時間: ①11時~12時 ②14時~15時 参加費: 無料

5祝 **マイナス196度の不思議な世界!!**
 バラが、ゴムボールが、粉々に!?大学で理科を学ぶ学生さんたちによるサイエンスショーです。
 講師: 岩山勉教授と学生さんたち(愛知教育大学 理科教育講座 物理領域)
 時間: ①11時~12時 ②14時~15時 参加費: 無料

6振 **身近な科学を楽しもうNo.2**
 楽しいサイエンスショー!わくわく、ドキドキする現象を再現しながら、科学の芽(頭と心と脳)を育てます。
 講師: 香名健次さん(光ヶ丘女子高等学校 講師)
 時間: ①11時~12時 ②14時~15時 参加費: 無料

9土 **身近なもので化石のレプリカを作ろう**
 みんなが大好きなアンモナイトに三葉虫。身近なものを使って化石のレプリカを作ってみよう!
 講師: 天野専門研究員
 時間: 14時~15時 定員: 24名 参加費: 100円

9土 **朗読ファンタジー**
 語らう、聴こう、美しい日本語、美しい音楽。
 朗読: 金沢ヒューマン文庫を愛する会のみなさん
 音楽: 琵琶 時間: 15時30分~17時 参加費: 無料

10日 **空気の不思議 ~ふたがないの逆さにしても水が落ちない!~**
 空気には重さがあり、身の回りに起きる不思議なことの原因となっています。実験で確かめ、さらに逆さにしても水の落ちないコップをつくって科学マジックも楽しみましょう。
 講師: 浅井インタープリター
 時間: 14時~15時 定員: 15名(当日受付分) 参加費: 無料

10日 **「地質の日」講演会**
石が教える地球の歴史 ~全球凍結と超! 温暖化の謎~
 地球の全てが凍りついた“超氷河期”があったことを証明したのは、石でした。「全球凍結」の著者が、地球に起きた大事件について語ります。
 講師: 川上伸一さん(岐阜大学 教授)
 時間: 15時~16時 参加費: 無料

10日 **顕微鏡の達人になろう**
 時間: 初級コース 16時30分~17時15分 他
 ※事前申込みです。詳しくは科学館ホームページで。

16土 **木のパズルをつくろう**
 三角か四角、どちらかえらんで絵を描こう。オリジナルパズル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: 14時~15時 定員: 30名 参加費: 無料

17日 **MARKMOEK FESTIVAL**
 キッズの秋祭り! わくわくしたい! たいイベントもたくさん!
 みなとオアシスがまごおりで開催! 主催: ワクフェス実行委員会
 小学校中学年向け定例講座(3・4年生)かがく教室

17日 **電池を使ったおもちゃ作り ~電流イライラ棒~**
 しくみはとっても簡単!!でも、遊んでみると、意外とむずかしいからイライラしちゃうよ!!
 講師: 戒田正敏さん(蒲郡市教育委員会) 時間: 14時~15時
 定員: 15名(当日受付分) 参加費: 100円

17日 **ナイト★ミュージアムでクイズにチャレンジ!**
 夜の科学館で、化石やいん石のクイズに挑戦しよう!
 展示室で、キミは正しいかたえを探せるかな?
 講師: 山中館長 時間: 18時30分~20時
 対象: 小学校4~6年生 定員: 60名(保護者同伴)
 参加費: 無料(展示室観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要ですが事前申込みです。詳しくは科学館ホームページで。)

21木 **一般科学講座 第1部「海洋動物の自然史」①**
シーラカンス ~四本の足をもつ魚~
 動物学史上最大級の発見といわれるシーラカンス。その神秘的な魅力を紹介します。
 講師: 相澤孝芸員 時間: 18時30分~20時頃
 対象: 大人向け 参加費: 無料 ※事前申込みです。詳しくは科学館ホームページで。

23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
 時間: 13時20分~13時50分 参加費: 無料

23土 **キラキラブレスレット**
 ビーズでオリジナルのブレスレットを作るよ。とおして結んで、とおして結んで、かわいく作ろう!
 講師: 加藤智子さん
 時間: 14時~15時 定員: 30名 参加費: 無料

24日 **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!
 講師: 平出映さん・中村元さん(NPO法人 オアシス)
 時間: ①11時 ②13時20分 参加費: 無料

24日 **小学校低学年向け定例講座(1・2年生)かがく工作室**
からくりおもちゃ「はしご下り」をつくろう
 からくりおもちゃ「ピコピコカプセル」に続いて、今度は、はしごを回りながら降りてくるおもちゃをつくりまわす。さて、うまくできるかな。
 講師: 浅井インタープリター 時間: 14時~15時
 定員: 15名(当日受付分) 参加費: 100円

30土 **自分だけのオリジナルペンダントを作ろう**
 蒲郡の海で拾った貝殻やビーチグラスでオリジナルのお洒落なペンダントを作ります。
 講師: 平出さつきさん(貝殻アトリエ Jyarinko)
 時間: 14時~15時 定員: 20名 参加費: 100円

31日 **カプトエビすくい**
 世界でカプトエビすくい大会をやるのは、ここだけ!でも、自然のものなので、本当にできるかどうかは来てのお楽しみ!
 講師: 桜丘高等学校生物部の皆さん・鈴木順久教諭
 時間: 14時~15時 定員: 30名 参加費: 無料

MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

大人気!
木工工作
 6/6(土)7(日)
 ●鈴木敏道さん
 ●100円
 ●観覧料が安くなりました!
 ●展示室観覧料
 大人(高校生以上) 500円
 小人(小学生以下) 200円
 ●年間観覧券(年パス)もはじまりました!
 大人1,000円 小人400円だよ★

いのちのうみがくかん
生命の海科学館 2015
イベント
カレンダー 6月

6土 ●身近な科学を楽しもうNo.3
 ●楽しいサイエンスショー! わくわく、ドキドキする現象を再現しながら、科学の芽(銀と心と脳)を育てます。
 講師: 香名健次さん(光ヶ丘女子高等学校 講師)
 時間: ①11時~12時 ②14時~15時 参加費: 無料

7日 ●つつんでむすんで風呂敷ワンダーランド
 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30名
 参加費: ①のみ300円(木綿風呂敷プレゼント付き)、②は無料
 ※①大きな風呂敷・お弁当箱をお持ちの方はご持参ください。
 ※②希望者の方は浴衣一式をご持参ください。

13土 ●今日は「はやぶさの日」★小惑星のかけらを観察しよう
 我が家に宇宙を! 小惑星からやって来た隕石を観察して、小さなかけらを持ち帰ろう。
 講師: 山中館長
 時間: 14時~15時 定員: 20名 参加費: 100円

13土 ●朗読ファンタジー
 語ろう、聴こう、美しい日本語、美しい音楽。
 朗読: 金沢ヒューマン文庫を愛する会のみなさん
 時間: 15時30分~17時 参加費: 無料

小学校高学年向け定例講座(5・6年生)理科実験室
14日 ●ペットボトルでガリレオ温度計を作ろう
 水中に浮かべたびんが気温の違いで上がったり下がったりする温度計です。ガリレオ・ガリレイが考えたそうです。温度計をつくと、その理由を考えましょう。
 講師: 浅井インタープリター
 時間: 14時~15時 定員: 15名(当日受付分) 参加費: 100円

定例講座
14日 ●顕微鏡の達人になろう
 時間: 初級コース 16時30分~17時15分 他

一般科学講座 第1部「海洋動物の自然史」②
18木 ●節足動物~地球の支配者~
 地球上のあらゆる場所に生息する節足動物。その多様な世界と進化について解説します。
 講師: 相澤学芸員 時間: 18時30分~20時頃
 対象: 大人向け 参加費: 無料 ※事前申込みです。詳しくは科学館ホームページで。

20土 ●身近な植物でコケ玉づくり
 コケ玉は日本の文化。土とコケでつくったボールに身近な植物を植えて飾れば、小さな森がそこに息づいているようです。
 講師: 桜丘高等学校生物部の皆さん・鈴木順久教諭
 時間: 14時~15時 定員: 20名 参加費: 無料

YAC(日本宇宙少年団)+生命の海科学館 共催
21日 ●水ロケットを作って飛ばそう! 蒲郡大会2015!
 科学館でペットボトルロケットを作って、ラグーナビーチの芝生広場で大空に向かって飛ばそう!
 講師: 日本宇宙少年団リーダー 佐藤雅浩さん
 時間: 11時~15時 *作業11時~12時頃 休憩後午後から打ち上げ会場: 蒲郡市生命の海科学館・ラグーナビーチ
 定員: 20組(1組1機のロケットを製作) 参加費: 200円/組
 ※事前申込みです。詳しくは科学館ホームページで。

21日 ●化石探検隊~レプリカ作りにチャレンジ~
 小学校中学年向け定例講座(3・4年生)かがく教室
 本物の化石と同じ大きさ・形のレプリカを作ったり、化石について勉強したりしましょう。
 講師: 戒田正敏さん(蒲郡市教育委員会)
 時間: 14時~15時 定員: 15名(当日受付分) 参加費: 100円

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・相澤学芸員
 時間: 13時20分~13時50分 参加費: 無料

27土 ●スタンドグラスのカレンダーを作ろう!
 アルミホイルを使って簡単にスタンドグラスをつくっちゃおう。自分の写真も貼って、7月から12月のカレンダーの完成!
 講師: 小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)
 時間: 14時~15時 定員: 30名 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
28日 ●色が変わる不思議~花や実の色水で実験しよう~
 花や実をしばって色水を作ります。これを焼きそばにかけると、ウー? 他にも、いろいろ実験しましょう。色が変わるクッキーなんてのもいいかも。
 講師: 浅井インタープリター 時間: 14時~15時
 定員: 15名(当日受付分) 参加費: 無料

●イベントについて●
 事前申し込み以外、定員のあるイベントは開催45分前から会場前整理券を配布し、定員になり次第参加受付を終了します。イベントの内容、時間等変更する場合もありますので、最新情報は、ホームページにてご確認ください。

6月から新しいシアターが始まります!
はじめての星の王子さま
 Antoine de Saint-Exupéry *Le Petit Prince*
 『星の王子さま』を初めて読むあなたのために一作者サン・エグジュペリの生涯をもとに
 2015年新作 全国初上映★

展示解説
 開催時間: (1)11:00~11:20 (2)15:00~15:20
 *毎月第2・4日曜日開催 *展示室観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です。
 5/10 ①「三葉虫~3億年生き抜いた化石の王様~」 講師: 相澤学芸員
 5/24 ②「地球は赤かった!?~地球環境を一変させた生物たち~」 講師: 山中館長
 6/14 ③「アンモナイト~恐竜時代の海で繁栄したタコ・イカのなまこ~」 講師: 相澤学芸員
 6/28 ④「はやぶさ から はやぶさ 2へ 小惑星のかけらが教えてくれること」 講師: 山中館長

まっまれ! アノマロカリス2
 6/7 ねんどでつくろう~アノマロカリス~
 時間: 11時~12時
 講師: 相澤学芸員・水野弘洋さん
 定員: 15名 参加費: 100円
 6/21 ぎやろワートーク
 時間: ①11時~11時20分 ②15時~15時20分
 講師: 相澤学芸員
 参加費: 無料
 展示室観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です

毎週土日はイベント開催!
蒲郡市生命の海科学館
 蒲郡市生命の海科学館 Gamagori Museum of Earth, Life and the Sea
 蒲郡市港町17-17 TEL0533-66-1717
 開館時間: 9時~17時 火曜休館(連休等火曜開館有)
 蒲郡市生命の海科学館 検索

いのちのうみがくかん
生命の海科学館 2015

イベント カレンダー

7月

		WED	THU	FRI	SAT	SUN
MON	TUE	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

木工工作
7/4(土)・5(日)
25(土)・26(日)
講師: 鈴木敏道さん 料: 100円

カラーペットで!
はっばとペットづくり
7/19(日)
講師: はっばのおばさん
料: 300円

★ 入館料無料の日

4土 ミニ企画展「マアリー・アニングとイクチオサウルス」関連イベント
ギャラリートーク
講師: 相澤学芸員
時間: ①11時～11時20分 ②15時～15時20分
★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土 よくまわる風ぐるまを作ろう!
好きな色をぬって、歩いてだけくるくる回る風ぐるまを作ろう。
講師: 酒井専門員
時間: 14時～15時 定員: 30名 参加費: 無料

5日 ザリガニ釣り大会
みんなの大好きな「ザリガニ」を釣ってみよう!
釣ったザリガニは、お家にもって帰って、育ててみよう。
★別の生き物になる場合もあります。
講師: 桜丘高等学校生物部の皆さん、鈴木順久 講師
時間: 14時～15時 定員: 30名 参加費: 無料

11土 身近な科学を楽しもうNo.4
楽しいサイエンスショー! わくわく、ドキドキする現象を再現しながら、科学の芽(銀と心と器)を育てます。
講師: 香名健次さん(光ヶ丘女子高等学校) 講師
時間: ①11時～12時 ②14時～15時 参加費: 無料

11土 朗読ファンタジー ～音楽とともに～
語ろう、聴こう、美しい日本語、美しい音楽。
朗読: 金沢ヒューマン文庫を愛する会のみなさん
時間: 15時30分～17時 参加費: 無料

12日 ★ 展示解説
アウトドア ～地中から獲物を狙う肉食系～
講師: 相澤学芸員
時間: ①11時～11時20分 ②15時～15時20分
★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日 小学校高学年向け定例講座(5・6年生) 理科実験室
手作り浄水器をつくろう
身の回りにあるガーゼや活性炭などをつかって、泥水をきれいにできる浄水器を作ります。和紙のはたらきも勉強します。
講師: 浅井インタープリター
時間: 14時～15時 定員: 15名(当日受付分) 参加費: 無料

16木 一般科学講座 第1部「海洋動物の自然史」③
クジラ類 ～陸から海へ還った哺乳類～
現生の動物で最大の大きさをもつクジラ類、およそ5000万年にわたる進化の軌跡を解説します。
講師: 相澤学芸員 時間: 18時30分～20時頃
対象: 大人向け 参加費: 無料
※事前申込みです。詳しくは科学館ホームページをご覧ください。

18土 おさかなゆらゆら
ゆらゆらゆれてカワイイよ。デコレーションしてオリジナルおさかなゆらゆらをつくっちゃおう。
講師: 科学館スタッフ
時間: 14時～15時 定員: 30名 参加費: 無料

19日 小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく工作室
竹島の生き物をしらべよう
竹島にはいろいろな生き物がすんでいます。どんな生き物がすんでいるか、実際に島の周りを探してみよう。
講師: 浅井インタープリター・相澤学芸員
時間: 12時～14時 参加費: 無料

19日 小学校中学年向け定例講座(3・4年生) かがく教室
ゴム動力カーグランプリ
ゴムの力で走る車を作って、どこまで進むか競争しよう。
講師: 成田正敏さん(蒲郡市教育委員会)
時間: 14時～15時 定員: 15名(当日受付分)
参加費: 無料

20祝 隕石の中に星雲をさがそう
小惑星のかけらである隕石を顕微鏡でのぞくと、見えてくるのは「宇宙」——。我が家に宇宙を! 小さなかけらをお持ち帰り頂けます。
講師: 山中館長
時間: 14時～15時 定員: 20名 参加費: 100円
対象: 小学校4年生以上(3年生以下は保護者同伴)

25土 2015生命の海科学館 夏祭り ①10時～16時
楽しいイベントもりだくさん!
整理券配布 9時15分～、12時15分～
13時～13時30分
14時～14時30分
15時～15時30分
16時～16時30分
17時～17時30分
18時～18時30分
19時～19時30分
20時～20時30分
21時～21時30分
22時～22時30分
23時～23時30分
24時～24時30分
25時～25時30分
26時～26時30分
27時～27時30分
28時～28時30分
29時～29時30分
30時～30時30分
31時～31時30分

7/25-26土 入館無料!
13時～13時30分
14時～14時30分
15時～15時30分
16時～16時30分
17時～17時30分
18時～18時30分
19時～19時30分
20時～20時30分
21時～21時30分
22時～22時30分
23時～23時30分
24時～24時30分
25時～25時30分
26時～26時30分
27時～27時30分
28時～28時30分
29時～29時30分
30時～30時30分
31時～31時30分

★定員のあるイベントは当日参加整理券を配布します。講座により有料のものもあります。詳しくはホームページをご覧ください。

26日 展示解説
★ さわれる地球 ～もしも地球が1mの～
講師: 山中館長
時間: ①11時～11時20分 ②15時～15時20分
★展示室観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です。

● イベントについて ●
事前申し込み以外で、定員のあるイベントは開催45分前から会場前で整理券を配布し、定員になり次第参加受付を終了します。イベントの内容、時間等変更する場合がありますので、最新情報は、ホームページにてご確認ください。

7/11 SAT. 11
ミニ企画展
マアリー・アニングとイクチオサウルス
～12歳の伝説ハンター～
7/5 まで

ミニ企画展
超・氷河期と生命の大進化
～全球凍結とカンブリア爆発～



8月は毎日イベント開催!

ペンギンがびんをすずしくなろう?

新シアター 始まります!

8/1(土)スタート! 毎日上映中

小さな島でくりひろげられるペンギンたちの子育と家族の愛の物語です。

大人気! 木工工作 8/1(土)2(日) 13(木)~16(日) 鈴木敏道さん 定員 100円

いのちのうみがくかん 生命の海科学館 2015

イベントカレンダー 8月前半

8月中開催! 夏休み特別企画

あさいちシアター 朝9時スタート!

サイエンスショー ワークショップ 講演会 クイズイベント

★観覧解説

1土 小学校中学年向け定例講座(3・4年生)かがく教室

竹島海岸の生き物を観察しよう(野外) かがく教室 会員のみのみ

講師: 成田正敏さん(蒲郡市教育委員会)・浅井インタープリター・相澤学芸員
時間: 11時45分~13時30分

1土 折り紙でつくるヒゲクジラ

ヒゲクジラ化石のお話を聞いて、折り紙でつくりまわす。

講師: 相澤学芸員
時間: 15時~16時 定員: 15名 参加費: 無料

1土 愛知の発明の日スペシャル ナイトミュージアムでクイズにチャレンジ!

夜の科学館で、化石やいん石のクイズに挑戦しよう!

展示室で、キミは正しい答えを探せるかな?

講師: 山中隆俊 時間: 18時30分~20時
対象: 小学校4~6年生 定員: 60名(保護者同伴)
参加費: 無料(観覧空席無料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です)
※事前申込みです。詳しくは科学館ホームページで。

2日 小学校高学年向け定例講座(5・6年生)理科実験室

竹島海岸の生き物を観察しよう(野外) 理科実験室 会員のみのみ

講師: 浅井インタープリター・相澤学芸員 時間: 12時~14時

2日 首長竜・ぞう・きりんの輪投げづくり

木のぬくもりの輪投げだけ。首長竜・ぞう・きりん、どれにする? ピーズを使った投げ輪もつくるよ。

講師: 岡本清さんほか(962倶楽部)
時間: ①10時~11時 ②11時15分~12時15分 ③13時15分~14時15分
定員: 各20名 参加費: 200円

3月 あなたの誕生日は・・・!

5枚のカードを見て質問に答えてもらうだけで、誕生日を当てることができるよ。このお話を聞いて学べば、好きな子の誕生日もゲットできるかも!

講師: 黄瀬正敏さん(海陽中等教育学校数学(数案)教諭)
時間: ①11時~12時 ②14時~15時 定員: 各30名 参加費: 無料

4火 どじょうすくい大会

今度はどじょうすくい大会をやるよ! みんなでどじょうすくいにチャレンジしてみよう。

講師: 桜丘高等学校生物部の皆さん・鈴木順久教諭
時間: ①11時~12時 ②14時~15時 定員: 各30名 参加費: 無料

5水 みえた? みえた? みえた~ (^o^)/ ~光とレンズで遊ぼう~

光ってなんだろう? 身近にある光を、レンズを使ったり、実験道具を作ったりして、みんなで遊んでみよう。

講師: 伊藤光学工業(株)
時間: ①10時~11時 ②13時30分~14時30分 ③15時~16時
定員: 各30名 参加費: 無料

6木 偏光メガネでいろいろなものを見てみよう!!

偏光フィルムを使ってメガネを作成し、光の不思議を学んでみよう。

講師: (株)ニデック 定員: 各30名 参加費: 無料
時間: ①11時~12時 ②14時~15時

7金 自分だけのオリジナルペンダントを作ろう

蒲郡の海で拾った貝殻やビーチグラスでオリジナルのお洒落なペンダントを作ります。

講師: 平出さつきさん(貝殻アトリエ Jyarinko)
時間: ①11時~12時 ②14時~15時
定員: 各30名 参加費: 100円

8土 身近な白い粉で科学しよう!

午前: サイエンスショー(身近な粉と水溶液を科学しよう!)
午後: かくれんぼしてた白い粉、見つけた!

講師: 森名健次さん(光ヶ丘女子高等学校 講師) 参加費: 無料
時間: ①11時~12時(ショー) ②14時~15時(ワークショップ/定員20名)

8土 朗読ファンタジー ~音楽とともに~

語ろう、聴こう、美しい日本語、美しい音楽。

朗読: 金沢ヒューマン文庫を愛する会のみなさん
時間: 15時30分~17時 参加費: 無料

9日 ミニペットボトルロケットを作って飛ばそう

500mlの炭酸ペットボトル2本と牛乳パックでペットボトルロケットを作って発射実験してみよう。

講師: 園原誠さん(岡崎市立竜海中学校 教諭)
時間: ①10時~11時30分 ②14時~15時30分
定員: 各20組 参加費: 無料

9日 はやぶさ2: 宇宙に生命の材料を探して

はやぶさ2のミッションについて、くわしくご紹介します。私たちの遠いご先祖をめぐる宇宙の旅へ、いっしょに出かけませんか?

講師: 藤田ひかるさん (大阪大学大学院理学研究科 宇宙地球科学専攻 助教)
時間: 14時~15時 対象: 中学生以上 参加費: 無料

10月 体験! 三河木綿のしおりづくり ~フワフワ綿が織物になるまで~

綿の花が美しい織物になるまでのながれを体験してみませんか?

講師: 手織三河木綿工房「手織場(てはたば)」
時間: ①10時30分~12時30分 ②13時30分~15時30分 参加費: 無料

10月 よく走るペットボトルカー&アノマロねじりん棒

ペットボトルを使って自分だけのオリジナルを作ろう!

どっちを作ろうかな?

講師: トヨタボランティアセンター 参加費: 無料
時間: ①11時~12時 ②14時~15時 定員: 各30名

11火 電気のしくみと空気のふしぎを学ぼう!

水力・火力・風力発電模型で発電の仕組みを学んだり、実験で空気のふしぎをみつけてみよう!

講師: 中部電力(株)
時間: ①11時~12時 ②14時~15時
定員: 各30名 参加費: 無料

12水 しゅわしゅわ☆バスボムをつくろう!!

おうちであそべるバスボムをつくろう! 水に入れると、しゅわしゅわとはじけるよ!

講師: 池谷知夏さん「りかたまクラブ」(大日本図書)
時間: ①11時~12時 ②14時~15時 定員: 各20名
参加費: 無料

13木 夏はコレ 水あそび オモイッキリあそび一

夏だ! 水あそびしよう! ぬれてもいいかな?

講師: 見神元義さん「りかたまクラブ」(大日本図書)
時間: ①11時~12時 ②14時~15時
定員: 各20名 参加費: 無料

14金 お天気おじさんと竜巻を作ろう!

竜巻ってどうやってできるのかな? 竜巻のふしぎ・風のしくみを実験・体験!

講師: 鈴木東さん(子どもと科学を楽しむ会)
時間: ①11時~12時 ②14時~15時
対象: 小学生以上 定員: 各30名 参加費: 無料

イベントカレンダー

8月後半

- 15土** **マイナス196度の不思議な世界!!**
 ハラが、ゴムボールが、粉々に!? 愛教大卒の現職小学校教員によるサイエンスショー!
 講師: 岩山勉教授と愛教大OB・OG(現職教員)
 (愛知教育大学 理科教育講座 物理領域)
 時間: ①11時~12時 ②14時~15時 参加費: 無料
- 16日** **発泡スチロールでつくる“ゆったり、ふんわり鳥”**
 発泡スチロールでかんたん工作。鳥のようにふんわり飛ばせるかな?
 講師: 浅井インタープリター
 時間: ①11時~12時 ②14時~15時
 定員: 各30名 参加費: 無料
- 17月** **実用1石トランジスタラジオ作り**
 震災で見直されたラジオ。簡単な構造でも感度は抜群、消費電力も超エコで実用になるラジオを製作します。
 講師: 平岩和遊さん(平岩動物病院)
 時間: 14時~15時 定員: 10名 参加費: 500円
- 18火** **アロマの石鹸づくり**
 自然素材の原材料をつかって、好きな形の石鹸をつくらう。アロマでとってもいい香り!
 講師: 高橋優子さん(アロマ machino)
 時間: ①11時~12時 ②14時~15時 定員: 各30名 参加費: 100円
- 19水** **浮かコントローラー**
 ペットボトルの中をさかなの容器が上下するよ!
 講師: 天野専門研究員
 時間: ①11時~12時 ②14時~15時 定員: 各20名 参加費: 無料
- 20木** **砂浜の貝がらでオリジナルストラップをつくってみよう!**
 貝がらって色々な形・模様があるんだね。海の香りのオリジナルストラップをつくりながら、貝のことを学んでみよう!
 講師: 愛知県立三谷水産高等学校 増殖部のみなさん
 時間: ①11時~12時 ②14時~15時 定員: 各30名 参加費: 無料
- 21金** **わくわく! 科学ワールド**
 不思議な科学現象の原理を遊び体験をしながら学んでみよう。
 講師: 竹本油断(株)
 時間: ①11時~12時 ②14時~15時
 定員: 各30名 参加費: 無料
- 22土** **おもしろ化学実験 ~環境問題を考えよう!~**
 地球温暖化、PM2.5、原発などのエネルギー問題、酸性雨、リサイクルなどの環境問題について、簡単な化学実験を一緒にやりながら学びましょう!
 講師: (株)東海分析化学研究所
 時間: ①11時~12時 ②14時~15時 定員: 各30名 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?
 講師: NPO法人ブックパートナー
 時間: 13時20分~13時50分 参加費: 無料
- 23日** **★アノマロカリス ~カンブリア紀最強動物の素顔~**
 講師: 相澤学芸員
 時間: ①11時~11時20分 ②15時~15時20分
 ★展示室観覧料もしくは、市民利用額、年パス等が必要です。
- 23日** **わくわく再生医療ウォッチ ひみつのJ-TEC**
 病気やケガを自分の細胞をつかって治す「再生医療」のひみつを大公開。J-TECで使っている研究器具も紹介します。
 講師: (株)ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング
 時間: ①11時~12時 ②14時~15時 定員: 各30名 参加費: 無料
- 23日** **小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく工作室**
夏の星座、土星、星雲をみてみよう(野外)
 講師: 浅井インタープリター
 時間: 19時~20時 会場: 蒲郡市立蒲郡西部小学校

- 24月** **音のふしぎ**
 音ってなんだろう? 糸電話で遊んだり、オリジナル聴診器を作って心臓の音を聞いてみよう。
 講師: 伊藤あかりさん(科学技術学園高等学校 名古屋分室 理科講師)
 時間: ①10時30分~12時 ②14時~15時30分 定員: 各20名 参加費: 100円
- 25火** **もっと知ろう! マルホン胡麻油**
 とっても美味しそうな香りのごま油。ごま油を使った実験やごま油をしばったりしながら美味しさの秘密を探ってみよう!
 講師: 竹本油断(株)
 時間: ①11時~12時 ②14時~15時 定員: 各30名 参加費: 無料
- 26水** **マグネットで遊ぶ水族館作り**
 自分だけの水族館を作ろう。じしゃくでお魚がおよくよ。
 講師: 小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)
 時間: 14時~15時 定員: 30名 参加費: 無料
- 27木** **キラキラ☆サンキャッチャーをつくろう!**
 とおして結んで、とおして結んで、ビーズでかわいいサンキャッチャーを作ろう。
 講師: 加藤智子さん
 時間: ①11時~12時 ②14時~15時
 定員: 各30名 参加費: 100円
- 28金** **身近な自然をのぞいてみよう**
 ようこそミクロの世界へ。松などの植物の葉っぱや昆虫の羽など、身近な自然を実体双眼顕微鏡でのぞいてみよう。
 講師: 植野高功さん(蒲郡市教育委員会)
 時間: 14時~15時 対象: 小学校4年生以上 定員: 20名 参加費: 無料
- 29土** **アルミホイルが大変身 ~花とこん虫~**
 アルミホイルがお花やクワガタに大変身! ?どんな形をしてみるかな?
 講師: 猪屋スフィカさん(ホイルモテラー)
 時間: ①花: 11時~12時 ②こん虫: 14時~15時 定員: 各30名 参加費: 無料
- 30日** **パイプ椅子制作で“ものづくり”を学ぼう!**
 ものづくり体験! パイプ椅子をつくってみよう。
 講師: アイシン・エイ・ダブリュ(株)
 時間: ①13時30分~14時30分 ②15時~16時
 定員: 各30名 参加費: 無料
- 31月** **ポップアップを楽しもう**
 封筒を使って自分だけのポップアップを作ってみよう。
 講師: 酒井専門員
 時間: 14時~15時 定員: 30名 参加費: 無料

●イベントについて●
 事前申し込み以外で、定員のあるイベントは開催45分前から会場前で整理券を配布し、定員になり次第参加受付を終了します。イベントの内容、時間等変更する場合がありますので、最新情報は、ホームページにてご確認ください。

8月は毎日イベント開催!

蒲郡市生命の海科学館
 蒲郡市港町17-17 TEL0533-66-1717
 開館時間: 9時~17時 火曜休館(夏休み等火曜開館あり)

蒲郡市生命の海科学館 検索

いのちのうみがくかん
生命の海科学館 2015

イベント カレンダー

9月

	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
MON	1 休館日	2	3	4	5 休館日	6 休館日
	7 休館日	8	9	10	11	12
	14 休館日	15	16	17	18	19
	22	23	24	25	26	27
	28	29	30	あいちサイエンスフェスティバル2015 9月19日～11月3日開催		

木工工作
9時～16時30分
9/5(土)6(日)
21(土)～23(日)
講師：鈴木敏道さん 料：100円

はっぱとペットづくり
10時～16時
9/20(日)
講師：はっぱのおばさん 料：300円

木工工作
9時～16時30分
9/5(土)6(日)
21(土)～23(日)
講師：鈴木敏道さん 料：100円

はっぱとペットづくり
10時～16時
9/20(日)
講師：はっぱのおばさん 料：300円

身近な科学を楽しもうNo.5
楽しいサイエンスショー！わくわく、ドキドキする現象を再現しながら、科学の芽(眼と心と脳)を育てます。
講師：香名健次さん(光ヶ丘女子高等学校 講師)
時間：①11時～12時 ②14時～15時 参加費：無料

未来のロボットは空気で動く!? ロボットアーム工作教室
自分たちで、未来のレスキューロボットを作ろう！空気で動かすからどこでも安全・安心に活躍できるロボットアーム。アームはロボット学会にて発表。きみのアイデアを研究者に見せるチャンス！
講師：ハビファミコミュニケーション・レスキューロボットコンテストシーズ
時間：①13時30分～14時30分 ②15時～16時
定員：各12名 参加費：300円

大工さんが教える木工教室
大工さんと一緒に大工道具の使い方や木の特徴を学びながら地元の木を使ったミニ緑台を作りましょう。
講師：(有)小林住達 時間：14時～15時30分
定員：親子20組 参加費：200円

朗読ファンタジー ～音楽とともに～
語らう、聴こう、美しい日本語、美しい音楽。
朗読：金沢ヒューマン文庫を愛し守る会のみなさん
時間：15時30分～17時 参加費：無料

★ エディアカラ生物群 ～楽園時代の古生物たち～
講師：相澤学芸員
時間：①11時～11時20分 ②15時～15時20分
★展示室観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です。

身近な植物でコケ玉づくり
コケ玉は日本の文化。土とコケでつくったボールに身近な植物を植えて飾れば、小さな森がそこに息づいているようです。
講師：桜丘高等学校生物部の皆さん・鈴木順久教師
時間：11時～12時 定員：30名 参加費：無料

防災月間 市民講座 忘れないで東日本大震災
陸前高田で経験した東日本大震災。被災時の様子やその後の生活、防災への備えについてお話しします。
講師：鶴島道子さん 時間：15時10分～16時40分 参加費：無料

顕微鏡の達人になろう
時間：初級コース 16時30分～17時15分 他

小学校高学年向け定例講座(5・6年生) 理科実験室 星空観察 火星 土星 夏の星座(野外)
講師：浅井インタープリター 時間：19時～20時30分 参加費：無料
会場：蒲郡西部小学校

ぐらぐらバランスゲーム
ハラハラドキドキ！駒をいくつせられるかな？
講師：酒井専門員 時間：14時～15時 定員：30名 参加費：無料

パールビーズのお洒落なブローチ
とおしてひねって、秋にぴったりなお洒落なブローチをつくらう。
講師：加藤智子さん
時間：①11時～12時 ②14時～15時 定員：各30名 参加費：200円

20日 小学校中学年向け定例講座(3・4年生) かがく教室
★ 星空観察(野外)
講師：成田正敏さん(蒲郡市教育委員会)
時間：18時45分～20時15分 会場：蒲郡西部小学校 参加費：無料

21日 Shalalalala かがく学ぼう 夢がいっぱいあふれてるよ 夢をかなえてDr.Magicとそのなかまたち
大学で化学を学ぶ学生さんたちによる化学マジックショー！
講師：ドクター・マジックとそのなかまたち(Dr. Magic & His Guys)
戸谷義明教授&指導学生(愛知教育大学 理科教育講座 化学分野)
時間：①11時～12時 ②14時～15時 参加費：無料

22日 いろいろな糸でミサンガづくり体験
織物のまち蒲郡にはいろいろな糸がいっぱい！ミサンガねじり編みに挑戦。君だけのオリジナルをつくらう！
講師：G・Child 時間：14時～15時 定員：30名 参加費：無料

23日 化石のレプリカづくり ～モササウルス～
この夏、話題の恐竜映画に登場したモササウルス！歯の化石のレプリカをつくりまわす。
講師：相澤学芸員 定員：各10名 参加費：100円
時間：10時、11時、13時、14時、15時(各30分程度、内容は同じ)

23日 あいちサイエンスフェスティバル2015
★ 惑星地球を感じよう！ジオツアー ～マグマの島・竹島～
竹島は数千万年前には灼熱のマグマのかたまりでした。当時をものがたる新層や岩脈をみながら、竹島をお散歩しませんか。
講師：山中館長 時間：①10時～12時 ②14時～16時
対象：小学校高学年以上(小学生は保護者同伴) 定員：各30名 参加費：無料
※事前申込みです。詳しくは科学館ホームページをご覧ください。

26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・相澤学芸員
時間：13時20分～13時50分 参加費：無料

26日 香りのミニ帽子
香りがするかわいい帽子をつくらう。
講師：小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)
時間：14時～15時 定員：30名 参加費：無料

27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！
講師：平出映さん(NPO法人 オアシス)
時間：①11時～ ②13時20分～ 参加費：無料

27日 展示解説
★ スノーボール・アース 地球が凍って真っ白に!?
講師：山中館長 時間：①11時～11時20分 ②15時～15時20分
★展示室観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です。

27日 小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく教室
★ 貝殻で虹色のアクセサリーをつくらう
貝殻の中には、ていねいにみがいていくと真珠のように虹色に輝くものがあります。三河湾にすんでいる貝殻を使ってアクセサリーをつくりましょう。
講師：浅井インタープリター 時間：14時～15時 定員：15名(当日受付分) 参加費：100円

27日 あいちサイエンスフェスティバル2015
★ 夜の科学館をさんぽ★中秋の名月スペシャル
夜の科学館の中庭で、中秋の名月をめながら、月のお話を楽しみませんか？お茶にお団子、お月見弁当、もちこみ歓迎です！
講師：山中館長 時間：19時～20時
会場：科学館展示室・中庭テラス 参加費：無料
★展示室観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です。

いのちのうみがくかん
生命の海科学館 2015

イベント カレンダー

10月

MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

木工工作
9時～16時30分
10/3・4日
31日
講師：鈴木敏道さん 定員：100円

はっばとペットづくり
10時～16時
10/18日
講師：はっばのおばさん 定員：300円

植物のバイテク入門!
クリーンベンチを使って、組織培養を体験しよう!
講師：桜丘高等学校生物部の皆さん・鈴木順久教諭
時間：①13時30分～14時30分 ②15時30分～16時30分
対象：小学校4年生以上(3年生以下は保護者同伴) 定員：各10名 参加費：200円

アートとサイエンスを俯瞰する
プロジェクト・マッピングと科学ジャーナリズムの視点から「文化としての科学」を考えます。
講師：杉森順子さん(愛知工科大学 准教授)・藤吉隆雄さん(北海道大学 特任准教授)
時間：14時～15時30分 参加費：無料

ペットボトルふん水
どうして水がふき出すの?ふん水の仕組みを見てみよう。
講師：成田正敏さん(蒲郡市教育委員会)
時間：14時～15時 定員：15名(当日受付分) 参加費：無料

顕微鏡の達人になろう
時間：初級コース 16時30分～17時15分 他

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
時間：13時20分～13時50分 参加費：無料

ハロウィンぐにやぐにやえんぴつ
ぐにやぐにやえんぴつにいっぱいざりをつけてハロウィンを楽しもう。
講師：小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)
時間：14時～15時 定員：30名 参加費：無料

★ハルキゲニア ～研究者も「幻惑」された生き物～
講師：相澤学芸員
時間：①11時～11時20分 ②15時～15時20分
★展示室観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です。
小学校低学年向け定例講座(1・2年生)かがく工作室

とことこロボットをつくろう ～ゴムで動くおもちゃ～
ガムのあき箱と輪ゴムを使って、自分でとことこ歩いていくロボットをつくります。さあ、うまくつくれるかな?
講師：浅井インタープリター 時間：14時～15時
定員：15名(当日受付分) 参加費：無料

化石を発掘してみよう
今回は、葉の化石、水を使って発掘に挑戦。うまくみつかるといいいな!
講師：天野専門研究員
時間：①14時～14時45分 ②15時15分～16時
定員：各16名 参加費：100円

●イベントについて●
事前申し込み以外で、定員のあるイベントは開催45分前から会場前で整理券を配布し、定員になり次第参加受付を終了します。イベントの内容、時間等変更する場合がありますので、最新情報は、ホームページにてご確認ください。

3土 **身近な科学を楽しもうNo.6**
楽しいサイエンスショー!わくわく、ドキドキする現象を再現しながら、科学の芽(銀と心と脳)を育てます。
講師：首名健次さん(光ヶ丘女子高等学校 講師)
時間：14時～15時 参加費：無料

3土 **ナイト★ミュージアムでクイズにチャレンジ!**
夜の科学館で、化石やいん石のクイズに挑戦しよう!
展示室で、キミは正しいこたえを探せるかな?
講師：山中館長 時間：18時30分～20時
対象：小学校4～6年生 定員：60名(保護者同伴)
参加費：無料(展示室観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です)
※事前申込みです。詳しくは科学館ホームページで。

4日 **ビュンビュン**
恐竜のうなり声を作ってみよう。
講師：酒井専門員
時間：14時～15時 定員：30名 参加費：無料

10土 **隕石の中に星雲をさがそう**
小惑星のかけらである隕石を顕微鏡でのぞくと、見えてくるのは「宇宙」——。我が家に宇宙を!小さなかけらをお持ち帰り頂けます。
講師：山中館長 時間：14時～15時
対象：小学校4年生以上(3年生以下は保護者同伴) 定員：20名 参加費：100円

10土 **朗読ファンタジー ～音楽とともに～**
語らう、聴こう、美しい日本語、美しい音楽。
朗読：金沢ヒューマン文庫を愛し守る会のみなさん
時間：15時30分～17時 参加費：無料

11日 **★触れる地球 ～もしも地球が直径1mに縮んだら～**
講師：山中館長
時間：①11時～11時20分 ②15時～15時20分
★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日 **小学校高学年向け定例講座(5・6年生)理科実験室**
紙すきにチャレンジ ～和紙で室内かざりをつくろう～
原料となるミツマタやコウゾから、実際に和紙をすいて、室内飾りをつくってみよう。
講師：浅井インタープリター 時間：14時～15時
定員：15名(当日受付分) 参加費：100円

11日 **あいちサイエンスフェスティバル2015 講演会**
蒲郡発 138億光年宇宙の旅 ～つながっている 宇宙・社会・いのち～
生命の海科学館を旅立って、宇宙と生命を探る旅に出掛けましょう。
講師：藤秀彦さん(自然科学研究機構国立天文台准教授)
時間：14時～15時 対象：中学生以上 参加費：無料

12祝 **あいちサイエンスフェスティバル2015**
JAXAコスミックカレッジ ～ファンダメンタルコース～
宇宙大好きキッズ集合!観察、実験、ものづくりなど自然を探求する活動を通して、科学的なものへの見方、考え方を深めます。
共催：JAXA宇宙教育センター(独立行政法人宇宙航空研究開発機構 JAXA) 蒲郡市生命の海科学館
時間：①10時30分～12時 ②14時～15時30分
対象：小学3年生～中学生 定員：各30名 参加費：無料
※くわしくはホームページをご覧ください。

17土 **植物のバイテク入門!**
クリーンベンチを使って、組織培養を体験しよう!
講師：桜丘高等学校生物部の皆さん・鈴木順久教諭
時間：①13時30分～14時30分 ②15時30分～16時30分
対象：小学校4年生以上(3年生以下は保護者同伴) 定員：各10名 参加費：200円

17土 **アートとサイエンスを俯瞰する**
プロジェクト・マッピングと科学ジャーナリズムの視点から「文化としての科学」を考えます。
講師：杉森順子さん(愛知工科大学 准教授)・藤吉隆雄さん(北海道大学 特任准教授)
時間：14時～15時30分 参加費：無料

18日 **ペットボトルふん水**
どうして水がふき出すの?ふん水の仕組みを見てみよう。
講師：成田正敏さん(蒲郡市教育委員会)
時間：14時～15時 定員：15名(当日受付分) 参加費：無料

18日 **顕微鏡の達人になろう**
時間：初級コース 16時30分～17時15分 他

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
時間：13時20分～13時50分 参加費：無料

24土 **ハロウィンぐにやぐにやえんぴつ**
ぐにやぐにやえんぴつにいっぱいざりをつけてハロウィンを楽しもう。
講師：小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)
時間：14時～15時 定員：30名 参加費：無料

25日 **★ハルキゲニア ～研究者も「幻惑」された生き物～**
講師：相澤学芸員
時間：①11時～11時20分 ②15時～15時20分
★展示室観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です。
小学校低学年向け定例講座(1・2年生)かがく工作室

25日 **とことこロボットをつくろう ～ゴムで動くおもちゃ～**
ガムのあき箱と輪ゴムを使って、自分でとことこ歩いていくロボットをつくります。さあ、うまくつくれるかな?
講師：浅井インタープリター 時間：14時～15時
定員：15名(当日受付分) 参加費：無料

31土 **化石を発掘してみよう**
今回は、葉の化石、水を使って発掘に挑戦。うまくみつかるといいいな!
講師：天野専門研究員
時間：①14時～14時45分 ②15時15分～16時
定員：各16名 参加費：100円

土日は毎日イベント開催!

蒲郡市生命の海科学館
蒲郡市港町17-17 TEL0533-66-1717
開館時間：9時～17時 火曜休館(夏休み等火曜開館あり)
くわしくはコチラ **生命の海科学館** 検索

蒲郡市生命の海科学館
蒲郡市港町17-17 TEL0533-66-1717
開館時間：9時～17時 火曜休館(夏休み等火曜開館あり)
くわしくはコチラ **生命の海科学館** 検索

イベント カレンダー

MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

大人気!
木工工作
9時～16時30分
11/1日
鈴木敏道さん 定員 100円

カラベツで!
はっばとペットづくり
11/22日 10時～16時
はっばのおばさん 定員 300円

三二企画展 11/7土～2/15月
大陸移動説100年
～時代の先を行きすぎた学説～
会場：3F 展示室
★展示室観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です

パネル展 11/21土～3/7月
ヒゲクジラ化石調査報告展
会場：3F 蒲郡の科学ひろば
★入場無料

1日 **お花のうかぶバスボムづくり**
シュワシュワバスボムの中からお花が出てくるよ。
講師：科学館スタッフ
時間：14時～15時 定員：30名 参加費：100円

1日 **お花のうかぶバスボムづくり**
シュワシュワバスボムの中からお花が出てくるよ。
講師：科学館スタッフ
時間：14時～15時 定員：30名 参加費：100円

3日 **進化は爆発だ! ～カンブリア爆発の衝撃～**
5億年ほど前、生命進化のカンブリア爆発で現れたパーズェスモンスター。彼らが明かしてくれる生命進化の謎に迫ります。
講師：渡辺政敏さん(筑波大学広域学教授・サイエンスライター)
時間：14時～15時 対象：中学生以上 参加費：無料

3日 **アロマの石鹸づくり**
自然素材の原材料をつかって、好きな形の石鹸をつくろう。
講師：高橋優子さん(アロマ machino)
時間：14時～15時 定員：30名 参加費：100円

7日 **今だからこそ～みんなが夢見き民家に住んでいた時代に学ぶものは?～**
～生物多様性を支えていた日本人の知恵～
昔の蒲郡は、どんな生活をしていなか?調べてみると、自然と仲良く暮らすヒントが見つかるよ。
講師：小串重治さん(グリーンフロント研究所(株))
協力：小田学芸員(蒲郡市博物館)
時間：14時～15時30分 定員：30名 参加費：無料
対象：小学校3年生以上(ペア参加歓迎：親子、おじいさん、おばあさんと一緒に)

8日 **月の誕生 ～ナンタン隕石が語るもの～**
講師：山中館長 時間：①11時～11時20分 ②15時～15時20分
★展示室観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です。

8日 **和ろうそくをつくろう**
伝統的な和ろうそくをつくります。ろうそくの芯から自分で手作りします。「あんどん(シェード)」も作って灯火を楽しみましょう。
講師：浅井インタープリター 時間：14時～15時
定員：15名(当日受付分) 参加費：200円

8日 **顕微鏡の達人になろう**
時間：初級コース 16時30分～17時15分 他

14日 **身近な科学を楽しもうNo.7**
楽しいサイエンスショー! わくわく、ドキドキする現象を再現しながら、科学の身(眼と心と脳)を育てます。
講師：番名健次さん(光ヶ丘女子高等学校 講師)
時間：①11時～12時 ②14時～15時 参加費：無料

14日 **朗読ファンタジー ～音楽とともに～**
語ろう、聴こう、美しい日本語、美しい音楽。
朗読：金沢ヒューマン文庫を愛し守る会のみなさん
時間：15時30分～17時 参加費：無料

15日 **手作り温度計**
ペットボトルとストローで温度計が作れるって、本当?
講師：成田正敏さん(蒲郡市教育委員会)
時間：14時～15時 定員：15名(当日受付分) 参加費：無料

19日 **石は語る(その1)～模様を読みとく～**
講師：山中館長 時間：18時30分～20時頃
対象：大人向け 参加費：無料
※事前申込みです。詳しくは科学館ホームページをご覧ください。

11/20-21 **第61回繊維総合展示会 テックスビジョン2015ミカワ**
～JOIN ジョイン～ 参加して楽しむ、人がつながるTEXVISION
会場：蒲郡商工会議所(科学館隣接)

21日 **三河木綿手織り体験**
講師：竹島クラフトセンター 参加費：無料

21日 **しぼり染め体験**
講師：東三河染め協同組合 参加費：無料

22日 **マンモス ～日本にもいた氷河時代のシンボル～**
講師：相澤学芸員
時間：①11時～11時20分 ②15時～15時20分 参加費：無料

22日 **ポンポン船をつくろう**
ろうそくの火で動く船をつくります。ポニョに出てきた船ですよ。
講師：堀内智晴さん(豊川市立御津南小学校 教諭)、浅井インタープリター
時間：14時～15時 定員：15名(当日受付分) 参加費：100円

23日 **木の実のクリスマスリース**
どんぐりや松ぼっくりを使ってオリジナルクリスマスリースをつくろう。
講師：小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)
時間：14時～15時 定員：30名 参加費：無料

28日 **調べてみよう! エネルギー・放射線のフシギ**
放射線ってなんだろう? その正体は? 実験して調べてみよう!
共催：経済産業省 資源エネルギー庁・蒲郡市生命の海科学館
運営：公益財団 日本科学技術振興財団・科学技術館
時間：両日とも①11時～12時 ②14時～15時 定員：各30名 参加費：無料

29日 **★実験・体験ブース「エネルギーってなんだろう?」**
共催：経済産業省 資源エネルギー庁
運営：公益財団 日本科学技術振興財団・科学技術館
時間：10時30分～16時(お昼休憩：正午～13時) 参加費：無料

28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
時間：13時20分～13時50分 参加費：無料

29日 **東三河ジオパーク構想シンポジウム「東三河にジオパークを!」**
東三河の大地のなりたちとジオサイト(地質的見どころ)をご紹介します。
講師：今井ひろこさん(山崎海岸ジオパーク公認ガイド)・松岡政二さん(豊橋市自然史博物館館長)
時間：午前の部 10時～12時 午後の部 13時～15時
対象：小学校4年生以上 定員：60名(先着順) 参加費：無料

	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
MON	1 休	2	3	4	5	6
	7 休	8	9	10	11	12
	14 休	15	16	17	18	19
	21 休	22	23	24	25	26
	28 休	29	30	31	★2016年1月1日～3日は休 1月4日から通常開催	

大人気!
木工工作
 9時～16時30分
 12/5・6日
 鈴木敏道さん 定員100円

カラベットで!
はっばとペットづくり
 10時～16時
 12/20日
 はっばのおばさん 定員300円

★2016年1月1日～3日は休
1月4日から通常開催

サイエンスショー ワークショップ 定例講座 (H7講座) 展示解説
 クイズイベント マジックショー おはなし コンサート ギャラリー

5土 **ゆったり、ふんわり鳥** ~始祖鳥編~
 紙のような発泡スチロールを切って、ゆっくり滑空する始祖鳥をつくります。
 講師:相澤学芸員 時間:11時、13時、15時(各45分程度、内容は同じ)
 定員:各15名 参加費:無料

6日 **ホバークラフト**
 身近な物を使って、ホバークラフトを作ってみよう。
 講師:成田正敏さん(蒲郡市教育委員会)
 時間:14時～15時 定員:15名(当日受付分) 参加費:無料

12土 **身近な科学を楽しもうNo.8**
 わくわく、ドキドキする現象を再現しながら、科学の銀(銀と心と器)を育てます。
 午前:サイエンスショー(身近な物と水溶液を科学しよう!)
 午後:かわいい顔が浮かぶ!ふしぎなおもちゃを作ります
 講師:香名鏡次さん(光ヶ丘女子高等学校 講師) 参加費:無料
 時間:①11時～12時(ショー) ②14時～15時(ワークショップ/定員20名)

12土 **朗読ファンタジー** ~音楽とともに~
 語ろう、聴こう、美しい日本語、美しい音楽。
 朗読:金沢ヒューマン文庫を愛する会のみなさん
 時間:15時30分～17時 参加費:無料

13日 **★地球でいちばん古い石** ~40億年前の地球とは?~
 講師:山中館長
 時間:①11時～11時20分 ②15時～15時20分
 ★展示室観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です。

13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!
 講師:平出暁さん(NPO法人オアシス)
 時間:①11時 ②13時20分 参加費:無料

13日 **小学校高学年向け定例講座(5・6年生)理科実験室**
再びチャレンジ ~虹を作ろう~
 昨年、暑くあまりよく見えなかった虹を、今年こそ外で見ます。
 40人の力が合わされば、大きな虹になります。チャレンジしましょう。
 講師:浅井インタープリター 時間:14時～15時
 定員:15名(当日受付分) 参加費:100円

13日 **★夏・秋・冬の星座とふたご座流星群を観よう(野外)** **かがく工作室**
 延期になった星座観察を行います。流れ星がいくつ観られるかな。
 講師:浅井インタープリター 時間:17時～18時30分 会場:蒲郡西部小学校

17木 **一般科学講座 第2部「蒲郡の大地～マグマの景勝～」**
石は語る(その2)～鉱物を知る～
 講師:山中館長 時間:18時30分～20時頃
 対象:大人向け 参加費:無料
 ※事前申込みです。詳しくは科学館ホームページをご覧ください。

19土 **ビーズでクリスマスリースをつくろう**
 とおしてひねって結んで、かわいいクリスマスリースをつくろう。
 講師:加藤智子さん 時間:①11時～12時 ②14時～15時
 定員:各30名 参加費:100円

20日 **ミニ企画展「大陸移動説100年～時代の先を行きすぎた学説～」関連イベント**
ギャラリートーク
 講師:相澤学芸員
 時間:①11時～11時20分 ②15時～15時20分
 ★展示室観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です。

いのちのうみかがくかん 生命の海科学館 2015

イベント12月 カレンダー

20日 **ミクロの世界へようこそ!**
 凸レンズを使って、持ち運びのできるルーペを自作しましょう。
 ミクロの世界への入り口は、君の目の前に!
 講師:鶴岡高功さん(蒲郡市教育委員会) 協力:伊藤光学工業(株)
 時間:14時～15時 対象:小学校3年生以上 定員:20名 参加費:無料

20日 **海岸通りスイーツコンサートVol.18**
 ~ヴォーカルアンサンブルによるクリスマスの歌の贈り物~
 素敵なムードの会場で、蒲郡ゆかりの演奏者による
 素晴らしい音楽とおいしいケーキを楽しみませんか。
 開演:17時30分(開場:17時15分) 入場料:無料
 出演:「コーロ・パストーゾ」・佐藤雅代(ソプラノ)・吉田恵子(アルト)
 ・吉田俊行(テノール)・佐藤晃二(バス)・尾藤愛子(ピアノ伴奏)
 ★スイーツチケット:大人880円、小学生以下580円(ケーキ、ドリンク)
 ケーキ・ドリンクチケットの予約は電話またはEメールで海岸通りスイーツコンサート事務局へ

申込み・問合せ先 海岸通りスイーツコンサート事務局 TEL 090-6584-5680
 メール:mail@kaigandori-sweets.com ホームページ: http://www.kaigandori-sweets.com/
 主催:海岸通りスイーツコンサート実行委員会 後援:蒲郡商工会議所青年部 蒲郡市教育委員会

23祝 **わたしがづくりにチャレンジ!**
 あきカンを使って、カラフルでフワフワわたしがしを作ってみよう!
 講師:伊藤純一さん(愛知県立蒲郡高等学校)
 時間:①11時～12時 ②14時～15時 定員:各30名
 対象:小学4年生以上(小学校3年生以下は保護者同伴) 参加費:100円

23祝 **ナイト★ミュージアムでクイズにチャレンジ!**
 夜の科学館で、化石やいん石のクイズに挑戦しよう!
 展示室で、キミは正しいこたえを探せるかな?
 講師:山中館長 時間:18時30分～20時
 対象:小学校4～6年生 定員:60名(保護者同伴)
 参加費:無料(展示室観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です)
 ※事前申込みです。詳しくは科学館ホームページで。

26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・相澤学芸員
 時間:13時20分～13時50分 参加費:無料

26土 **kira-kiraカレンダーをつくろう!**
 かわいいスパコールを使って、キラキラのカレンダーを作ろう。
 最後に自分の写真を貼って完成!来年もみんなが輝ける1年
 になりますように!
 講師:小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)
 時間:14時～15時 定員:30名 参加費:無料

27日 **★スピノサウルス** ~なその巨大肉食恐竜~
 講師:相澤学芸員 時間:①11時～11時20分 ②15時～15時20分
 ★展示室観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です。
 小学校低学年向け定例講座(1・2年生)かがく工作室

27日 **よく回るこま、きれいなコマ、にじのコマをつくろう**
 いろいろなこまを作ります。どんなこまができるかお楽しみ!
 講師:浅井インタープリター 時間:14時～15時
 定員:15名(当日受付分) 参加費:無料

●イベントについて●
 事前申込み以外で、定員のあるイベントは開催45分前から会場前で整理券を配布し、定員になり次第参加受付を
 終了します。イベントの内容、時間等変更する場合がありますので、最新情報は、ホームページにてご確認ください。

土日は毎日イベント開催!

蒲郡市生命の海科学館
 蒲郡市港町17-17 TEL0533-66-1717
 開館時間:9時～17時 火曜休館(夏休み等火曜開館あり)
 検索



3F展示室 観察しよ！カラカラく！カラカラく！

科学館お年玉企画 **新春来館** **カラカラく！**

2日間だけ。特別企画！ 12月25日 1月4日 5日

MON	TUE	WED	THU	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

大人気！木工工作 9時～16時30分 1/4月5日9時10日11日 鈴木敏道さん 定員100円

カーペットで！ はっぱとペットづくり 1/24日 10時～16時 はっぱのおばさん 定員300円

サイエンス ショー ワーク ショップ おはなし 定例講座 (ワークショップ) 定例講座 (科学講座) 展示解説

9土 **身近な科学を楽しもうNo.9**
お正月らしく、紅白の粉や水溶液を使ったサイエンスショー！わくわく、ドキドキする現象を再現しながら、科学の芽を育てます。
講師：岩名健次さん(光丘女子高等学校 講師)
時間：①11時～12時 ②14時～15時 参加費：無料

9土 **朗読ファンタジー～音楽とともに～**
語らう、聴こう、美しい日本語、美しい音楽。朗読：金沢ヒューマン文庫を創し守る会のみなさん
時間：15時30分～17時 参加費：無料

10日 **★ただよう大陸のヒミツ～地面の下はどうなってる？～**
講師：山中館長
時間：①11時～11時20分 ②15時～15時20分
★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日 **小学校高学年向け定例講座(5・6年生)理科実験室**
① 天気を科学しよう～風、雲、竜巻をつくってみよう～
毎日変わる天気。晴れの日もあれば、曇り、雨の日もあります。時々台風や竜巻、嵐や雲、台風、竜巻の仕組みなどを実験を通して学びます。
講師：浅井インタープリター 時間：14時～15時
定員：15名(当日受付分) 参加費：無料

11祝 **親子で楽しく学ぶ Dr. ナダレンジャーの自然災害教室**
地震はどうして起こるのかな？Dr. ナダレンジャーの楽しい実験パフォーマンスを見ながら、自然災害について学んでみよう。今年には三河地震発生から70年、紙芝居「隠された三河地震の記憶」も上演します。
講師：納口恭明さん(国立研究開発法人 防災科学技術研究所) 形原五七巳半紙芝居同好会さん
時間：14時～15時30分 参加費：無料

16土 **力のふしぎ**
いろんな実験をしながら、力のふしぎを見つけてみよう！
講師：伊藤あかりさん (科学技術学園高等学校 名古屋分室 理科講師)
時間：14時～15時30分 定員：30名 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**
① 輪ゴムのかがく
電球の光でうごくエンジンをつくって動かしてみよう。
講師：成田正敏さん(蒲郡市教育委員会)
時間：14時～15時 定員：15名(当日受付分) 参加費：無料

17日 **定例講座 顕微鏡の達人になろう** (顕微鏡 会員のみ)
時間：初級コース 16時30分～17時15分 他

21木 **一般科学講座 第2部「蒲郡の大地～マグマの景勝～」①**
② マグマから生まれる岩・火成岩～大地は語る・海沿いの地形と地質～
講師：山中館長 時間：18時30分～20時頃
対象：大人向け 参加費：無料
※科学館ホームページもしくは1F受付にて申込み受付します。

いのちのうみがくかん **生命の海科学館** 2016

イベントカレンダー

1月

23土 **おはなしライブ**
今日はどんな「おはなし」が開けるかな？
朗読：NPO法人ブックパートナー
時間：13時20分～13時50分 参加費：無料

23土 **スクラッチ画(ひっかき画)を楽しもう！**
真っ黒なキャンパスを、串で引っかくと、いろんな色が出てくるよ！
すてきな絵を描いて、お部屋に飾ろう！
講師：小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)
時間：14時～15時 定員：30名 参加費：無料

24日 **★太古からの使者～身近な石の世界～**
講師：山中館長 時間：①11時～11時20分 ②15時～15時20分
★展示室観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です。

24日 **小学校低学年向け定例講座(1・2年生)かがく工作室**
① 江戸時代のお正月のおもちゃをつくろう
空中に舞う「すぼんぼ」くるくる回る「かん人形」「おきあがりこぶし」など江戸時代には、今よりもっとおもしろいおもちゃがありました。いくつかつくってみよう。
講師：浅井インタープリター 時間：14時～15時 定員：15名(当日受付分) 参加費：100円

30土 **② マツバガイの解剖～貝類最強の歯を観察しよう～**
やすりのような歯(歯舌)を取り出して、顕微鏡で観察します。
講師：相澤孝賢 時間：11時～12時
対象：小学校4年生以上(3年生以下は保護者同伴)
*ナイフなどの器具を使います
定員：10名 参加費：無料

30土 **③ 切り紙で雪の結晶**
白い紙を折って切って広げて、すてきな雪の結晶を作ろう。
講師：酒井専門員
時間：14時～15時 定員：30名 参加費：無料

31日 **TOYOTA 科学のびっくり箱！なぜなにレクチャー**
① 7色マイコンホテル
コンピューターを使い簡単なプログラムを行い、7色LEDを7色に点滅させる基本的原理を学びます。プログラムによりLEDの光り方が変わること学べることができます。
主催：蒲郡市生命の海科学館・トヨタ自動車(株) 講師：トヨタ技術会メンバー
時間：①10時30分～12時30分 ②13時30分～15時30分
対象：小学校4～6年生 定員：各回20名 参加費：無料
※事前申込みです。12月25日から科学館ホームページもしくは1F受付にて申込み受付します。

31日 **② チョコレイト・サイエンス～物理で美味しく！～**
チョコレイトの口どけや食感のちがいのヒミツをご紹介します。
分子レベルで作分けける本格クッキングにあなたもチャレンジ！
講師：宇佐美徳子さん(高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 講師)他
協力：東京フード株式会社
時間：14時～16時30分
対象：中学生以上 定員：30名 参加費：200円
※事前申込みです。科学館ホームページもしくは1F受付にて申込み受付します。

●イベントについて●
事前申し込み以外で、定員のあるイベントは開催45分前から会場前で整理券を配布し、定員になり次第参加受付を終了します。イベントの内容、時間等変更する場合がありますので、最新情報は、ホームページにてご確認ください。

開催中のミニ展示

ミニ企画展 **2/15日**まで開催
大陸移動説100年
～時代の先を行きすぎた学説～
会場：3F展示室
★展示室観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です

パネル展 **3/7日**まで開催
ヒゲクジラ化石
調査報告展
会場：3F展示室の2Fアトリ
★展示室観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です

特別天然記念物 **イリオモテヤマネコ**発見50年
12/19日～2/22日 会場：2F地球ひろば / 入場無料

MON TUE WED THU FRI SAT SUN

1	2 休曜日	3	4	5	6 V	7 V
8	9 休曜日	10	11 V	12	13 V	14 ★
15	16 休曜日	17	18 V	19	20 V	21 V
22	23 休曜日	24	25	26	27 V	28 ★
29	サイエンス ショー V	ワーク ショップ V	おはなし V	おはなし V	おはなし V	おはなし V

大人気!
木工工作
9時～16時30分
2/6(土)7(日)
講師 鈴木敏道さん 料 100円

カラーベッドで!
はっぱとペットづくり
2/21(日) 10時～16時
講師 はっぱのおばさん 料 300円

いのちのうみがくかん 生命の海科学館 2016 イベント 2月 カレンダー

愛知工科大学さんの日

6 土 **パタパタを作ろう～!!**
パタパタと絵柄が変わるカラクリおもちゃを作ろう!
講師: 愛知工科大学 学生会
時間: 11時～12時 定員: 30名 参加費: 無料

6 土 **体験ブース 「津波のドライブシミュレーター」**
ドライビングシミュレーターで津波の疑似体験ができます。
運転中に津波に巻き込まれたら? 津波の怖さを体感してみよう。
講師: 板宮朋基さん(愛知工科大学 情報メディア学科 准教授)
時間: 11時～16時 参加費: 無料

7 日 **食いしんぼう家族にドッキリ!? ブルブルモーターお菓子箱**
携帯電話やスマートフォン、ゲーム機のパイプレーションの仕組みがわかる工作。導線とモーターをつなぐ手順を簡単なおもちゃ工作で勉強します。年少さんから参加できます。
講師: ハビファミコミュニケーション
時間: ①13時30分～14時30分 ②15時～16時
定員: 各16名 参加費: 300円

11 祝 **フェルトでハート♥ミニポーチ**
もうすぐバレンタイン。フェルトでハートの編みこみポーチをつくってみよう!
講師: 加藤智子さん
時間: ①11時～12時 ②14時～15時 定員: 各30名 参加費: 無料

13 土 **身近な科学を楽しもうNo.10**
台所で見かける白い粉や日ごろ目にする水溶液を使ったサイエンスショー! わくわく、ドキドキする現象を再現しながら、科学の芽を育てます。
講師: 匿名健次さん(光ヶ丘女子高等学校 講師)
時間: ①11時～12時 ②14時～15時 参加費: 無料

13 土 **朗読ファンタジー ～音楽とともに～**
語ろう、聴こう、美しい日本語、美しい音楽。
朗読: 金沢ヒューマン文庫を愛する会のみなさん
時間: 15時30分～17時 参加費: 無料

14 日 **★ サメ類 ～知られざる海の捕食者～**
講師: 相澤学芸員 時間: ①11時～11時20分 ②15時～15時20分
★展示空観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です。

14 日 **小学校高学年向け定例講座(5・6年生) 理科実験室 11歳の平賀源内に挑戦 ～江戸時代の科学～**
エレキテルの修復で有名な平賀源内11歳の時につくった「御神酒天神」。お酒をあげると天神様の顔が赤くなります。そのしくみって? でも、自分たちは、現代のお神酒天神をつくりましょう。
講師: 浅井インタープリター 時間: 14時～15時
定員: 15名(当日受付分) 参加費: 100円

14 日 **定例講座 顕微鏡の達人になろう**
時間: 初級コース 16時30分～17時15分 他

18 木 **一般科学講座 第2部「蒲郡の大地～マグマの景勝～」④ 日本列島形成史と蒲郡の地質 ～竹島と西浦半島を中心に～**
講師: 山中館長 時間: 18時30分～20時頃
対象: 大人向け 参加費: 無料
※事前申込みです。詳しくは科学館ホームページをご覧ください。

20 土 **身近な植物でコケ玉づくり**
コケ玉は日本の文化。土とコケでつくったボールに身近な植物を植えて飾れば、小さな森がそこに息づいているようです。
講師: 桜丘高等学校生物部の皆さん・鈴木順久教諭
時間: 13時30分～14時30分 定員: 30名 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 電気のでクッキング**
電気の性質をつかったおもしろ実験の最後に、ふくらやわらかいパンを焼きます!
講師: 飛田正敏さん(蒲郡市教育委員会)
時間: 14時～15時 定員: 15名(当日受付分) 参加費: 100円

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
時間: 13時20分～13時50分 参加費: 無料

27 土 **今年ではさる年 悟空のストラップづくり**
金剛、銀剛もビックリ! ひょうたんが、孫悟空に大変身! ?
ストラップにして持ち歩きよう!
講師: 小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)
時間: 14時～15時 定員: 30名 参加費: 無料

28 日 **展示解説 ★ デスマスチルス類 ～世界に誇る“のり巻き”タイプの歯～**
講師: 相澤学芸員
時間: ①11時～11時20分 ②15時～15時20分
参加費: 無料

28 日 **小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく工作室 おひなさまをつくろう**
木製のひな人形「立ち雛」(たちひな)をつくります。形はもうできているので、色ぬりやびょうぶづくりをします。
講師: 浅井インタープリター 時間: 14時～15時
定員: 15名(当日受付分) 参加費: 200円

●イベントについて●
事前申し込み以外で、定員のあるイベントは開演45分前から会場内で整理券を配布し、定員になり次第参加受付を終了します。イベントの内容、時間等変更する場合がありますので、最新情報は、ホームページにてご確認ください。

次回開催のミニ展示
ミニ企画展 深海のフシギ
～熱水噴出孔は生命のゆりかご?～
2/20(土)～ 会場: 3階展示室

土日は毎日イベント開催!
蒲郡市生命の海科学館
蒲郡市港町17-17 TEL0533-66-1717
開館時間: 9時～17時 火曜休館(夏休み等火曜開館有り)
くわしくはコチラ 生命の海科学館 検索

MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT	SUN
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

大人気!
木工工作
9時～16時30分
3/5⑤6日
鈴木敏道さん 100円

看板コンクール
作品展示
3/19⑤～4/10⑥
入賞作品を
展示します!

サイエンスショー
ワークショップ
市民講座
マジックショー
おはなし
展示解説
クイズイベント

いのちのうみがくかん
生命の海科学館 2016

イベント カレンダー

3月

3/7⑤まで **パネル展 ヒゲクジラ化石**
調査報告展

5土 **いろいろな果物のおいしさを調べよう**
ミカンのおいしさの秘密を実験して探してみよう。
講師：周藤美希さん(静岡大学 技術部 技術職員)
時間：13時30分～14時30分
対象：小学生以上 定員：20名 参加費：無料

5土 **市民講座 ミカンのはなし**
ミカンってどんなもの？身近な果物であるウンシュウミカンについて紹介します。
講師：八幡昌紀さん(静岡大学 学術院農学領域 准教授)
時間：15時～16時 対象：大人向け 参加費：無料

5土 **サンゴの日！スペシャル ナイト★ミュージアムでクイズにチャレンジ!**
夜の科学館で、化石やいん石のクイズに挑戦しよう！
展示室で、キミは正しい答えを探せるかな？
講師：山中館長 時間：18時30分～20時
対象：小学校4～6年生 定員：60名(保護者同伴)
参加費：無料(展示室観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です)
※事前申込みです。詳しくは科学館ホームページで。

6日 **自分だけのオリジナルペンダントを作ろう**
蒲郡の海で拾った貝殻やビーグラスでオリジナルのお洒落なペンダントを作りましょう。
講師：平出さつきさん(貝殻アトリエ Jyarinko)
時間：①11時～12時 ②14時～15時
定員：各30名 参加費：100円

12土 **身近な科学を楽しもうNo.12**
どこのおうちにもある水溶液や粉で、身近な化学変化を再現します。わくわく、ドキドキするサイエンスショーで、科学を楽しもう。
講師：香名健次さん(光ヶ丘女子高等学校 講師)
時間：①11時～12時 ②14時～15時 参加費：無料

12土 **朗読ファンタジー ～音楽とともに～**
語らう、聴こう、美しい日本語、美しい音楽。
朗読：金沢ヒューマン文庫を愛する会のみなさん
時間：15時30分～17時 参加費：無料

13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か
講師：平出さん(NPO法人 オアシス)
時間：①11時～ ②13時20分～ 参加費：無料

13日 **展示解説 お熱いのがお好き？ ～温泉パラダイスで生命誕生!?! のナゾ～**
講師：山中館長
時間：①12時～12時20分 ②15時～15時20分
★展示室観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です。

13日 **小学校高学年向け定例講座(5・6年生) 理科実験室 19世紀の科学 ～電気と磁石～**
導線に電気が流れると磁石になります。この原理を使って、リニアモーターをつくりましょう。うまくレールの上を走らせることができますか？
講師：浅井インタープリター 時間：14時～15時
定員：15名(当日受付分) 参加費：100円

19土 **コリントゲーム(釘打ち)**
カラコンとビー玉が釘にあたっていい音がするよ！
釘打ちうまくできるかな？
講師：小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長)
時間：14時～15時 定員：30名 参加費：無料

20日 **サイコロくぱん**
チョークでお絵かきできる六面の立体黒板を体験できます。
アイデア次第で、素敵なおもちゃインテリアになります。
講師：ハビファミコミュニケーション
時間：10時～16時30分 参加費：300円
★随時参加できます

20日 **小学校中学年向け定例講座(3・4年生) かがく教室 磁石のひみつ**
身近な物を使って、不思議な動きをするおもちゃを作ってみよう。
講師：成田正敏さん(蒲郡市教育委員会)
時間：14時～15時 定員：15名(当日受付分) 参加費：100円

21振 **春のペーパーリース**
春色の紙でリースを作ってお部屋に飾ろう。
講師：酒井専門員 時間：14時～15時
定員：30名 参加費：無料

26土 **ブロックで遊んで学ぼう!**
ブロックでいろいろな立体(多面体)を作って、規則性を発見しよう！立体(多面体)の頂点、辺、面の間にはある法則が潜んでいるのです。またその中でも特殊な立体について詳しく説明します。御期待ください！
講師：黄瀬正敏さん(海陽中等教育学校 数学(数楽)教諭)
時間：①11時～12時 ②14時～15時 定員：各30名 参加費：無料

26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・相澤学芸員
時間：13時20分～13時50分 参加費：無料

26土 **働く車の科学**
道路工事や建設現場で働くラフタークレーンやバックホーがくるよ。どんな仕組みか見てみよう。運転席に座って記念写真も撮れるよ。観光交流フェアのスタンプラリーも開催！
協力：(株)酒井組 時間：両日とも9時～17時 参加費：無料

27日 **展示解説 ラーゲルシュテッテン ～科学館でみる世界屈指の化石産地～**
講師：相澤学芸員
時間：①12時～12時20分 ②15時～15時20分
参加費：無料
★展示室観覧料もしくは、市民利用証、年パス等が必要です。

27日 **小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく工作室 化石を見つけよう**
まだ、日本列島に人がいなかった時代、日本にはいろいろな植物や動物がすんでいました。どんな生物がいたのか、化石から調べてみましょう。
講師：浅井インタープリター 時間：14時～15時
定員：15名(当日受付分) 参加費：100円

●イベントについて●
事前申し込み以外で、定員のあるイベントは開催45分前から会場前で整理券を配布し、定員になり次第参加受付を終了します。イベントの内容、時間等変更する場合がありますので、最新情報は、ホームページにてご確認ください。

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) JR 東海さわやかウォーキング企画
- (2) 蒲郡市観光協会宿泊プランタイアップ企画 (宿泊プラン・グランドゴルフ大会への協賛)
- (3) ワクワクフェスティバル
- (4) 蒲郡ホテルマップの作成・展示 (製作指導 小川公子さん、竹内恵子さん)
- (5) ひとねる祭
- (6) 下水道ポスター展
- (7) あいちサイエンスフェスティバル 2015in 蒲郡 (名古屋大学、愛知県との共催事業)
- (8) 蒲郡市ツーデーウォーク
- (9) テックスビジョン 2015 ミカワ (蒲郡商工会議所テックスビジョン事務局) サテライト会場企画
- (10) 蒲郡シティドレッシング事業 (蒲郡駅前・科学館) 科学館イルミネーション点灯 (同期間 製作協力：三栄製綱、がまごおり若者ステーション、設置協力：(有)蒲郡看板工芸社)
- (11) J A F 会員イベント
- (12) 未来に残そう青い海 海上保安庁図画コンクール 入賞作品展示
- (13) 海岸通りスイーツコンサート (主催：海岸通りスイーツコンサート実行委員会 後援：蒲郡商工会議所青年部)
- (14) 科学の祭典 出展 (ココニコ)
- (15) 金沢ヒューマン文庫を愛し守る会 親子工作教室 (バスボムづくり)
- (16) J-CREW プロジェクト
- (17) 三河湾環境チャレンジ 海の学習 図鑑展, 働く船展
- (18) 環境学習協力 AEL ネットスタンプラリー参加 豊川市環境課 子ども環境教室 講師

3 訪問事業

平成27年度に実施した訪問事業は以下の通りである。

月	訪問先数	参加者合計人数
4月	3	51
5月	8	504
6月	21	1718
7月	15	1054
8月	10	666
9月	5	139
10月	10	1031
11月	15	873
12月	11	735
1月	5	651
2月	11	680
3月	8	287
総計	122	8389

4 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

蒲郡市立塩津中学校、蒲郡市立西浦中学校、蒲郡市立中部中学校、蒲郡市立蒲郡中学校、蒲郡市立大塚中学校、蒲郡市立形原中学校、豊川市立小坂井中学校、岡崎市立矢作北中学校、岡崎市立竜南中学校、愛知県立吉良高校、愛知県立刈谷北高校、愛知県立南陽高校

(2) 教員研修・インターンシップ

指導改善研修（他職種体験研修）、初任行政研修、理科の授業に役立つ実技研修会
あま市教員研修、蒲郡市校長研修会、博物館実習

Ⅲ 科学館ネットワークの構築

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。

平成27年度については、個人は54名、企業協力としては18社、高校・大学連携としては16校、官公庁・団体連携としては、31団体の協力があつた。

1 個人協力者（50音順・敬称略）

縣秀彦、池谷知夏、板宮朋基、伊藤あかり、伊藤純一、伊藤わかよ、今井ひろこ、岩山勉、宇佐美徳子、黄瀬正敏、岡本清、小川公子、加藤智子、金沢洋子、川上紳一、杓名健次、甲能直樹、コーロ・パストーズ、小串重治、小寺祥子、小柳津恵子、佐藤哲也、佐藤雅浩、周藤美希、杉森順子、鈴木東、鈴木順久、鈴木敏道、園原誠、高野智、高橋真理子、高橋優子、竹内恵子、鶴島道子、戸谷義明、仲島勝美、中村元、納口恭明、箔屋スフィカ、橋本和敏、日比野里美、フェリックス・G・マーク、平岩和通、平出さつき、平出暁、藤吉隆雄、堀内智晴、昌子舜、松岡敬二、見神元義、森崇大、八幡昌紀、藪田ひかる、渡辺政隆

2 企業協力社(50音順)

アイシン・エイ・ダブリュ(株)、伊藤光学工業(株)、カネヤ製鋼、(株)酒伊組、(有)小林住建、三敬(株)、(株)ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング、大日本図書(株)、竹島クラフトセンター、竹本油脂(株)、中部電力(株)、(株)東海分析化学研究所、東京フード株式会社、トヨタ自動車(株)、(株)ニデック、藤浜染工、(株)ラグーナテンボス、(株)ラグナマリーナ

3 高校・大学等 学校連携

愛知教育大学、愛知工科大学、大阪大学、岐阜大学、静岡大学、筑波大学、北京大学、北海道大学、愛知県立蒲郡高等学校、愛知県立時習館高校、愛知県立三谷水産高等学校、科学技術学園高等学校、桜丘高等学校、光ヶ丘女子高等学校、岡崎市立竜海中学校、海陽中等教育学校

4 官公庁・団体連携

金沢ヒューマン文庫を愛し守る会、形原五七巳午会紙芝居同好会、962 倶楽部、NPO 法人オアシス、NPO 法人ブックパートナー、独立行政法人 宇宙航空研究開発機構（JAXA）、G・Child、伝統文化ふろしき風の会愛知、トヨタ技術会、トヨタボランティアサークル[DIY]、にこりーず、海岸通りスイーツコンサート実行委員会、国立科学博物館、豊橋市自然史博物館、蒲郡商工会議所青年部、大学共同利用機関法人自然科学研究機構国立天文台、東三河染色共同組合、国立研究開発法人防災科学研究所、大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構物質構造科学研究所、公益財団日本科学技術振興財団科学技術館、国土交通省中部地方整備局（海洋環境技術科、三河港湾事務所）、愛知県環境部（環境活動推進課、資源循環推進課）、蒲郡市観光協会、蒲郡まつり実行委員会、蒲郡市竹島水族館、蒲郡市教育委員会、経済産業省環境エネルギー庁、ハピファミコミュニケーション、りかたまクラブ、子どもと科学を楽しむ会、手織三河木綿工房「手織場（てばたば）」

5 ボランティア

活動名：「うらない本や」

実施者：金沢洋子さん

内容：絵本や専門書、写真集など、科学館で開催されるワークショップに関連したテーマの科学読み物を、子ども・保護者などに紹介し、好奇心や理解度を高める活動である。平成22年度より継続して実施されているボランティア活動であり、うらない本や開催時に行っているワークショップ「葉づくり」も人気である。

テーマ（例）：むし、化石、木工、宇宙、植物、自然とくらし、恐竜、深海等。

回数：平成 22 年度から実施しており、各年度の実施回数を下記に示す。

実施年度	回数
平成 22 年度 (平成 22 年 11 月～平成 23 年 3 月)	13 回
平成 23 年度 (平成 23 年 4 月～平成 24 年 3 月)	29 回
平成 24 年度 (平成 24 年 4 月～平成 25 年 3 月)	27 回
平成 25 年度 (平成 25 年 4 月～平成 26 年 3 月)	20 回
平成 26 年度 (平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月)	18 回
平成 27 年度 (平成 27 年 4 月～平成 28 年 3 月)	21 回

IV 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）各回 65,000 部を作成し、蒲郡市内の全世帯に配布した。
市内小中学校全児童生徒、市内全保育園児に配布するとともに、近隣市町の小学校にも配付した。
- (2) 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。
- (3) ホームページでは、常に新しい情報を掲載した。
- (4) メルマガ、携帯メール配信などにより開催講座等の情報発信を行った。
- (5) 愛知県生涯学習活動検索性ホームページ「まなびネットあいち」を活用した情報発信を行った。
- (6) 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させていただいた。
- (7) 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。
- (8) 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。

・雑誌

じゃらん、るるぶ、まっぷる、東海ウォーカー等 旅行雑誌による施設紹介、ぶらりん蒲郡・西尾、はなまる、咲楽、teniteo、月刊くれよん、雑誌Berrycoo、えみっと、Regalo、JAF メイト、MEGRIA、マクル、愛知県環境部「AEL ネットスタンプ帳」、広報蒲郡等

・新聞

中日新聞、朝日新聞、読売新聞、毎日新聞、東愛知新聞、東日新聞、蒲郡新聞

・TV

三河湾ケーブルTV（テレビ回覧板）、ケーブルTV 蒲GOリサーチ、中京テレビ（キャッチ、NNNストレイトニュース）、名古屋テレビ（アップ）、NHK おはよう東海

・WEB 掲載

Yahoo ニュース、東日新聞、まなびネットあいち、THE PAGE、Internet museum 2015 museum character アワード、ダイビングと海の総合サイト・オーシャナ、ベネフィット、かんぼの宿

・ラジオ

NHK 深夜ラジオ

2 館長からのあいさつ

インターネットのホームページ上に、「館長からのあいさつ」として掲載した。その内容は次のようである。

○ 平成 27 年 5 月 7 日 掲載
新任のごあいさつ

平成 27 年 4 月 1 日より、蒲郡市生命の海科学館の館長に就任いたしました。どうぞよろしくお願ひ申し上げます。

〈海は異世界〉

地球の海の深さを平均すると、およそ 3800m。海洋の 8 割は、水深 200m を超える深海です。今私たち人類は、生命誕生の秘密、地球の内部構造の解明、新しいエネルギーの源を求めて、深海へと版図を広げつつあります。

これだけ科学が発達した現代においても、大きな謎にまつまれている、母なる海の世界。太古の生命を育んだ熱水噴出孔、不思議な深海生物たち、地下に眠る岩石や鉱物・・・海のなりたちや生命誕生、進化の謎を解きあかす手がかりが潜む、海は科学の宝箱です。

世界が微妙なバランスの上に成立っていることを、現代に生きる私たちはすでに身をもって学んでいます。深海の新しいエネルギー源や、それを生み出すしくみや環境、その世界のバランスを、科学の目で見極めていくことが大切です。当館では、カンブリア紀の貴重な化石をはじめ、さまざまな標本に出会い、触れることができます。「海とは何か」「地球とは何か」そして「私たちを含むこの世界とは何なのか」を知るための探求の一步として、また知的好奇心を満たし育てる場所として、当館をご利用いただければ幸いです。

異世界への入口であり、海と地球に関する科学の入口でもある「生命の海科学館」。今後も多くの方々のご支援を賜りながら、皆様に愛される科学館となるよう努めて参りますので、応援をよろしくお願ひいたします。

V 入館者数

1 入館者数の推移

平成 27 年度の入場者数は 26 年度と比較して 13,873 人増加した。科学館事業見直しをはじめた平成 22 年度から 6 年連続で増加している。

平成 27 年度の増加要因としては、有料入館者数の伸び率が高いことから、平成 27 年 4 月 1 日より展示室観覧料を大人 700 円から 500 円へ、小人 300 円から 200 円へ値下げしたこと、また、年間観覧券を導入したことが大きいと考えられる。また、見直し検討委員会の提言により実施されたソフト事業（サイエンスショー・ワークショップ）が好評であること、平成 22 年度から実施してきた訪問事業による PR 効果と学校団体等のニーズに合わせた来館対応（展示解説・ワークショップなど）を展開していることも引き続き効果が出ていると思われる。

区 分		11 年度	12 年度	13 年度	14 年度	15 年度
生命の海科学館入場者数（計）		48,163	41,297	32,155	27,094	27,521
内訳	市民利用証入場者数	13,102	8,942	6,212	6,106	6,046
	（市民利用証発行数）	9550	2,837	1,633	1,408	1,526
	観覧券等入場者数	35,061	32,355	25,943	20,988	21,475
	（内訳：有料入場者）	27,525	26,352	21,024	17,588	17,959
	（内訳：無料入場者）	7,536	6,003	4,919	3,400	3,516
区 分		16 年度	17 年度	18 年度	19 年度	20 年度
生命の海科学館入場者数（計）		21,604	22,713	21,497	20,172	21,323
内訳	市民利用証入場者数	4,522	3,708	3,887	4,309	4,119
	（市民利用証発行数）	944	983	1,048	1,172	1,122
	観覧券等入場者数	17,082	19,005	17,610	15,863	17,204
	（内訳：有料入場者）	14,017	15,959	14,559	13,071	14,021
	（内訳：無料入場者）	3,065	3,046	3,051	2,792	3,183
区 分		21 年度	22 年度	23 年度	24 年度	25 年度
生命の海科学館入場者数（計）		18,395	33,651	46,556	58,149	63,037
内訳	市民利用証入場者数	2,710	3,677	5,848	5,289	4,258
	（市民利用証発行数）	611	957	866	328	362
	観覧券等入場者数	15,685	19,534	22,325	24,868	28,288
	（内訳：有料入場者）	14,147	14,897	17,534	17,572	19,507
	（内訳：無料入場者）	1,838	4,457	4,791	7,296	8,781
	サイエンスショー・ワークショップ		7,640	14,910	15,670	16,380
	イベント・企画展入場者数		2,980	3,473	3,322	3,325
	イクチオ広場				9,000	10,786
区 分		26 年度	27 年度			
生命の海科学館入場者数（計）		66,485	80,358			
内訳	市民利用証入場者数	3,869	4,179			
	（市民利用証発行数）	408	364			
	観覧券等入場者数	29,474	38,068			
	（内訳：有料入場者）	17,001	24,095			
	（内訳：無料入場者）	12,473	13,648			
	（内訳：年間観覧券入場者）		325			
	サイエンスショー・ワークショップ	18,746	20,737			
	イベント・企画展入場者数	3,337	4,177			
イクチオ広場	11,059	13,197				

※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.35～38を参照

2 学校等団体の来館

平成 27 年度における学校等の団体来館は次の通りである。

月	来館団体数	来館者合計人数
4月	8	677
5月	10	517
6月	14	594
7月	10	408
8月	19	623
9月	14	604
10月	34	1646
11月	16	629
12月	8	299
1月	8	249
2月	17	797
3月	15	645
総計	173	7688

VI 研究部門

1 平成 27 年度 助成事業

公益財団法人 日本科学協会「笹川科学研究助成」の採択を受け、下記の調査研究を実施した。

【課題名】科学館による授業ですぐに利用できる教材の開発

【助成者名】天野淳二

2 学会発表

天野淳二、戒田正敏、清水一、川上昭吾. 科学館における教員研修「化石を発掘してみよう」の評価.
日本理科教育学会第 61 回東海支部大会 (岐阜聖徳学園大学)、平成 27 年 11 月 28 日

3 研修

マリンスタッフ研修 3 回

VII 組織・運営

1 組織

平成 27 年の蒲郡市役所機構改革により、企画部情報ネットワークセンター所属から蒲郡市教育委員会文化スポーツ課に所属が変更になった。

(1) 科学館事業に関与する部門

課長補佐、学芸員（館長・副主幹）、主事補、専門事務嘱託員（学芸員）、専門事務嘱託員（インテーパーター）、専門事務嘱託員 3 名、マリINSTAFF（非常勤職員）14 名、アルバイト 4 名

(2) 文化、スポーツ事業に関与する部門

課長、課長補佐、係長 2 名、主査 2 名、主事 2 名、主事補 3 名、非常勤職員 3 名

2 施設の整備

(1) クジラ倉庫 棚の新設

科学館グッズの在庫管理や品出しなど利便性を考え、整理のできる棚を増設した。これにより、マリINSTAFF業務を円滑にできる環境が整備された。

(2) シアタールーム 階段踏面タイルカーペット張替え修繕

シアタールームの階段の段差が異なっていること、電気が消されたときに踏面が見えにくくなることから、転倒防止のため踏面タイルカーペット張替え修繕工事を行った。

(3) 空調機の整備

開館から 16 年が経ち空調機器に不具合が出てきたため修繕工事を行った。

(4) ヒゲクジラ化石展示台整備

ヒゲクジラ化石展示台に不具合があったため修繕工事を行った。

3 歳入・歳出

事業支出については、情報ネットワークセンターとしての機能が移転し、科学館のみの支出となったため、見かけ上は減少となっている。しかしながら、開館から 16 年を経て、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今後大きな支出が予想される。

歳入に関しては、科学館入館料は昨年と比較して増加傾向となった。要因としては、入館料値下げにより有料入館者が増加したことが考えられる。

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				
支出 ※	114,560	112,735	83,690				
収入 ※※	9,040	8,669	9,843				

※ 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、図録等の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）。

平成 27 年度 蒲郡市生命の海科学館事業報告

発行日 平成 28 年 3 月 31 日

発行者 蒲郡市生命の海科学館

住 所 〒443-0034 蒲郡市港町 17-17

電 話 0533-66-1717 FAX 0533-66-1817