

平成 26 年度 蒲郡市生命の海科学館事業報告

平成 27 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 26 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	7
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 教員のための博物館の日	
4 講演会等	
5 訪問事業	
6 研修等の受け入れ	
III 科学館ネットワークの構築	41
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	43
1 広報活動	
2 館長からのあいさつ	
V 入館者数	49
1 入館者数の推移	
2 学校等団体の来館	
VI 研究部門	54
1 平成 26 年度全国科学博物館活動等助成事業	
2 研修	
VII 組織・運営	55
1 組織	
2 施設の整備	
3 歳入・歳出	

平成 26 年度を振り返って

当館の基本的な理念は「地球と生命の共進化」であり、この理念のもとに創設された当館は世界的に類を見ない個性的な科学館である。

ところが、個性的であるということは親しみやすさにつけ、わかりにくいということであった。

平成 11 年に発足以降、当館の利用者は年々減少し続けた。

そこで平成 19 年 12 月に「見直し検討委員会準備会」、続いて平成 20 年 5 月に「見直し検討委員会」が設けられた。さらに、平成 21 年 6 月に「実施計画策定委員会」が設置され、その報告は同年 12 月に出された。

報告を受けて、平成 22 年 4 月からさまざまな改革が進められた。

主なものは、次のようである。

1. 「わかりやすく親しみやすく」、そして「市民のための科学館」となることを目指す。

この基本的なねらいを達成するために以下の改善が行われた。

2. 展示室にたくさんの改善を加えた。

その中心は、地球上の生物の進化と地球環境の変化との関係を明確に説明するようにしたことである。すなわち、地球に磁場が発生したために生命は地表に移動し光合成を開始したこと、光合成の結果地球に酸素が充満し酸素を使う生物が進化したこと、さらにはオゾン層が誕生して生物が地上に進出することができたこと、陸上生物の大きな変化を 6 種類のテーマで示して当館保有の「人類の足跡化石」につながるようにしたことなどである。

3. マリンスタッフは、来館者に話しかけ、展示品の意味を説明するようにした。
4. シアターの内容を一新した。
5. 1 階は、子供用の展示に改装した。
6. ワークショップ、サイエンスショーを実施するようにした。
7. 3 階の入り口前に「蒲郡の科学ひろば」を新設し、蒲郡市の科学技術を展示するようにした。
8. 大人のために「市民講座」を新設した。
9. 科学館の団体利用、特に学校利用を推進した。
10. 市民、企業、学校、大学等々の支援を得られるようにした。
11. その他、「地球ひろば」の新設等、多種多様な改善を加えた。

以上のような改革を通して、「わかりやすく親しみやすく」なり、「市民のための科学館」となることを目指してきた。

本事業報告書は、本年 26 年度の実施内容であるが、上記 11 項目の改善のねらいに照らしてお読みいただき、これまでの改革の歩みを振り返っていただけたら幸いである。

平成 27 年 3 月 31 日

蒲郡市生命の海科学館 館長 川 上 昭 吾

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。

(1) 「アノマロちゃんからの挑戦状」の新設

展示室床面に展示してあった魚化石を整理し、展示物に関係したクイズを新たに設置。
展示物の見所をクイズにするとともに、クイズを使って展示経路も示す工夫をした。



写真) (設営後) 2015 年撮影。床面に「アノマロちゃんからの挑戦状」のクイズを設置



写真) (設営前) 2013 年 12 月撮影。床面展示標本は新生代の淡水魚類化石。

(2) 「光る石」追加

展示室床面に紫外線を当てると蛍光するカルサイト（方解石）、フローライト（螢石）、ウィルネライト（柱石）を新たに展示した。紫外線（ブラックライト）は人感センサーを用いて、入館者の動きに合わせて蛍光するように設定し、展示物に自然と興味がわくように工夫した。



写真) 床面に新設した「光る石」

2 ミュージアム・シアター

ミュージアム・シアターでは、年間を通じて様々なシアターを上映している。特に、各日毎に異なる内容の3本を上映している。以下に平成26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
- ・「ダイナソーDX」 期間：（平成26年1月）～5月
- ・「ポケットモンスター光と影のテンキュウギ」 期間：平成26年4月～9月
- ・「ウォーキングウィズダイナソー」 期間：平成26年6月～11月
- ・「アイスワンダーランド」 期間：平成26年10月～上映中
- ・「スーの物語 Waking the T-rex」 期間：平成26年12月～上映中

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、毎日上映している。また、春休み期間（平成26年4月1日（開始日3月15日）から4月6日）、夏休み期間（平成26年7月19日から8月31日まで）および冬休み期間（平成27年1月4日から平成27年1月12日まで）、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。平成27年の春休み期間（平成27年3月25日から3月31日（終了予定日4月5日）まで）は、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。

3 企画展

(1) 夏の企画展

下記の企画展を開催した。

【タイトル】2014年夏の企画展 地球46億年への旅 ～隕石は宇宙の箱舟～

【期 間】7月19日（土）～8月31日（日）（44日間）

【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】独立行政法人 宇宙航空研究開発機構 JAXA、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

【会 場】蒲郡市生命の海科学館 3階 蒲郡の科学ひろば

【入場料】無料

【目 的】“地球はどうして生命あふれる水の惑星になったのか？”をテーマに、最新の科学的成果をわかりやすく、親しみやすく展示し、来館者の科学や地球環境に関する意識を高め、市民の科学リテラシー向上に資する。

【概 要】岐阜大学が所有する隕石・岩石を中心に、小惑星探査機はやぶさの模型、及び小惑星イトカワの模型をJAXAから借用し展示した。

1) ようこそ地球へ！

＜箱舟，砂の海へ＞

- ・砂漠で発見された謎の赤い隕石 NWA011
- ・アフリカでの隕石収集について紹介

＜箱舟，氷の海へ＞

- ・南極の氷の上に隕石（ジオラマ）
- ・南極での隕石探査について
- ・隕石のかたち ～オリエンテッドとは～

2) 箱舟は惑星（ほし）のかげら

- ・水星から来た隕石
- ・月から来た隕石
- ・火星から来た隕石
- ・小惑星ヴェスタから来た隕石 HED 母天体
- ・隕石の種類と母天体について

- 3) 箱舟はタイムカプセル ～隕石が語る★地球 46 億年への道～
 - ・隕石と太陽系の形成について
- 4) ロシア・チェリャビンスク隕石
 - ・隕石衝突と気候変動 ～NASA の観測から～
- 5) はやぶさ から はやぶさ 2 ～
 - ・小惑星探査機はやぶさの軌跡
 - ・小惑星イトカワのかけらはどんな砂？
 - ・応援！「はやぶさ 2」
- 6) Kids チャレンジ！めざせ！隕石ハンター
 - ・さばくのいきものをさがせ！

(2) 夏の企画展連携企画

1) 平成 26 年夏の企画展 講演会

【タイトル】「アフリカの砂漠で隕石をさがす ～地球 46 億年への旅～」
 【講師】 川上紳一 さん (岐阜大学教育学部 教授)
 【日時】 平成 26 年 8 月 3 日 (日) 午後 2 時～3 時 30 分
 【会場】 蒲郡市生命の海科学館 ミュージアムシアター
 【対象】 小学生以上～一般 80 名
 【申込み】 事前申し込み不要、当日先着順

2) 平成 26 年夏の企画展 連携ワークショップ

【タイトル】「隕・石・衝・突★クレーターを作ろう！」
 【講師】 川上紳一 さん (岐阜大学教育学部 教授)
 【日時】 平成 26 年 8 月 24 日 (日) 午前 10 時 30 分～正午
 【会場】 蒲郡市生命の海科学館 ミュージアムシアター
 【対象】 小学生以上～一般 30 名
 【申込み】 事前申し込み不要、当日先着順

3) ミュージアムショップ連動企画「ガラスの中の砂漠+宇宙」

小瓶の中に、サハラ砂漠の砂と隕石 (NWA869 隕石) の欠片を入れたものを、ミュージアムショップで販売した。

(3) ミニ企画展

1) 【タイトル】あつまれ！アノマロカリス

【期間】平成 26 年 3 月 21 日 (金・祝)～6 月 30 日 (月)
 【会場】蒲郡市生命の海科学館 2 階 地球ひろば
 【関連企画】・ペーパークラフトでつくろう！アノマロカリス
 日時：3 月 23 日 (日) 10 時～16 時 (随時参加方式 *12 時～13 時は除く)
 講師：相澤学芸員 参加費：無料
 ・ギャラリートーク&古生物缶バッジづくり
 日時：6 月 22 日 (日) 11 時～12 時
 講師：相澤学芸員 定員：20 名 参加費：無料

2) 【タイトル】ホイルモデルでよみがえるカンブリアンワールド

【期間】平成 26 年 5 月 31 日 (土)～6 月 30 日 (月)
 【会場】蒲郡市生命の海科学館 3 階 蒲郡の科学ひろば
 【関連企画】アルミホイルで生き物をつくろう
 日時：6 月 1 日 (日) 14 時～15 時
 講師：箔屋スフィカさん 定員：20 名 参加費：無料

- 3) 【タイトル】鯨(くじら) 海の哺乳類 お乳もあればヒゲもある!?
- 【期 間】平成 26 年 9 月 27 日(土)～平成 27 年 2 月 1 日(日)
- 【会 場】蒲郡市生命の海科学館 2 階 地球ひろば
- 【関連企画】ギャラリートーク&ペーパークラフト
- 日時：11 月 8 日(土)、12 月 6 日(土)両日とも 11 時～12 時
1 月 18 日(日)、2 月 1 日(日)両日とも 14 時～15 時
- 講師：相澤学芸員 定員：各日 10 名 参加費：無料
- 4) 【タイトル】はやぶさ から はやぶさ 2 へ
- 【期 間】平成 26 年 11 月 15 日(土)～平成 27 年 3 月 6 日(金)
- 【会 場】蒲郡市生命の海科学館 3 階 蒲郡の科学ひろば
- 5) 【タイトル】火山 Volcano
- 【期 間】平成 27 年 3 月 8 日(日)～継続中
- 【会 場】蒲郡市生命の海科学館 3 階 蒲郡の科学ひろば
- 【協 力】愛知大学
- 6) 【タイトル】あつまれ！アノマロカリス 2 ～帰ってきた最強モンスター～
- 【期 間】平成 27 年 3 月 25 日(水)～継続中
- 【会 場】蒲郡市生命の海科学館 3 階 蒲郡の科学ひろば

4 蒲郡の科学ひろば

「学校コーナー」「大学コーナー」「企業等コーナー」の3 コーナーから成る展示エリアである。又、展示エリア全面・一部を使い、次の企画展を実施した。

- ・愛知県立蒲郡東高等学校写真部による写真展：平成26年3月8日（土）～4月12日（土）
- ・ミニ企画展「ホイルモデルでよみがえるカンブリアンワールド」平成26年5月31日(土)～6月30日(月)
- ・夏の企画展「地球46億年への旅 ～隕石は宇宙の箱舟～」：平成26年7月19日（土）～8月31日（日）
- ・「第5回惑星地球フォトコンテスト 入賞作品展」：平成26年9月27日（土）～11月3日（月・祝）
- ・ミニ企画展「はやぶさ から はやぶさ2 へ」：平成26年11月15日（土）～ 平成27年3月6日（金）
- ・ミニ企画展「火山 Volcano」：平成27年3月8日（日）～ 継続中
- ・ミニ企画展「あつまれ！アノマロカリス2」：平成27年3月25日（水）～ 継続中

「学校コーナー」

平成25年度に引き続き、蒲郡市が注力する環境事業「環境チャレンジ」の教育部門の展示を展開し、平成26年度の「海の環境学習」への参加児童による「海のいきもの図鑑」を掲示した。

「大学コーナー」

昨年度より引き続き、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、及び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、実習教材等を展示するとともに宇宙システム研究所から惑星探査用ローバーの模型を出展いただいた。

「企業等コーナー」

生命の海科学館のワークショップ等教育普及活動に協力して頂いている企業に関する展示を行っている。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)の協力により、蒲郡市における地元産業について紹介した。

5 地球ひろば

図書コーナーと展示コーナーより構成される。図書コーナーには、和書、洋書、児童書、月刊誌、週刊誌あわせて約 550 冊の蔵書を配架している。展示コーナーでは「愛知工科大学コーナー」を常設展示としている。又、以下のミニ企画展を開催し、それらの関連イベントも地球ひろばを会場として実施した。

- ・『あつまれ！アノマロカリス』：平成 26 年 3 月 21 日(金・祝)～6 月 30 日(月)
- ・『鯨(くじら) 海の哺乳類 お乳もあればヒゲもある!?!』：平成 26 年 9 月 27 日(土)
～平成 27 年 2 月 1 日(日)

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。座ってくつろげる場となっており、希望者には親子や友達で会話を楽しみながら遊べるおもちゃを貸し出している。

このエリアを会場としたイベントとして、NPO 法人ブックパートナーの協力により、絵本の読み聞かせ「おはなしライブ」を毎月 1 回開催している。

7 資料提供

教科書、資料集、雑誌等に当館の資料が利用された。以下に示す。

申込日	出版社等	出版物等	資料
平成 26 年 4 月 1 日	数研出版株式会社	書籍 「もういちど読む 数研の高校地学」	(写真) ・グリパニア (化石)
平成 26 年 9 月 1 日	株式会社 風来堂 (イカロス出版)	書籍 「深海をゆく」	(復元画) ・アノマロカリス・カナデンシス
平成 26 年 9 月 1 日	株式会社 NHK エデュケーショナル	【DVD】放送大学番組『初歩からの生物学(14) 第 3 回 生物の誕生と歴史	(写真) ・ミロクンミンギア (化石)
平成 26 年 10 月 29 日	株式会社 NHK エデュケーショナル	放送大学番組：「現代地球科学('11)」第 8 回 多細胞動物の爆発的多様化事件 (2011 年より継続)	(写真) ・ストロマトウェリス (化石) ・ハゼリア (化石)
平成 27 年 1 月 15 日	数研出版株式会社	教科書 「新編 地学基礎」	(写真) ・グリパニア (化石)
平成 27 年 2 月 25 日	株式会社 新興出版株式会社	教科書 「高等学校 地学基礎 改訂版」	(写真) ・ハイコウイクチス (化石)
平成 27 年 3 月 27 日	株式会社 NHK プロモーション	国立科学博物館・NHK 特別展「生命大躍進」展覧会図録、広報用画像	(写真) ・ハイコウイクチス (化石)

Ⅱ ソ フ ト 部 門

1 サイエンスショーとワークショップ等諸行事

平成 26 年度に実施したサイエンスショーとワークショップ等諸行事は以下のようである。

- (1) 4 月
 - 1) 4 月 5 日 (土)
ワークショップ「春です＊花粉をみてみよう！」 講師：天野専門員
時間：11 時～, 14 時～ 定員：各 15 名 参加費：無料
 - 2) 4 月 5 日 (土)
ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
時間：9 時～ 参加費：100 円
 - 3) 4 月 6 日 (日)
展示解説「学芸員によるミニ“地球 46 億年の旅” ツアー！」 講師：学芸員
時間：11 時～, 16 時～ 参加費：展示室観覧料
 - 4) 4 月 6 日 (日)
ワークショップ「オリジナルの時計を手作り！木材に絵を書いて楽しもう！」 講師：石川俊明さん(SYNAPSE FURNITURE (西尾市)) 時間：14 時～ 定員：30 名 参加費：500 円
 - 5) 4 月 6 日 (日)
ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
時間：9 時～ 参加費：100 円
 - 6) 4 月 12 日 (土)
ワークショップ「砂で描く小さな風景」 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～ 定員：30 名 参加費：無料
 - 7) 4 月 12 日 (土)
お話&ミニコンサート「朗読ファンタジー」 朗読：金沢ヒューマン文庫を愛し守る会の皆さん
時間：15 時 30 分～ 参加費：無料
 - 8) 4 月 13 日 (日)
展示解説「学芸員によるミニ“地球 46 億年の旅” ツアー！」 講師：学芸員
時間：11 時～, 16 時～ 参加費：展示室観覧料
 - 9) 4 月 13 日 (日)
ワークショップ「アロマの石鹸づくり」 講師：高橋優子さん (アロマ machino)
時間：14 時～ 定員：30 名 参加費：100 円
 - 10) 4 月 19 日 (土)
ワークショップ「ダチョウの卵の殻でストラップを作ろう」 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
 - 11) 4 月 20 日 (日)
ワークショップ「水晶をさがそう！」 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～ 定員：20 名 参加費：100 円
 - 12) 4 月 20 日 (日)
展示解説「学芸員によるミニ“地球 46 億年の旅” ツアー！」 講師：学芸員
時間：11 時～, 16 時～ 参加費：展示室観覧料
 - 13) 4 月 26 日 (土)
定例講座「顕微鏡の達人になろう」 講師：天野専門員
時間：(入門コース) 9 時 10 分～ (中級コース) 9 時 30 分～ (上級コース) 10 時 30 分～
対象：小学 5, 6 年生・中学生 参加費：無料

14) 4月26日(土)

サイエンスショー「さあ マジックショー 楽しい 化学 いくぞ! みんなに夢 魅せるため」

講師: ドクター・マジックとそのなかまたち (Dr. Magic & His Guys & Ladies) 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: 11時~, 14時~ 参加費: 無料

15) 4月26日(土)

読み聞かせ「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~ 参加費: 無料

16) 4月27日(日)

展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー!」 講師: 学芸員

時間: 11時~, 16時~ 参加費: 展示室観覧料

17) 4月27日(日)

サイエンスショー「身近な科学を楽しもう 2014 No.1」 講師: 杓名健次さん (光ヶ丘女子高等学校 講師) 時間: 11時~, 14時~ 参加費: 無料

18) 4月29日(火・祝)

ワークショップ「葉脈をみてみよう!」 講師: 天野専門員

時間: 11時~, 14時~ 定員: 各20名 参加費: 無料

(2) 5月

1) 5月3日(土・祝)

サイエンスショー「マイナス196度の不思議な世界!!」 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: 11時~, 14時~ 参加費: 無料

2) 5月3日(土・祝)

ワークショップ「木工工作」 講師: 鈴木敏道さん

時間: 9時~ 参加費: 100円

3) 5月4日(日・祝)

ワークショップ「“変化” っておもしろい! ワクワク理科実験」 講師: 藤田賢一さん (独立行政法人産業技術総合研究所 主任研究員) 時間: 11時~, 14時~ 定員: 各25名 参加費: 無料

4) 5月4日(日・祝)

展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー!」 講師: 学芸員

時間: 11時~, 16時~ 参加費: 展示室観覧料

5) 5月4日(日・祝)

ワークショップ「木工工作」 講師: 鈴木敏道さん

時間: 9時~ 参加費: 100円

6) 5月5日(月・祝)

ワークショップ「こわして作ろう! 塩のサイコロ~結晶の不思議~」 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: 11時~, 14時~ 定員: 各20名 参加費: 100円

7) 5月5日(月・祝)

ワークショップ「木工工作」 講師: 鈴木敏道さん

時間: 9時~ 参加費: 100円

8) 5月6日(火・振)

ワークショップ「化石のレプリカづくり」 講師: 天野専門員

時間: 11時~, 14時~ 定員: 各24名 参加費: 100円

9) 5月6日(火・振)

ワークショップ「木工工作」 講師: 鈴木敏道さん

時間: 9時~ 参加費: 100円

10) 5月10日(土)

ワークショップ「ビーズブレスレットをつくろう」 講師: 加藤智子さん

時間: 14時~ 定員: 20名 参加費: 100円

- 11) 5月10日(土)
お話&ミニコンサート「朗読ファンタジー」 朗読：金沢ヒューマン文庫を愛し守る会の皆さん
音楽：琵琶(林旭紅さん) 時間：15時30分～ 参加費：無料
- 12) 5月10日(土)
“地質の日”講演会「地球の自然を歩いて、見て、考えてきたことー渥美半島・三河湾から全地球へー」 講師：平川一臣さん(北海道大学名誉教授・内閣府「南海トラフの巨大地震モデル検討会」委員) 時間：15時～ 参加費：無料
- 13) 5月11日(日)
展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
時間：11時～,16時～ 参加費：展示室観覧料
- 14) 5月11日(日)
小学校高学年向け定例講座(5・6年生) 理科実験室「君も電池になる！？～いろいろな電池をつくろう～」 講師：浅井インタープリター
時間：14時～ 定員：15名(当日受付分) 参加費：無料
- 15) 5月17日(土)
ワークショップ「お花のうかぶバスボムづくり」 講師：科学館スタッフ
時間：11時～,14時～ 定員：各20名 参加費：100円
- 16) 5月17日(土)
市民講座“蒲郡一受けたい科学授業”「あなただけのイチゴが作れる！？～イチゴ研究最前線～」
講師：岩崎泰永さん(独立行政法人 野菜茶業研究所 野菜生産技術研究領域)
時間：15時30分～ 参加費：無料
- 17) 5月18日(日)
展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
時間：11時～,16時～ 参加費：展示室観覧料
- 18) 5月18日(日)
小学校中学年向け定例講座(3・4年生) かがく教室「化石をはつつしよう」 講師：戒田正敏さん(蒲郡市教育委員会) 時間：14時～ 定員：15名(当日受付分) 参加費：100円
- 19) 5月18日(日)
“国際博物館の日”スペシャル「ナイト★ミュージアムでクイズにチャレンジ！」 講師：山中学芸員 時間：18時30分～ 対象：小学校4～6年生 定員：60名(保護者同伴) 参加費：無料
- 20) 5月24日(土)
定例講座「顕微鏡の達人になろう」 講師：天野専門員
時間：(入門コース)9時10分～ (中級コース)9時30分～ (上級コース)10時30分～
対象：小学5,6年生・中学生 参加費：無料
- 21) 5月24日(土)
読み聞かせ「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～ 参加費：無料
- 22) 5月24日(土)
ワークショップ「箱庭をつくろう」 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～ 定員：30名 参加費：無料
- 23) 5月25日(日)
展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
時間：11時～,16時～ 参加費：展示室観覧料
- 24) 5月25日(日)
小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく工作室「風で飛ぶ種のひみつ～風船ヘリコプターをつくろう～」 講師：浅井インタープリター 時間：14時～ 定員：15名(当日受付分)
参加費：無料
- 25) 5月31日(土)
明日は“氷の日”スペシャル「南極の氷を観察！太古の空気の音を聞いてみよう」 講師：山中学芸員 時間：11時～,14時～ 対象：小学校4年生以上 定員：各20名 参加費：100円

26) 5月31日(土)

ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん

時間：9時～ 参加費：100円

(3) 6月

1) 6月1日(日)

“無線の日”企画「アマチュア無線特別局公開運用」 主催：蒲郡市制60周年記念特別局運営委員

会 時間：10時～ 参加費：無料

2) 6月1日(日)

展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員

時間：11時～, 16時～ 参加費：展示室観覧料

3) 6月1日(日)

ワークショップ「アルミホイルで生き物をつくろう～おんなじ形をつなげて、つなげて～」

講師：箔屋スフィカさん(ホイルモデラー) 時間：14時～ 定員：20名 参加費：無料

4) 6月1日(日)

ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん

時間：9時～ 参加費：100円

5) 6月7日(土)

ワークショップ「モツゴすくい大会」 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

※モツゴが採集できず「カブトエビすくい大会」に変更

6) 6月8日(日)

マジックショー「平出さん・中村さんのマジックショー」 講師：平出暁さん・中村元さん(NPO法人 オアシス)

時間：11時～, 13時20分～ 参加費：無料

7) 6月8日(日)

展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員

時間：11時～, 16時～ 参加費：展示室観覧料

8) 6月8日(日)

小学校高学年向け定例講座(5・6年生)理科実験室「くるくるまわるラジオメーターをつくろう～

ものの温まり方～」 講師：浅井インタープリター 時間：14時～ 定員：15名(当日受付分)

参加費：無料

9) 6月14日(土)

ワークショップ「千代紙をつかってカレンダーをつくろう」 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～ 定員：30名 参加費：無料

10) 6月14日(土)

お話&ミニコンサート「朗読ファンタジー」 朗読：金沢ヒューマン文庫を愛し守る会の皆さん

時間：15時30分～ 参加費：無料

11) 6月15日(日)

展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員

時間：11時～, 16時～ 参加費：展示室観覧料

12) 6月15日(日)

小学校中学年向け定例講座(3・4年生)かがく教室「電池をつかったおもちゃづくり～イライラ棒

をつくろう～」 講師：戒田正敏さん(蒲郡市教育委員会) 時間：14時～ 定員：15名(当日受付分)

参加費：100円

13) 6月19日(木)

一般科学講座「生物の不思議～植物～(1)」 「植物をみる～顕微鏡で観察～」 講師：天野専門員

時間：18時30分～ 対象：大人向け 参加費：無料

14) 6月21日(土)

ワークショップ「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（伝統文化ふろしき風の会愛知 代表） 時間：（風呂敷ラッピング教室）13時～，（浴衣着付けセミナー）14時15分～ 定員：各30名 参加費：（風呂敷ラッピング教室，木綿小風呂敷プレゼント付き）300円，（浴衣着付けセミナー）無料

15) 6月22日(日)

展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
時間：11時～，16時～ 参加費：展示室観覧料

16) 6月22日(日)

ミニ企画展「あつまれ！アノマロカリス展」関連イベント 「ギャラリートーク&古生物缶バッジづくり」 講師：相澤学芸員 時間：11時～ 定員：20名 参加費：無料

17) 6月22日(日)

小学校低学年向け定例講座（1・2年生）かがく工作室「身近な化学～ラムネをつくろう～」 講師：浅井インタープリター 時間：14時～ 定員：15名（当日受付分） 参加費：100円

18) 6月28日(土)

定例講座「顕微鏡の達人になろう」 講師：天野専門員
時間：（入門コース）9時10分～ （中級コース）9時30分～ （上級コース）10時30分～
対象：小学5,6年生・中学生 参加費：無料

19) 6月28日(土)

読み聞かせ「おはなしライブ」 朗読：NPO法人ブックパートナー・相澤学芸員
時間：13時20分～ 参加費：無料

20) 6月28日(土)

ワークショップ「ザリガニ釣り大会」 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

21) 6月29日(日)

展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
時間：11時～，16時～ 参加費：展示室観覧料

22) 6月29日(日)

ワークショップ「浮力コントローラー」 講師：天野専門員
時間：11時～，14時～ 定員：各20名 参加費：無料

(4) 7月

1) 7月5日(土)

ワークショップ「どう感じる！？感覚の実験 Part4」 講師：天野専門員
時間：14時～ 定員：20名 参加費：無料

2) 7月5日(土)

ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
時間：9時～ 参加費：100円

3) 7月6日(日)

ワークショップ「ハイパーのぼりをつくろう！！」 講師：科学館スタッフ
時間：14時～ 定員：20名 参加費：無料

4) 7月6日(日)

ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
時間：9時～ 参加費：100円

5) 7月12日(土)

サイエンスショー「身近な科学を楽しもう 2014 No.2」 講師：沓名健次さん（光ヶ丘女子高等学校 講師） 時間：11時～，14時～ 参加費：無料

6) 7月12日(土)

お話&ミニコンサート「朗読ファンタジー」 朗読：金沢ヒューマン文庫を愛し守る会の皆さん
音楽：琴（小田安子さん） 時間：15時30分～ 参加費：無料

- 7) 7月13日(日)
 展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
 時間：11時～,16時～ 参加費：展示室観覧料
- 8) 7月13日(日)
 小学校高学年向け定例講座(5・6年生)理科実験室「19世紀の科学ってすごい～ピンホールカメラで写真を撮ろう～」 講師：浅井インタープリター 時間：14時～ 定員：15名(当日受付分)
 参加費：100円
- 9) 7月17日(木)
 一般科学講座「生物の不思議～植物～(2)」「遺伝について」 講師：天野専門員
 時間：18時30分～ 対象：大人向け 参加費：無料
- 10) 7月19日(土)
 祝！開館15周年 生命の海科学館夏祭り
 ◆林せんせいの楽しい水中ロボット生き物教室 講師：林正道さん(海洋楽者)
 時間：14時～ 参加費：無料
 ◆平出さん・中村さんのマジックショー 講師：平出暁さん・中村元さん(NPO法人オアシス)
 時間：11時～,13時30分～ 参加費：無料
 ◆浅井インタープリターのサイエンスショー 講師：浅井インタープリター
 時間：10時～,15時～ 参加費：無料
 ◆あみこみうちわのメッセージボードづくり 講師：小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長) 時間：10時～,13時～ 参加費：無料
 ◆化石のレプリカづくり 講師：相澤学芸員・科学館スタッフ 時間：10時～,13時～
 参加費：100円
 ◆キラキラきれいな万華鏡づくり 講師：科学館スタッフ 時間：10時～,13時～ 参加費：100円
 ◆吹き矢をつくって飛ばしてみよう 講師：酒井専門員 時間：10時～,13時～ 参加費：無料
 ◆ゆらゆらマイマイづくり 講師：科学館スタッフ 時間：10時～,13時～ 参加費：無料
 ◆うらない本やのしおりづくり 講師：金沢洋子さん 時間：10時～,13時～ 参加費：無料
 ◆木工工作 講師：鈴木敏道さん 時間：9時～,13時～ 参加費：100円
 ◆あいちサイエンスフェスティバル サイエンストーク・蒲郡まつりスペシャル2014 ～SF映画に乾杯～ 講師：後藤忠徳さん(京都大学工学研究科 准教授) ナビゲーター：上野振一郎さん(名古屋大学大学院 博士研究員) 共催：蒲郡市生命の海科学館・名古屋大学 産学官連携推進本部あいちサイエンスフェスティバル事務局 後援：公益社団法人 物理探査学会、地球電磁気・地球惑星圏学会 時間：19時～ 定員：30名 参加費(ワンドリンク付き)：100円
 ◆あいちサイエンスフェスティバル SF映画に乾杯★プレ上映会「ジュラシック・パーク」
 時間：16時～ 参加費：無料
- 11) 7月20日(日)
 展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
 時間：11時～,16時～ 参加費：展示室観覧料
- 12) 7月20日(日)
 小学校中学年向け定例講座(3・4年生)かがく教室「ペットボトルふん水」 講師：戒田正敏さん(蒲郡市教育委員会) 時間：14時～ 定員：15名(当日受付分) 参加費：無料
- 13) 7月20日(日)
 ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
 時間：9時～ 参加費：100円
- 14) 7月21日(月・祝)
 ワークショップ「南極の氷を観察！太古の空気の音を聞いてみよう」 講師：山中学芸員
 対象：小学校4年生以上 時間：14時～ 定員：20名 参加費：100円
- 15) 7月21日(月・祝)
 ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
 時間：9時～ 参加費：100円

- 16) 7月26日(土)
 定例講座「顕微鏡の達人になろう」 講師：天野専門員
 時間：(入門コース) 9時10分～ (中級コース) 9時30分～ (上級コース) 10時30分～
 対象：小学5,6年生・中学生 参加費：無料
- 17) 7月26日(土)
 読み聞かせ「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～ 参加費：無料
- 18) 7月26日(土)
 ワークショップ「どじょうすくい大会」 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
- 19) 7月27日(日)
 展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
 時間：11時～, 16時～ 参加費：展示室観覧料
- 20) 7月27日(日)
 小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく工作室「竹島海岸の生き物を観察しよう(野外)」
 講師：浅井インタープリター・相澤学芸員 時間：10時30分～ 参加費：無料
- 21) 7月27日(日)
 ワークショップ「え？ペットボトルで顕微鏡がつくれちゃう！？」 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～ 定員：20名 参加費：無料
- (5) 8月
- 1) 8月1日(金)
 ワークショップ「不思議なフィルムを使つてのぞいてみよう！！」 講師：(株)ニデック
 時間：11時～, 14時～ 定員：各30名 参加費：無料
- 2) 8月2日(土)
 ワークショップ「夏にぴったり★貝がらのランプシェード」 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～, 14時～ 定員：各30名 参加費：100円
- 3) 8月2日(土)
 ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
 時間：9時～ 参加費：100円
- 4) 8月3日(日)
 展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
 時間：11時～, 16時～ 参加費：展示室観覧料
- 5) 8月3日(日)
 ワークショップ「首長竜・ぞう・きりんの輪投げづくり」 講師：岡本清さんと仲間たち
 時間：10時～, 11時15分～ 定員：各25名 参加費：300円
- 6) 8月3日(日)
 講演会「アフリカの砂漠で隕石をさがす～地球46億年への旅～」 講師：川上紳一さん(岐阜大学教育学部 教授) 時間：14時～ 参加費：無料
- 7) 8月3日(日)
 ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
 時間：9時～ 参加費：100円
- 8) 8月4日(月)
 市民講座+ワークショップ「福祉工房あいちの日」 講師：加藤源重さん(NPO 法人福祉工房あいち) 時間：(第一部：講座) 10時30分～ (第二部：ワークショップ) 13時30分～ 定員：20名 参加費：無料
- 9) 8月5日(火)
 ワークショップ「みえた？みえた？みえたー(^o^)/～光とレンズの不思議～」 講師：伊藤光学工業(株) 時間：10時30分～, 14時～ 定員：各30名 参加費：無料

- 10) 8月6日(水)
ワークショップ「おいでよ！科学の世界！」 講師：竹本油脂(株)
時間：11時～, 14時～ 定員：各30名 参加費：無料
- 11) 8月7日(木)
ワークショップ「電気のしくみと空気のふしぎを学ぼう！」 講師：中部電力(株)
時間：11時～, 14時～ 定員：各30名 参加費：無料
- 12) 8月8日(金)
ワークショップ「ごまの不思議を知ろう！」 講師：竹本油脂(株)
時間：11時～, 14時～ 定員：各30名 参加費：無料
- 13) 8月9日(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)」
講師：戒田正敏さん(蒲郡市教育委員会) 時間：9時30分～ 参加費：無料
※台風接近に伴う天候不良により次のイベントへ変更
臨時ワークショップ「チリメンモンスターを探そう」 講師：戒田正敏さん(蒲郡市教育委員会)
時間：10時～ 定員：15名(当日受付分) 参加費：無料
- 14) 8月9日(土)
サイエンスショー・ワークショップ「身近な科学を楽しもう 2014 No.3」 講師：杓名健次さん(光ヶ丘女子高等学校 講師) 時間：(ショー) 11時～, (もの作り) 14時～ 定員：20名 参加費：無料
- 15) 8月9日(土)
お話&ミニコンサート「朗読ファンタジー」 朗読：金沢ヒューマン文庫を愛し守る会の皆さん
時間：15時30分～ 参加費：無料
- 16) 8月10日(日)
展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
時間：11時～, 16時～ 参加費：展示室観覧料
- 17) 8月10日(日)
小学校高学年向け定例講座(5・6年生) 理科実験室「竹島海岸の生物を観察しよう(野外)」
講師：浅井インタープリター・相澤学芸員 時間：9時30分～ 参加費：無料
※台風接近に伴う警報発令により中止
- 18) 8月10日(日)
ワークショップ「ミニペットボトルロケットを作って飛ばそう」 ※9月15日に延期
- 19) 8月11日(月)
ワークショップ「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！」 講師：愛知県立三谷水産高等学校 増殖部のみなさん 時間：11時～, 14時～ 定員：各20名 参加費：無料
- 20) 8月12日(火)
ワークショップ「自由電子が見えたなら ●金属と自由電子●」 講師：久保田英慈さん(愛知産業大学三河中学校 教諭) 時間：(前半) 11時～, (後半) 14時～ 定員：各20名 参加費：無料
- 21) 8月13日(水)
ワークショップ「カラフルラムネを作ろう!!」 講師：池谷知夏さん「りかたまクラブ」(大日本図書) 時間：11時～, 14時～ 定員：各20名 参加費：無料
- 22) 8月14日(木)
サイエンスショー「さあマジックショー 楽しい化学 いくぞ! みんなに夢魅せるため」 講師：ドクター・マジックとそのなかまたち(Dr. Magic & His Guys & Ladies) 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：11時～, 14時～ 参加費：無料
- 23) 8月14日(木)
ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
時間：9時～ 参加費：100円
- 24) 8月15日(金)
サイエンスショー「マイナス196度の不思議な世界!!」 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：11時～, 14時～ 参加費：無料

- 25) 8月15日(金)
ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
時間：9時～ 参加費：100円
- 26) 8月16日(土)
ワークショップ「再生医療の世界 のぞいちゃう？」 講師：(株) ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング 時間：11時～, 14時～ 定員：各30名 参加費：無料
- 27) 8月16日(土)
ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
時間：9時～ 参加費：100円
- 28) 8月17日(日)
展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
時間：11時～, 16時～ 参加費：展示室観覧料
- 29) 8月17日(日)
ワークショップ「夏はコレ 水あそび オモイッキリあそぼー」 講師：見神元義さん「りかたまクラブ」(大日本図書) 時間：11時～, 14時～ 定員：各20名 参加費：無料
- 30) 8月17日(日)
ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
時間：9時～ 参加費：100円
- 31) 8月18日(月)
ワークショップ「実用1 石トランジスタラジオ作り&アマチュア無線特別局公開運用」 講師：平岩和通さん(平岩動物病院) 時間：11時～ 定員：10名 参加費：500円
- 32) 8月19日(火)
ワークショップ「自分だけのおしゃれなペンダントを作ろう！」 講師：平出さつきさん(貝殻ウェルカムボード・インテリア雑貨 Jyarinko) 時間：14時～ 定員：20名 参加費：100円
- 33) 8月20日(水)
ワークショップ「アロマの石鹸づくり」 講師：高橋優子さん(アロマ machino)
時間：11時～, 14時～ 定員：各30名 参加費：100円
- 34) 8月21日(木)
ワークショップ「スーパーボールロケットをつくろう」 講師：浅井インタープリター
時間：14時～ 参加費：無料
- 35) 8月22日(金)
国立科学博物館共催企画「教員のための博物館の日 2014in 蒲郡」 時間：13時～ 参加費：無料
- 36) 8月23日(土)
ワークショップ「おもしろ化学実験～環境問題を考えよう！～」 講師：(株) 東海分析化学研究所
時間：11時～, 14時～ 定員：各30名 参加費：無料
- 37) 8月23日(土)
読み聞かせ「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～ 参加費：無料
- 38) 8月24日(日)
展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
時間：11時～, 16時～ 参加費：展示室観覧料
- 39) 8月24日(日)
ワークショップ「隕★石★衝★突 クレーターを作ろう！」 講師：川上紳一さん(岐阜大学教育学部 教授) 時間：10時30分～ 定員：30名 参加費：無料
- 40) 8月24日(日)
ワークショップ「ものづくりを体験しよう！」 講師：アイシン・エイ・ダブリュ(株)
時間：14時～, 15時30分～ 定員：各30名 参加費：無料
- 41) 8月24日(日)
小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく工作室「火星・土星と夏の星座を見てみよう(野外)」
※9月28日に延期

42) 8月25日(月)

ワークショップ「身近な植物でコケ玉づくり」 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～, 14時～ 定員：各20名 参加費：無料

43) 8月26日(火)

ワークショップ「電池をつかったおもちゃづくり～イライラ棒をつくろう～」 講師：戒田正敏さん(蒲郡市教育委員会) 時間：14時～ 定員：20名 参加費：100円

44) 8月27日(水)

ワークショップ「手羽先の骨格標本」 講師：相澤学芸員

時間：14時～ 対象：小学校4年生以上(3年生以下は保護者同伴) 定員：15名 参加費：100円

45) 8月28日(木)

公演「とうふねこ座10周年記念リレー人形劇 in 科学館」 公演：市川雅子さん(とうふねこ座)

友情出演：小柳津恵子さん(人形劇団コロポックル) 時間：10時～ 参加費：無料

46) 8月28日(木)

ワークショップ「電気を流すナノコートの世界 フシギ体験！スーパーボールに電気は流れる?!」

講師：積水ナノコートテクノロジー(株) 時間：11時～, 14時～ 定員：各20名 参加費：無料

47) 8月29日(金)

ワークショップ「ペットボトルで“よく動く自動車”かくるくる回る“かざぐるま”を作ろう！」

講師：トヨタボランティアセンター 時間：11時～, 14時～ 定員：各30名 参加費：無料

48) 8月30日(土)

ワークショップ「お洒落なメモボードづくり」 講師：加藤智子さん

時間：11時～, 14時～ 定員：各20名 参加費：100円

49) 8月31日(日)

展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員

時間：11時～, 16時～ 参加費：展示室観覧料

50) 8月31日(日)

ワークショップ「組みひもでコースターを作ろう」 講師：杉浦清治さん(元繊維技術センター長)

時間：11時～, 14時～ 定員：各20名 参加費：無料

(6) 9月

1) 9月6日(土)

ワークショップ「不思議な土の世界を探ろう！パート2」 講師：米津利仁さん(愛知県総合教育センター研究指導主事) 時間：14時～ 定員：20名 参加費：無料

2) 9月7日(日)

展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員

時間：11時～, 16時～ 参加費：展示室観覧料

3) 9月7日(日)

サイエンスショー「身近な科学を楽しもう2014 No.4」 講師：沓名健次さん(光ヶ丘女子高等学校講師) 時間：11時～, 14時～ 参加費：無料

4) 9月7日(日)

講演会「ゾウの時間ネズミの時間」 講師：本川達雄さん(東京工業大学名誉教授)

時間：15時30分～ 参加費：無料

5) 9月13日(土)

ワークショップ「アルミホイルで生き物を作ろう～その足なん本?～」 講師：箔屋スフィカさん(ホイルモデラー) 時間：14時～ 参加費：100円

6) 9月13日(土)

お話&ミニコンサート「朗読ファンタジー」 朗読：金沢ヒューマン文庫を愛し守る会の皆さん

落語：駒久家南朝さん 時間：15時30分～ 参加費：無料

- 7) 9月13日(土)
ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
時間：9時～ 参加費：100円
- 8) 9月14日(日)
展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
時間：11時～, 16時～ 参加費：展示室観覧料
- 9) 9月14日(日)
交流会「NOW「カンボジア」交流会・写真展」 講師：NPO法人オアシス
時間：14時～ 参加費：無料
- 10) 9月14日(日)
小学校高学年向け定例講座(5・6年生)理科実験室「火星・土星・夏の星座を見よう(野外)」
講師：遠山祐幸さん(蒲郡市教育委員会)・生田幸弘さん(蒲郡市立中央小学校 教諭)・浅井インタープリター 時間：18時30分～ 参加費：無料
- 11) 9月14日(日)
ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
時間：9時～ 参加費：100円
- 12) 9月15日(月・祝)
ワークショップ「ミニペットボトルロケットを作って飛ばそう」 講師：園原誠さん(岡崎市立竜海中学校 教諭) 時間：10時～, 14時～ 定員：各20組 参加費：無料
- 13) 9月15日(月・祝)
ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
時間：9時～ 参加費：100円
- 14) 9月18日(木)
一般科学講座「生物の不思議～植物～(3)」 「植物を育てる」 講師：天野専門員
時間：18時30分～ 対象：大人向け 参加費：無料
- 15) 9月20日(土)
ワークショップ「不思議なコマをつくろう」 講師：酒井専門員
時間：14時～ 定員：30名 参加費：無料
- 16) 9月21日(日)
展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
時間：11時～, 16時～ 参加費：展示室観覧料
- 17) 9月21日(日)
小学校中学年向け定例講座(3・4年生)かがく教室「風やゴムの力で動くおもちゃを作ろう～輪ゴムで動く自動車～」 講師：戒田正敏さん(蒲郡市教育委員会) 時間：14時～ 定員：15名(当日受付分) 参加費：無料
- 18) 9月23日(火・祝)
ワークショップ「笑いヨガをやってみよう！」 講師：オズクラウン
時間：10時～ 定員：15名 参加費：無料
- 19) 9月23日(火・祝)
ワークショップ「ハイパーのぼりをつくろう!!」 講師：科学館スタッフ
時間：14時～ 定員：20名 参加費：無料
- 20) 9月27日(土)
定例講座「顕微鏡の達人になろう」 講師：天野専門員
時間：(入門コース)9時10分～ (中級コース)9時30分～ (上級コース)10時30分～
対象：小学5,6年生・中学生 参加費：無料
- 21) 9月27日(土)
読み聞かせ「おはなしライブ」 朗読：NPO法人ブックパートナー・相澤学芸員
時間：13時20分～ 参加費：無料
- 22) 9月27日(土)
ワークショップ「竹のかっぱんを作るよ！」 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～ 定員：30名 参加費：無料

23) 9月28日(日)

展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員

時間：11時～, 16時～ 参加費：展示室観覧料

24) 9月28日(日)

小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく工作室「ボンボン船を作ろう」 講師：堀内智晴さん
(豊川市立御津南部小学校 教諭)・浅井インタープリター

時間：14時～ 定員：15名(当日受付分) 参加費：100円

25) 9月28日(日)

あいちサイエンスフェスティバル2014 in 蒲郡 オープニング・レクチャー 講演会「小惑星イト
カワの砂が教えてくれたこと～“はやぶさ”から“はやぶさ2”へ～」 講師：土山明さん(京都
大学大学院理学研究科 地球惑星科学専攻 教授)

時間：14時～ 対象：中学生以上～一般 参加費：無料

26) 9月28日(日)

小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく工作室「火星・土星と夏の星座を見てみよう(野外)」
講師：浅井インタープリター・遠山祐幸さん(蒲郡市教育委員会)・生田幸弘さん(蒲郡市立中央小
学校 教諭) 時間：19時～ 参加費：無料

(7) 10月

1) 10月4日(土)

サイエンスショー「身近な科学を楽しもう2014 No.5」 講師：杓名健次さん(光ヶ丘女子高等学校
講師) 時間：11時～, 14時～ 参加費：無料

2) 10月5日(日)

展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員

時間：11時～, 16時～ 参加費：展示室観覧料

3) 10月5日(日)

ワークショップ「ペーパークラフトで知る古生物 ～オパビニア～」 講師：相澤学芸員

時間：14時～ 対象：小学校4年生以上(3年生以下は保護者同伴) 定員：15名 参加費：無料

4) 10月5日(日)

あいちサイエンスフェスティバル2014 in 蒲郡 市民講座「いい湯だなあ～♪～温泉を科学する・
GEO編～」 講師：上野振一郎さん(名古屋大学大学院 博士研究員)

時間：15時～ 対象：中学生以上～一般 参加費：無料

5) 10月11日(土)

ワークショップ「ヌマエビすくい大会 パート1」 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

6) 10月11日(土)

お話&ミニコンサート「朗読ファンタジー」 朗読：金沢ヒューマン文庫を愛し守る会の皆さん 時
間：15時30分～ 参加費：無料

7) 10月11日(土)

ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん

時間：9時～ 参加費：100円

8) 10月12日(日)

展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員

時間：11時～, 16時～ 参加費：展示室観覧料

9) 10月12日(日)

小学校高学年向け定例講座(5・6年生) 理科実験室「クマムシをさがして見てみよう～身近にいる
不思議生物～」 講師：浅井インタープリター・相澤学芸員 時間：14時～ 定員：15名(当日受
付分) 参加費：無料

10) 10月12日(日)

ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん

時間：9時～ 参加費：100円

- 11) 10月13日(月・祝)
あいちサイエンスフェスティバル 2014 in 蒲郡「JAXA コズミックカレッジ ～ファンダメンタルコース～」 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：11時～, 14時～ 対象：小学3年生～中学生 定員：各30名 参加費：無料
- 12) 10月13日(月・祝)
ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
時間：9時～ 参加費：100円
- 13) 10月16日(木)
一般科学講座「生物の不思議～植物～(4)」 「生命の海 ～最初の生命～」 講師：天野専門員・浅井インタープリター 時間：18時30分～ 対象：大人向け 参加費：無料
- 14) 10月18日(土)
あいちサイエンスフェスティバル 2014 in 蒲郡「惑星地球を感じよう！ジオツアー ～マグマの島・竹島～」 共催：国立大学法人名古屋大学・蒲郡市生命の海科学館 講師：山中学芸員
時間：10時～, 14時～ 会場：生命の海科学館・竹島 対象：小学校高学年以上～一般 定員：各30名 参加費：無料
- 15) 10月19日(日)
展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
時間：11時～, 16時～ 参加費：展示室観覧料
- 16) 10月19日(日)
小学校中学年向け定例講座(3・4年生) かがく教室「手作り温度計」 講師：戒田正敏さん(蒲郡市教育委員会) 時間：14時～ 定員：15名(当日受付分) 参加費：無料
- 17) 10月25日(土)
定例講座「顕微鏡の達人になろう」 講師：天野専門員
時間：(入門コース) 9時10分～ (中級コース) 9時30分～ (上級コース) 10時30分～
対象：小学5,6年生・中学生 参加費：無料
- 18) 10月25日(土)
あいちサイエンスフェスティバル 2014 in 蒲郡 市民向け講演会「先端科学技術と社会」 サテライト中継 in 蒲郡「生命の時を刻むたんぱく質～生物はどのように時間を感じるか～」 名古屋会場
講師：近藤孝男さん(名古屋大学大学院 理学研究科 特任教授)
時間：13時15分～ 対象：中学生以上～一般 参加費：無料
- 19) 10月25日(土)
読み聞かせ「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～ 参加費：無料
- 20) 10月25日(土)
ワークショップ「染物に挑戦してみよう！」 講師：小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長) 時間：14時～ 定員：30名 参加費：100円
- 21) 10月26日(日)
展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
時間：11時～, 16時～ 参加費：展示室観覧料
- 22) 10月26日(日)
マジックショー「平出さん・中村さんのマジックショー」 講師：平出暁さん・中村元さん(NPO法人オアシス) 時間：11時～, 13時20分～ 参加費：無料
- 23) 10月26日(日)
小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく工作室「スライムをつくろう(ただのスライムじゃないぞ!)」 講師：浅井インタープリター 時間：14時～ 定員：15名(当日受付分)
参加費：100円

- (8) 11 月
- 1) 11 月 1 日 (土)
ワークショップ「ヌマエビすくい大会 パート 2」 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
 - 2) 11 月 1 日 (土)
ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
時間：9 時～ 参加費：100 円
 - 3) 11 月 2 日 (日)
展示解説「学芸員によるミニ“地球 46 億年の旅” ツアー！」 講師：学芸員
時間：11 時～, 16 時～ 参加費：展示室観覧料
 - 4) 11 月 2 日 (日)
あいちサイエンスフェスティバル 2014 in 蒲郡「小惑星のかけらを観察しよう ～はやぶさ 2 がめざすもの～」 講師：山中学芸員 時間：11 時～, 14 時～ 対象：小学校高学年以上 定員：各 30 名
参加費：100 円
 - 5) 11 月 2 日 (日)
市民講座（あいち森とみどり税ジュニアシーレンジャー事業）「きみも三河湾博士！～クイズと実験で学ぶ波の秘密～」 講師：中西敬さん（近畿大学 農学部 水産学科 講師） 時間：15 時 30 分～
参加費：無料
 - 6) 11 月 2 日 (日)
ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
時間：9 時～ 参加費：100 円
 - 7) 11 月 3 日 (月・祝)
蒲郡シティドレッシング×なごや朝大学「蒲郡をオレンジのハンカチでドレッシング！」 講師：なごや朝大学地域プロデューサークラス～蒲郡編～受講生 時間：14 時～ 定員：30 名
参加費：100 円
 - 8) 11 月 3 日 (月・祝)
ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
時間：9 時～ 参加費：100 円
 - 9) 11 月 8 日 (土)
ミニ企画展「鯨(くじら)～海の哺乳類 お乳もあればヒゲもある!?～」関連イベント 「ギャラリートーク&ペーパークラフト」 講師：相澤学芸員 時間：11 時～ 定員：10 名 参加費：無料
 - 10) 11 月 8 日 (土)
ワークショップ「化石ってなあに？ 三葉虫ってなあに？」 講師：小野輝雄さん
時間：14 時～ 対象：小学生以上（小学生は保護者同伴） 定員：20 名 参加費：500 円
 - 11) 11 月 8 日 (土)
お話&ミニコンサート「朗読ファンタジー」 朗読：金沢ヒューマン文庫を愛し守る会の皆さん 音楽：シャンソン 時間：15 時 30 分～ 参加費：無料
 - 12) 11 月 9 日 (日)
展示解説「学芸員によるミニ“地球 46 億年の旅” ツアー！」 講師：学芸員
時間：11 時～, 16 時～ 参加費：展示室観覧料
 - 13) 11 月 9 日 (日)
小学校高学年向け定例講座（5・6 年生）理科実験室「江戸時代の科学～日時計をつくろう～」
講師：浅井インタープリター 時間：14 時～ 定員：15 名（当日受付分） 参加費：100 円
 - 14) 11 月 15 日 (土)
サイエンスショー「身近な科学を楽しもう 2014 No. 6」 講師：杓名健次さん（光ヶ丘女子高等学校 講師） 時間：11 時～, 14 時～ 参加費：無料
 - 15) 11 月 16 日 (日)
展示解説「学芸員によるミニ“地球 46 億年の旅” ツアー！」 講師：学芸員
時間：11 時～, 16 時～ 参加費：展示室観覧料

- 16) 11月16日(日)
小学校中学年向け定例講座(3・4年生) かがく教室「かがみのふしぎ～潜望鏡(せんぼうきょう)～」 講師: 戒田正敏さん(蒲郡市教育委員会)
時間: 14時～ 定員: 15名(当日受付分) 参加費: 100円
- 17) 11月20日(木)
一般科学講座「蒲郡の大地(1)」 「偉大なる石コロ ～足もとに9000万年!?～」 講師: 山中学芸員
時間: 18時30分～ 対象: 大人向け 参加費: 無料
- 18) 11月22日(土)
定例講座「顕微鏡の達人になろう」 講師: 天野専門員
時間: (入門コース) 9時10分～ (中級コース) 9時30分～ (上級コース) 10時30分～
対象: 小学5,6年生・中学生 参加費: 無料
- 19) 11月22日(土)
テックスビジョン2014 ミカワ サテライト会場企画「ニードルとわたわで作ろう! ～My お掃除棒～」 講師: G・Child 時間: 10時～ 参加費: 無料
- 20) 11月22日(土)
テックスビジョン 2014 ミカワ サテライト会場企画「ハンカチをぬってみよう!」 講師: 三敬(株)・(有)ナカモリ 時間: 10時～ 対象: 小学校高学年以上(3年生以下は保護者同伴) 参加費: 無料
- 21) 11月22日(土)
読み聞かせ「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～ 参加費: 無料
- 22) 11月22日(土)
ワークショップ「ミニクリスマスツリーをつくろう」 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～ 定員: 30名 参加費: 100円
- 23) 11月23日(日)
展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー!」 講師: 学芸員
時間: 11時～, 16時～ 参加費: 展示室観覧料
- 24) 11月23日(日)
講演会「人をみる(見る、観る、診る、看る、視る)ことの大切さ」 講師: 後藤ひとみさん(愛知教育大学 学長) 時間: 14時～ 参加費: 無料
- 25) 11月23日(日)
小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく工作室「牛乳パックではがきをつくろう」 講師: 浅井インタープリター 時間: 14時～ 定員: 15名(当日受付分) 参加費: 無料
- 26) 11月24日(月・祝)
ワークショップ「木の実のリースづくり」 講師: 酒井専門員
時間: 14時～ 定員: 30名 参加費: 無料
- 27) 11月29日(土)
ワークショップ「光を分けて見てみよう」 講師: 細見斉子さん(電気通信大学 情報理工学部 特任助教) 時間: 14時～ 対象: 小学校高学年以上 定員: 20名 参加費: 無料
- 28) 11月29日(土)
FUYUSATA(冬のと きめきサタデー)「堀内康雄先生のやさしいクラシック音楽講座」 講師: 堀内康雄さん(武蔵野音楽大学教授・声楽家(バリトン歌手)) 時間: 18時～ 定員: 150名
参加費: 無料
- 29) 11月30日(日)
展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー!」 講師: 学芸員
時間: 11時～, 16時～ 参加費: 展示室観覧料
- 30) 11月30日(日)
ワークショップ「音の不思議を探る」 講師: 豊橋エコサイエンスクラブ 伊丹和彦さん他
時間: 14時～ 定員: 30名 参加費: 無料

(9) 12 月

1) 12 月 6 日 (土)

ワークショップ「X' mas のリースをつくろう」 講師：加藤智子さん
時間：14 時～ 定員：30 名 参加費：無料

2) 12 月 6 日 (土)

ミニ企画展「鯨(くじら)～海の哺乳類 お乳もあればヒゲもある!?～」関連イベント 「ギャラリートーク&ペーパークラフト」 講師：相澤学芸員 時間：11 時～ 定員：10 名 参加費：無料

3) 12 月 6 日 (土)

ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
時間：9 時～ 参加費：100 円

4) 12 月 7 日 (日)

マジックショー「平出さん・中村さんのマジックショー」 講師：平出暁さん・中村元さん (NPO 法人オアシス) 時間：11 時～, 13 時 30 分～ 参加費：無料

5) 12 月 7 日 (日)

展示解説「学芸員によるミニ“地球 46 億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
時間：11 時～, 16 時～ 参加費：展示室観覧料

6) 12 月 7 日 (日)

ワークショップ「ツリーに雪を！」 講師：安田紗也加さん (科学技術学園高等学校 名古屋分室 理科講師) 時間：14 時～ 定員：20 名 参加費：無料

7) 12 月 7 日 (日)

ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
時間：9 時～ 参加費：100 円

8) 12 月 13 日 (土)

ワークショップ「水晶をさがそう！」 講師：山中学芸員
時間：14 時～ 対象：小学校高学年以上 (3 年生以下は保護者同伴) 定員：20 名
参加費：100 円

9) 12 月 13 日 (土)

お話&ミニコンサート「朗読ファンタジー」 朗読：金沢ヒューマン文庫を愛し守る会の皆さん 音楽：バイオリン 時間：15 時 30 分～ 参加費：無料

10) 12 月 14 日 (日)

展示解説「学芸員によるミニ“地球 46 億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
時間：11 時～, 16 時～ 参加費：展示室観覧料

11) 12 月 14 日 (日)

小学校高学年向け定例講座 (5・6 年生) 理科実験室「虹を科学しよう ～光の不思議～」 講師：浅井インタープリター 時間：14 時～ 定員：15 名 (当日受付分) 参加費：無料

12) 12 月 18 日 (木)

一般科学講座「蒲郡の大地 (2)」 「マグマの大地 ～竹島・西浦～」 講師：山中学芸員
時間：18 時 30 分～ 対象：大人向け 参加費：無料

13) 12 月 20 日 (土)

ワークショップ「福祉工房あいちの日 “自助具ってなあに？”」 講師：加藤源重さん (NPO 法人福祉工房あいち) 時間：14 時～ 定員：30 名 参加費：無料

14) 12 月 21 日 (日)

展示解説「学芸員によるミニ“地球 46 億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
時間：11 時～, 16 時～ 参加費：展示室観覧料

15) 12 月 21 日 (日)

小学校中学年向け定例講座 (3・4 年生) かがく教室「輪ゴムのかがく～ゴムエンジン～」 講師：戒田正敏さん (蒲郡市教育委員会) 時間：14 時～ 定員：15 名 (当日受付分) 参加費：100 円

16) 12 月 21 日 (日)

海岸通りスイーツコンサート Vol.14～二胡で奏でるクリスマス～ 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 出演：中村ゆみこさん (二胡)
開演：17 時 30 分～ 入場料：無料

17) 12月23日(火・祝)

とうふねこ座 10 周年記念リレー人形劇 in 科学館 公演：市川雅子さん(とうふねこ座) 友情出演：人形劇団コロポックル・なずなシアター 時間：10 時～ 参加費：無料

18) 12月23日(火・祝)

ワークショップ「数字で遊ぼう！行き着くところは1?！」 講師：黄瀬正敏さん(海陽中等教育学校数学(数楽)教諭) 時間：11 時～, 14 時～ 定員：各 20 名 参加費：無料

19) 12月27日(土)

読み聞かせ「おはなしライブ」 朗読：NPO 法人ブックパートナー・相澤学芸員
時間：13 時 20 分～ 参加費：無料

20) 12月27日(土)

ワークショップ「ふわふわシールのカレンダーづくり」 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～ 定員：30 名 参加費：無料

21) 12月28日(日)

展示解説「学芸員によるミニ“地球 46 億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
時間：11 時～, 16 時～ 参加費：展示室観覧料

22) 12月28日(日)

小学校低学年向け定例講座(1・2 年生) かがく工作室「毛糸で羊をつくろう」 講師：浅井インタープリター 時間：14 時～ 定員：15 名(当日受付分) 参加費：無料

(10) 1月

1) 1月4日(日)

展示解説「学芸員によるミニ“地球 46 億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
時間：11 時～, 16 時～ 参加費：展示室観覧料

2) 1月4日(日)

ワークショップ「きらきら★雲母のステンドグラス」 講師：山中学芸員
時間：14 時～ 定員：20 名 参加費：100 円

3) 1月4日(日)

ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
時間：9 時～ 参加費：100 円

4) 1月5日(月)

ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
時間：9 時～ 参加費：100 円

5) 1月6日(火)

ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
時間：9 時～ 参加費：100 円

6) 1月10日(土)

サイエンスショー・ワークショップ「身近な科学を楽しもう No.7」 講師：沓名健次さん(光ヶ丘女子高等学校 講師) 時間：(サイエンスショー) 11 時～ (結晶樹をつくろう!) 14 時～ 定員：20 名 参加費：無料

7) 1月10日(土)

お話&ミニコンサート「朗読ファンタジー」 朗読：金沢ヒューマン文庫を愛し守る会の皆さん
音楽：雅楽 時間：15 時 30 分～ 参加費：無料

8) 1月11日(日)

展示解説「学芸員によるミニ“地球 46 億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
時間：11 時～, 16 時～ 参加費：展示室観覧料

9) 1月11日(日)

小学校高学年向け定例講座(5・6 年生) 理科実験室「虹を科学しよう ～虹の万華鏡をつくろう～」
講師：浅井インタープリター 時間：14 時～ 定員：15 名(当日受付分) 参加費：200 円

- 10) 1月12日(月・祝)
ワークショップ「福祉工房あいちの日 “自助具ってなあに?”」 講師：加藤源重さん(NPO 法人福祉工房あいち) 時間：14時～ 定員：30名 参加費：無料
- 11) 1月17日(土)
ワークショップ「生きている化石“G”をゲットしよう」 講師：桜丘高等学校生物部の皆さん・鈴木順久教諭 時間：14時～ 定員：30名 参加費：無料
- 12) 1月18日(日)
展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
時間：11時～, 16時～ 参加費：展示室観覧料
- 13) 1月18日(日)
ミニ企画展「鯨(くじら)～海の哺乳類 お乳もあればヒゲもある!?～」関連イベント 「ギャラリートーク&ペーパークラフト」 講師：相澤学芸員 時間：14時～ 定員：10名 参加費：無料
- 14) 1月18日(日)
小学校中学年向け定例講座(3・4年生)かがく教室「冬の星座を見てみよう(野外)」 講師：戒田正敏さん(蒲郡市教育委員会) 時間：17時30分～ 参加費：無料
- 15) 1月22日(木)
一般科学講座「蒲郡の大地(3)」「変成岩の山々～遠望峰山・五井山～」 講師：山中学芸員
時間：18時30分～ 対象：大人向け 参加費：無料
- 16) 1月24日(土)
定例講座「顕微鏡の達人になろう」 講師：天野専門員
時間：(入門コース)9時10分～ (中級コース)9時30分～ (上級コース)10時30分～
対象：小学5,6年生・中学生 参加費：無料
- 17) 1月24日(土)
読み聞かせ「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～ 参加費：無料
- 18) 1月24日(土)
ワークショップ「スイーツデコレーションをつくろう！」 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～ 定員：30名 参加費：無料
- 19) 1月25日(日)
小学校低学年向け定例講座(1・2年生)かがく工作室「静電気で遊ぼう」 講師：浅井インタープリター 時間：14時～ 定員：15名(当日受付分) 参加費：無料
- 20) 1月25日(日)
展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
時間：11時～, 16時～ 参加費：展示室観覧料
- 21) 1月31日(土)
ワークショップ「へんしんカードをつくろう」 講師：酒井専門員
時間：14時～ 定員：30名 参加費：無料
- 22) 1月31日(土)
ワークショップ「チョコレート・サイエンス ～物理で美味しく!～」 講師：KEKキャラバン
協力：東京フード株式会社 時間：14時～ 対象：中学生以上 定員：30名 参加費：200円
- 23) 1月31日(土)
ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
時間：9時～ 参加費：100円

(11) 2月

- 1) 2月1日(日)
TOYOTA 科学のびっくり箱!なぜなにレクチャー「お魚ロボット」 主催：トヨタ自動車(株)
協力：トヨタ技術会 時間：10時30分～, 13時30分～ 対象：小学校4～6年生 定員：各20名
参加費：無料

- 2) 2月1日(日)
展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！」 講師：学芸員
時間：11時～, 16時～ 参加費：展示室観覧料
- 3) 2月1日(日)
ミニ企画展「鯨(くじら)～海の哺乳類 お乳もあればヒゲもある!?～」関連イベント 「ギャラリートーク&ペーパークラフト」 講師：相澤学芸員 時間：14時～ 定員：10名 参加費：無料
- 4) 2月1日(日)
ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん
時間：9時～ 参加費：100円
- 5) 2月7日(土)
ワークショップ「毛糸でかわいいマフラーを作ろう」 講師：加藤智子さん
時間：14時～ 定員：20名 参加費：200円
- 6) 2月8日(日)
展示解説「学芸員によるミニ“地球46億年の旅”ツアー！スペシャル」 講師：学芸員
時間：11時～, 16時～ 参加費：展示室観覧料
- 7) 2月8日(日)
小学校高学年向け定例講座(5・6年生)理科実験室「火山からできる岩石と鉱物～ガーネットもみつけよう～」 講師：浅井インタープリター 時間：14時～ 定員：15名(当日受付分)
参加費：無料
- 8) 2月11日(水・祝)
ワークショップ「化石発掘にチャレンジ★三葉虫スペシャル！」 講師：山中学芸員・相澤学芸員
対象：小学4年生以上(3年生以下は1人に1名保護者同伴) 時間：14時～ 定員：20名
参加費：500円
- 9) 2月14日(土)
サイエンスショー「身近な科学を楽しもう No.8」 講師：沓名健次さん(光ヶ丘女子高等学校 講師) 時間：11時～, 14時～ 参加費：無料
- 10) 2月14日(土)
お話&ミニコンサート「朗読ファンタジー」朗読：金沢ヒューマン文庫を愛し守る会の皆さん
音楽：マリンバ 時間：15時30分～ 参加費：無料
- 11) 2月15日(日)
ワークショップ「にぼしの解剖教室」 講師：相澤学芸員
時間：11時～ 定員：15名 参加費：無料
- 12) 2月15日(日)
小学校中学年向け定例講座(3・4年生)かがく教室「電気の力でクッキング」 講師：戒田正敏さん(蒲郡市教育委員会) 時間：14時～ 定員：15名(当日受付分) 参加費：100円
- 13) 2月19日(木)
一般科学講座「蒲郡の大地(4)」 「日本列島のなりたちと蒲郡の大地」 講師：山中学芸員
時間：18時30分～ 対象：大人向け 参加費：無料
- 14) 2月21日(土)
ワークショップ「キラキラスライムを作ろう☆」 講師：愛知工科大学 学生会
時間：11時～, 14時～ 定員：各30名 参加費：無料
- 15) 2月21日(土)
上映会「2つのプロジェクションマッピングを楽しもう！」 講師：愛知工科大学 加藤研究室
時間：「にしがま線」上映 12時～, 15時～ 「願いの木」上映 17時～ 参加費：無料
- 16) 2月22日(日)
小学校低学年向け定例講座(1・2年生)かがく工作室「ひな人形をつくろう～今年はたちびな～」
講師：浅井インタープリター 時間：14時～ 定員：15名(当日受付分) 参加費：200円
- 17) 2月28日(土)
定例講座「顕微鏡の達人になろう」 講師：天野専門員
時間：(入門コース)9時10分～ (中級コース)9時30分～ (上級コース)10時30分～
対象：小学5,6年生・中学生 参加費：無料

18) 2月28日(土)

読み聞かせ「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～ 参加費：無料

19) 2月28日(土)

ワークショップ「ひょうたんびなを作ろう」 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～ 定員：30名 参加費：無料

20) 2月28日(土)

ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん

時間：9時～ 参加費：100円

(12) 3月

1) 3月1日(日)

ワークショップ「化石発掘にチャレンジ！」 講師：山中学芸員・相澤学芸員

時間：14時～ 定員：20名 参加費：100円

2) 3月1日(日)

リニューアル3周年記念 市民講座パート1「鷹狩りってなに？」 講師：古川忠義さん

時間：15時～ 参加費：無料

3) 3月1日(日)

ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん

時間：9時～ 参加費：100円

4) 3月7日(土)

ワークショップ「恐竜ペーパークラフト」 講師：林康太さん(造形作家)

時間：14時～ 定員：20名 参加費：100円

5) 3月8日(日)

「三河湾環境チャレンジ ～わたしだけの海の生き物図鑑展～」関連イベント「“ヒザラガイ”ってどんな生き物？」 講師：相澤学芸員 時間：11時～ 参加費：無料

6) 3月8日(日)

小学校高学年向け定例講座(5・6年生)理科実験室「超低温の不思議な世界を体験しよう」

講師：浅井インタープリター 時間：14時～ 定員：20名(当日受付分) 参加費：無料

7) 3月8日(日)

リニューアル3周年記念 市民講座パート2「大解剖！火山のしくみ ～知っておきたい火山のキホン～」 講師：古川邦之さん(愛知大学 准教授) 時間：15時～ 参加費：無料

8) 3月14日(土)

サイエンスショー「身近な科学を楽しもう No.9」 講師：沓名健次さん(光ヶ丘女子高等学校 講師) 時間：11時～, 14時～ 参加費：無料

9) 3月14日(土)

お話&ミニコンサート「朗読ファンタジー」 朗読：金沢ヒューマン文庫を愛し守る会の皆さん

音楽：ハンドベル 時間：15時30分～ 参加費：無料

10) 3月15日(日)

小学校中学年向け定例講座(3・4年生)かがく教室「じしゃくのひみつ」 講師：戒田正敏さん(蒲郡市教育委員会) 時間：14時～ 定員：15名(当日受付分) 参加費：100円

11) 3月21日(土)

サイエンスショー「空気とあそぼう！」 講師：伊藤あかりさん・安田紗也加さん(科学技術学園高等学校 名古屋分室 理科講師) 時間：14時～ 参加費：無料

12) 3月21日(土)

ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん

時間：9時～ 参加費：100円

13) 3月22日(日)

マジックショー「平出さん・中村さんのマジックショー」 講師：平出暁さん・中村元さん(NPO法人オアシス) 時間：11時～, 13時30分～ 参加費：無料

14) 3月22日(日)

小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく工作室「“ピコピコカプセル”をつくろう」 講師：浅井インタープリター 時間：14時～ 定員：15名(当日受付分) 参加費：100円

15) 3月22日(日)

ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん

時間：9時～ 参加費：100円

16) 3月28日(土)

ワークショップ「竹の鉛筆立てを作ろう」 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～ 定員：30名 参加費：無料

17) 3月28日(土)

リニューアル3周年記念 市民講座パート3 「ものづくりは人づくり～蒲郡製作所作成のコマ体験とおはなし～」 講師：伊藤智啓さん(株式会社 蒲郡製作所 代表取締役)

時間：(コマ体験)15時～, (講座)15時30分～ 参加費：無料

18) 3月28日(土)

読み聞かせ「おはなしライブ」 朗読：NPO法人ブックパートナー・相澤学芸員

時間：13時20分～ 参加費：無料

19) 3月29日(日)

ワークショップ「化石のレプリカづくり」 講師：相澤学芸員

時間：14時～ 定員：30名 参加費：200円

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) 4月～1月の4日間
JR 東海さわやかウォーキング企画
4月29日（火）、6月22日（日）、10月13日（月・祝）、1月10日（土）
- (2) 4月～3月
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) 5月18日（日）
ワクワクフェスティバル
- (4) 6月1日（日）
市制60周年記念 アマチュア無線特別局 開局式(公開運用)
- (5) 6月6日（金）～6月30日（月）
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）
- (6) 6月29日（日）
第2回三河湾マテ貝採り大会（ラグーナ蒲郡・竹島水族館との共催事業）
※4月13日（日）には、マテ貝取り練習会も開催
- (7) 7月6日（日）
市制60周年記念事業 山崎直子宇宙飛行士講演会
- (8) 8月22日（金）
教員のための博物館の日
- (9) 9月7日（日）
ひとねる祭
- (10) 9月10日（水）～9月26日（金）
下水道ポスター展
- (11) 9月14日（日）
NPO 法人オアシス カンボジア事業報告会
- (12) 9月27日（土）～11月3日（月・祝）
あいちサイエンスフェスティバル2014 in 蒲郡（名古屋大学、愛知県との共催事業）
- (13) 11月15日（土）～11月16日（日）
蒲郡市ツーデーウォーク
- (14) 11月21日（金）～11月22日（土）
テックスビジョン2014 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
（ニードルとわたわたで作ろう！～My お掃除棒～、ハンカチをぬってみよう！）

(15) 11月29日(土)～3月31日(火)

蒲郡シティドレッシング事業 願いのツリープロジェクト 願いのツリー展示 (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)

シティドレッシング事業(駅前イルミネーション)の実施に伴い、昨年度に続き生命の海科学館も協力してオリジナルのイルミネーションを科学館北側および東側壁面に平成26年11月29日から設置した。本年度も蒲郡の特産であるロープを製造している三栄製綱株式会社様にご協力いただき、光るロープ(ヒカロープ)を用いてプレシオサウルス、イクチオサウルスを型どったイルミネーション2体を作製した。作製には、がまごおり若者サポートステーション、壁面への設置は、(有)蒲郡看板工芸社様にご協力いただいた。

同時期(平成26年11月29日～平成27年2月1日)に中庭およびサイエンスショールームについてもイルミネーションを設置した(電飾提供: 蒲郡市産業環境部観光商工課)。

平成26年11月29日から平成27年1月17日の期間、願いのツリープロジェクトの一環として、冬のとときサタ実行委員会(協力: 蒲郡市)が生命の海科学館の東側および南側芝生上を利用して、願いのツリーを5基(東側3基および南側2基)設置した。

(16) 12月3日(水)

はやぶさ2打ち上げ パブリックビューイング

(17) 12月13日(土)

JAF会員イベント 水晶を探そう

(18) 12月19日(金)～1月19日(月)

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

(19) 12月21日(日)

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)

(20) 1月18日(日)

愛知県環境学習施設等連絡協議会(AELネット) OS★U触れる地球体験

(21) 1月24日(土)～1月25日(日)

科学の祭典 出展(ココニコ)

(22) 1月31日(土)

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)

(23) 3月22日(日)

観光交流ウィーク

(24) 5月～9月の13日間

三河湾環境チャレンジ 海の学習

大塚小 6月12日(木)、7月9日(水)、三谷小 6月10日(火)、6月27日(金)、
蒲郡西部小 6月13日(金)、7月11日(金／台風のため中止)、竹島小 6月26日(木)、
7月15日(火)、西浦小 5月30日(金)、6月30日(月)、
形原小 7月14日(月)、塩津小 9月10日(水)、三谷東小 9月11日(木)
図鑑展 11月15日(土)～3月18日(水) (蒲郡の科学ひろば)

この事業は、蒲郡の子ども達に、「海に触れ、海を知る」ことを目的とした環境学習である。市役所関係各課(企画広報課、環境清掃課、農林水産課、文化スポーツ課、蒲郡市教育委員会、生命の海科学館)をはじめ、竹島水族館や国土交通省中部地方整備局三河港湾事務所、愛知県水産試験場、NPO、大学(大阪府立大学大学院教授・近畿大学講師)、三谷水産高校、地元企業(ラグーナテンボス)などが連携し、実施されている。実施当初1校だった参加校も年々増加し、平成26年度は市内8校で実施されている。協力機関についても広がりを見せている。

この事業では、当科学館は毎回3～4名が参加している。また、環境学習が注目されるなかで、視察や県などからの協力要請も増加している。

(25) 環境学習協力

6月10日(火)、6月12日(木) JICA 草の根技術協力事業(ベトナム人環境教育留学生)への協力
7月12日(土)～1月23日(金) AEL ネットスタンプラリー参加
7月25日(金) 豊川市環境課 子ども環境教室 講師
7月29日(火) 国土交通省 伊勢湾再生環境学習
7月30日(水) 名古屋市教育委員会 環境学び探検隊
8月9日(土) 三河湾大感謝祭「蒲郡の海岸でワクワクビンゴ&アート体験」への協力

3 教員のための博物館の日

「教員のための博物館の日」は、国立科学博物館が平成20年から年に一度開催している学校―博物館連携推進事業である。“子どもたちに科学の不思議さ、楽しさ、学ぶ喜びを体験してもらうためには、子どもたちの教育を担う教員自身が日頃から自発的に科学を楽しみ、博物館を活用した「体験的な活動」に対し理解を深めることが必要である。そのような機会を提供するため”（平成20年度科学技術振興調整費調査研究報告書 第3期科学技術基本計画のフォローアップ「理数教育部分」に係る調査研究／国立政策研究所）のものであり、平成22年度から全国展開を開始している。生命の海科学館主催の「教員のための博物館の日 in 生命の海科学館」は平成23年度に引き続いて今回が二回目である。

- 【目 的】 小中学校の教員に、科学館や博物館等が提供できる教育サービスを体験して頂くことを通して、遠足・修学旅行などの博物館等施設の活用促進、および理科、環境学習との連携促進に資する
- 【日 程】 平成26年8月22日（金） 13時～17時
- 【会 場】 蒲郡市生命の海科学館
- 【主 催】 蒲郡市、国立科学博物館
- 【共 催】 蒲郡市教育委員会、豊橋市自然史博物館、公益財団法人 日本博物館協会
- 【後 援】 文部科学省、愛知県教育委員会、三河教育研究会、豊橋市教育委員会
- 【概 要】 小中学校等の教員を対象に、下記の内容を実施した。
- ◆博物館・水族館・科学館等と学校との連携事例を紹介し、広く連携促進を図る
 - ◆蒲郡市内の教員の科学館における活動（ワークショップ講師など）を紹介することで、科学館での理科教育活動や理科支援活動に興味を持ってもらう
 - ◆教材研究などに役立てて頂けるよう、学習指導要領の内容に即したワークショップを実施する
 - ◆東三河周辺の博物館や科学館、水族館が、学校向けに用意しているプログラムを体験してもらうことで、博物館・科学館の利用促進を図る
 - ◆科学館の展示や活動をより深く知って頂くことで、教員研修の場としても興味を持ってもらう
 - ◆竹島水族館、生命の海科学館、蒲郡市博物館を巡るコースを体験して頂き、遠足・社会見学としてPRする
 - ◆アンケートを実施することにより、科学館利用に興味関心のある教員から科学館に対する要望を引き出す
 - ◆各地の教育委員会でのPRや、チラシやポスターによる周知を通じて、三遠南信の小中学校・高等学校の教員に対し、遠足や社会見学の場として竹島周辺のエリアを周知する機会とする
 - ◆当日は、教員の入館は無料とする
- ※ 学校名＋個人名を記入した用紙（事前に各学校に配布、コピー可とする）と引き換えに、入館無料とする。また、事後アンケートの提出必須とする
- ◆教員向けに、授業に役立つプレゼントを用意する

【プログラム】

	生命の海科学館 A会場 (ミュージアム・シアター)	生命の海科学館 B会場 (展示室)	生命の海科学館 C会場(ショー会場・ 実験工作室)	生命の海科学館 D会場 (メディアホール)
13:00	開会の挨拶			
13:10-13:40	からくりおもちゃ研究家 磯谷 榮一氏による「先人の知恵 ―江戸座敷からくり」			

13:40-14:00	学校－科学館の連携事例 「蒲郡環境チャレンジにおける学校－科学館連携の試み」 蒲郡市立大塚小学校 稲吉先生 蒲郡市立中央小学校 松野先生 生命の海科学館 相澤学芸員	準備	準備	準備
休憩				
14:10-17:00	通常上映	展示案内ツアー ワークシート体験	サイエンスショー・ワークショップ および 実施報告 国立科学博物館 豊橋市自然史博物館 新城市鳳来寺山自然科学博物館 碧南海浜水族館 市内・市外教員 他	

【結 果】 80名の学校関係者・博物館関係者が参加し、学校教育と博物館との連携のあり方について考えることができた。また、参加された教員にとっては、授業運営・連携活動のヒントが詰まった内容の濃い1日となった。展示や体験コーナーを通して「博物館で学ぶこと」の楽しさを実感していただくことができた。(※アンケート結果より)



(写真) 当日の様子。左上: A会場(学校－科学館の連携事例「蒲郡環境チャレンジにおける学校－科学館連携の試み」) 右上・左下・右下: C会場・D会場におけるワークショップ・実験観察教室

4 講演会等

当科学館が「わかりやすく、親しみやすく」をモットーに改革を進めたうち、大人向けに打ち出した企画である。

- (1) 市民講座「蒲郡一受けたい科学授業」
「あなただけのイチゴが作れる！？～イチゴ研究最前線～」
講師：岩崎 泰永 氏（独立行政法人 農業・食品産業技術総合研究機構 野菜茶業研究所 野菜生産技術研究領域）
日時：5月17日（土） 15時30分～16時30分
会場：サイエンスショールーム 参加費：無料 参加者：40名
- (2) 「地質の日」講演会
「地球の自然を歩いて、見て、考えてきたことー渥美半島・三河湾から全地球へー」
講師：平川 一臣 氏（北海道大学名誉教授・内閣府「南海トラフの巨大地震モデル検討会」委員）
日時：5月10日（土） 15時～16時30分
会場：ミュージアムシアター 参加費：無料 参加者：50名
- (3) 蒲郡市制60周年記念 山崎直子宇宙飛行士講演会
「宇宙、人、夢をつなぐ」
講師：山崎 直子 氏（宇宙飛行士）
日時：7月6日（日） 13時30分～15時
会場：蒲郡市民会館 参加費：無料 参加者：1500名
- (4) 2014年夏の企画展関連企画 講演会
「アフリカの砂漠で隕石をさがす ～地球46億年への旅～」
講師：川上 紳一 氏（岐阜大学教育学部 教授）
日時：8月3日（日） 14時～15時30分
会場：ミュージアムシアター 参加費：無料 参加者：80名
- (5) 講演会
「ゾウの時間ネズミの時間」
講師：本川 達雄 氏（東京工業大学 名誉教授）
日時：9月7日（日） 15時30分～16時30分
会場：ミュージアムシアター 参加費：無料 参加者：100名
- (6) あいちサイエンスフェスティバル2014 in 蒲郡 オープニングレクチャー 講演会
「小惑星イトカワの砂が教えてくれたこと ～“はやぶさ”から“はやぶさ2”へ～」
講師：土山 明 氏（京都大学大学院理学研究科 地球惑星科学専攻 教授）
日時：9月28日（日） 14時～15時30分
会場：ミュージアムシアター 参加費：無料 参加者：60名
- (7) あいちサイエンスフェスティバル2014 in 蒲郡 市民講座
「いい湯だなあ～♪ ～温泉を科学する・GEO（ジオ）編～」
講師：上野 振一郎 氏（名古屋大学大学院 博士研究員）
日時：10月5日（日） 15時～16時30分
会場：サイエンスショールーム 参加費：無料 参加者：10名

- (8) あいちサイエンスフェスティバル 2014 in 蒲郡 市民向け講演会「先端科学技術と社会」サテライト中継 in 蒲郡
「生命の時を刻むたんぱく質 ～生物はどのように時間を感じるか～」
講師：近藤 孝男 氏（名古屋大学大学院 理学研究科 特任教授）
日時：10月25日（土） 13時15分～16時15分
会場：サイエンスショールーム 参加費：無料 参加者：15名
- (9) 市民講座（あいち森とみどり税ジュニアシーレンジャー事業）
「きみも三河博士！～クイズと実験で学ぶ波の秘密～」
講師：中西 敬 氏（近畿大学 農学部 水産学科 講師）
日時：11月2日（日） 15時30分～17時
会場：サイエンスショールーム 参加費：無料 参加者：80名
- (10) 講演会
「人をみる（見る、観る、診る、看る、視る）ことの大切さ」
講師：後藤 ひとみ 氏（愛知教育大学 学長）
日時：11月23日（日） 14時～15時
会場：ミュージアムシアター 参加費：無料 参加者：59名
- (11) リニューアル3周年記念 市民講座パート1
「鷹狩りってなに？」
講師：古川 忠義 氏
日時：3月1日（日） 15時～16時
会場：サイエンスショールーム 参加費：無料 参加者：80名
- (12) リニューアル3周年記念 市民講座パート2
「大解剖！火山のしくみ ～知っておきたい火山のキホン～」
講師：古川 邦之 氏（愛知大学 准教授）
日時：3月8日（日） 15時～16時
会場：サイエンスショールーム 参加費：無料 参加者：25名
- (13) リニューアル3周年記念 市民講座パート3
「ものづくりは人づくり ～蒲郡製作所作成のコマ体験とおはなし～」
講師：伊藤 智啓 氏（株式会社 蒲郡製作所 代表取締役）
日時：3月28日（土） 15時～16時30分
会場：サイエンスショールーム 参加費：無料 参加者：40名
- (14) 一般科学講座
- 1) 「植物をみる ～顕微鏡で観察～」 講師：天野専門員 6月19日
 - 2) 「遺伝について」 講師：天野専門員 7月17日
 - 3) 「植物を育てる」 講師：天野専門員 9月18日
 - 4) 「生命の海 ～最初の生命～」 講師：天野専門員 10月16日
 - 5) 「偉大なる石コロ ～足もとに9000万年!?～」 講師：山中学芸員 11月20日
 - 6) 「マグマの大地 ～竹島・西浦～」 講師：山中学芸員 12月18日
 - 7) 「変成岩の山々 ～遠望峰山・五井山～」 講師：山中学芸員 1月22日
 - 8) 「日本列島のなりたちと蒲郡の大地」 講師：山中学芸員 2月19日

*各回とも木曜日 18時30分～20時

5 訪問事業

平成 26 年度に実施した訪問事業は以下の通りである。

訪問者	訪問目的	訪問日	曜日	訪問先	対象	合計
浅井 猛 他	ワークショップ	4 月 24 日	木	蒲郡市しおつ児童館	児童	26
川上昭吾	講義	4 月 29 日	火	名古屋学芸大学	大学生	200
浅井 猛	ワークショップ	5 月 8 日	木	蒲郡市しおつ児童館	児童	26
相澤 毅	高齢者教室	5 月 14 日	水	蒲郡市三谷公民館	高齢者	137
浅井 猛	サイエンスショー	5 月 28 日	水	蒲郡市立西部保育園	園児	30
浅井 猛	サイエンスショー	5 月 29 日	木	蒲郡市立形原南保育園	園児	40
本田崇記 他	環境チャレンジ	5 月 30 日	金	蒲郡市立西浦小学校	児童	68
山中敦子	出前授業	6 月 4 日	水	西尾市立白浜小学校	児童	36
浅井 猛	ワークショップ	6 月 5 日	木	蒲郡市ちゅうぶ児童館	児童	18
本田崇記 他	環境チャレンジ	6 月 10 日	火	蒲郡市立三谷小学校	児童	53
本田崇記 他	環境チャレンジ	6 月 12 日	木	蒲郡市立大塚小学校	児童	58
本田崇記 他	環境チャレンジ	6 月 13 日	金	蒲郡市立蒲郡西部小学校	児童	22
浅井 猛	サイエンスショー・ ワークショップ	6 月 19 日	木	幸田町立荻谷小学校	児童	120
浅井 猛	サイエンスショー	6 月 19 日	木	蒲郡市しおつ児童館	親子	120
本田崇記 他	環境チャレンジ	6 月 26 日	木	蒲郡市立竹島小学校	児童	54
本田崇記 他	環境チャレンジ	6 月 27 日	金	蒲郡市立三谷小学校	児童	53
本田崇記 他	環境チャレンジ	6 月 30 日	月	蒲郡市立西浦小学校	児童	68
山中敦子	生物採集(竹島)	7 月 2 日	水	竹島海岸	生徒	43
浅井 猛	サイエンスショー・ ワークショップ	7 月 3 日	木	豊川勤労福祉会館	児童厚生員	170
浅井 猛	サイエンスショー	7 月 5 日	土	蒲郡あけぼの幼稚園	園児	700
本田崇記 他	環境チャレンジ	7 月 9 日	水	蒲郡市立大塚小学校	児童	58
本田崇記 他	環境チャレンジ	7 月 14 日	月	蒲郡市立形原小学校	児童	49
本田崇記 他	環境チャレンジ	7 月 15 日	火	蒲郡市立竹島小学校	児童	54
浅井 猛	サイエンスショー	7 月 16 日	水	幸田町立荻谷小学校	親子	168
浅井 猛	サイエンスショー	7 月 17 日	木	豊川市御津北部保育園	園児	90
浅井 猛	ワークショップ	7 月 17 日	木	蒲郡市かたはら児童館	児童	30
相澤 毅	ワークショップ	7 月 26 日	土	蒲郡市三谷公民館	親子	24
浅井 猛	星空観察	7 月 28 日	月	ももの木保育園	園児	30
浅井 猛	星空観察	7 月 31 日	木	蒲郡市立三谷東小学校	親子	100
浅井 猛	星空観察	8 月 5 日	火	蒲郡市立中央小学校	親子	40
山中敦子	ワークショップ	8 月 9 日	土	幸田町中央公民館	親子	120

浅井 猛	ワークショップ	8 月 22 日	金	蒲郡市かたはら児童館	児童	30
浅井 猛	星空観察	8 月 20 日	水	蒲郡市立三谷小学校	親子	100
浅井 猛	ワークショップ	8 月 23 日	土	蒲郡市かたはら児童館	児童	30
浅井 猛	ワークショップ	8 月 28 日	木	蒲郡市しおつ児童館	児童	20
天野淳二	ワークショップ	8 月 30 日	土	蒲郡市三谷公民館	児童	20
浅井 猛	ワークショップ	9 月 4 日	木	蒲郡市にしうら児童館	児童	19
浅井 猛	ワークショップ	9 月 6 日	土	蒲郡市三谷公民館	親子	20
浅井 猛	ワークショップ	9 月 7 日	日	蒲郡市民会館	親子	38
本田崇記 他	環境チャレンジ	9 月 10 日	水	蒲郡市立塩津小学校	児童	83
本田崇記 他	環境チャレンジ	9 月 11 日	木	蒲郡市立三谷東小学校	児童	51
相澤 毅 他	ワークショップ	9 月 17 日	水	安城市立三河安城小学校	児童	25
浅井 猛	ワークショップ	9 月 25 日	木	蒲郡市しおつ児童館	児童	28
浅井 猛	ワークショップ	9 月 26 日	金	蒲郡市立大塚保育園	園児	80
浅井 猛	ワークショップ	9 月 27 日	土	蒲郡市立西浦小学校	児童	25
浅井 猛	ワークショップ	9 月 30 日	火	蒲郡市立東部保育園	園児	80
浅井 猛	出前授業	10 月 2 日	木	愛知県立岡崎特別支援学校	生徒	22
浅井 猛	ワークショップ	10 月 16 日	木	蒲郡市おおつか児童館	児童	17
浅井 猛	サイエンスショー	10 月 23 日	木	幸田町立幸田保育園	親子	120
浅井 猛	ワークショップ	10 月 23 日	木	蒲郡市しおつ児童館	児童	25
川上昭吾	出前授業	10 月 30 日	木	豊橋市立牟呂小学校	児童	142
川上昭吾	教員研修	10 月 30 日	木	豊橋市立牟呂小学校	教員	30
浅井 猛	ワークショップ	11 月 1 日	土	蒲郡市立西浦中学校	生徒	16
浅井 猛	ワークショップ	11 月 6 日	木	蒲郡市かたはら児童館	児童	21
川上昭吾	出前授業	11 月 12 日	水	一宮市立開明小学校	児童	71
川上昭吾	教員研修	11 月 12 日	水	一宮市立開明小学校	教員	20
浅井 猛	サイエンスショー	11 月 13 日	水	蒲郡市立中部保育園	親子	170
浅井 猛	ワークショップ	11 月 15 日	木	刈谷市立日高小学校	親子	48
浅井 猛	サイエンスショー・ ワークショップ	11 月 20 日	木	幸田町立豊坂小学校	親子	110
浅井 猛	ワークショップ	11 月 20 日	木	蒲郡市ちゅうぶ児童館	児童	20
浅井 猛	サイエンスショー・ ワークショップ	11 月 27 日	木	幸田町立豊坂小学校	親子	124
川上昭吾	出前授業	11 月 27 日	木	岡崎市立細川小学校	児童	112
川上昭吾	教員研修	11 月 27 日	木	岡崎市立細川小学校	教員	23
浅井 猛	サイエンスショー	11 月 29 日	土	愛知学泉大学附属桜井幼稚園	親子	100
川上昭吾	出前授業	12 月 1 日	月	岡崎市立奥殿小学校	児童	48

川上昭吾	教員研修	12月1日	月	岡崎市立奥殿小学校	教員	18
浅井 猛	ワークショップ	12月4日	木	蒲郡市おおつか児童館	児童	21
浅井 猛	ワークショップ	12月11日	木	蒲郡市しおつ児童館	児童	20
浅井 猛	サイエンスショー	12月13日	土	鹿島北子ども会	親子	43
川上昭吾	出前授業	12月15日	月	田原市立福江小学校	児童	40
川上昭吾	教員研修	12月15日	月	田原市立福江小学校	教員	15
川上昭吾	出前授業	1月16日	金	大牟田市立玉川小学校	児童	27
川上昭吾	教員研修	1月16日	金	大牟田市立玉川小学校	教員	40
川上昭吾	出前授業	1月19日	月	犬山市立羽黒小学校	児童	90
川上昭吾	教員研修	1月19日	月	犬山市立羽黒小学校	教員	30
浅井 猛	ワークショップ	1月22日	木	蒲郡市おおつか児童館	児童	20
川上昭吾	出前授業	1月23日	金	尾張旭市立本地原小学校	児童	32
川上昭吾	教員研修	1月23日	金	尾張旭市立本地原小学校	教員	15
清水 一	ワークショップ	1月24日	土	こども未来館ここここ	親子	300
清水 一	ワークショップ	1月25日	日	こども未来館ここここ	親子	600
川上昭吾	出前授業	1月26日	月	豊川市立一宮南部小学校	児童	22
川上昭吾	教員研修	1月26日	月	豊川市立一宮南部小学校	教員	35
山中敦子	出前授業	1月26日	月	愛知県立蒲郡高等学校	生徒	46
浅井 猛	サイエンスショー	1月29日	木	蒲郡市立塩津北保育園	園児	60
浅井 猛 他	ワークショップ	1月30日	金	刈谷市立衣浦小学校	児童	38
山中敦子	出前授業	2月2日	月	愛知県立蒲郡高等学校	生徒	46
川上昭吾	出前授業	2月2日	月	豊田市立新盛小学校	児童	10
川上昭吾	教員研修	2月2日	月	豊田市立新盛小学校	教員	8
天野淳二	出前授業	2月4日	水	岡崎市立葵中学校	生徒	119
天野淳二	出前授業	2月6日	金	岡崎市立葵中学校	生徒	98
山中敦子	出前授業	2月6日	金	愛知県立蒲郡高等学校	生徒	22
天野淳二	ワークショップ	2月7日	土	蒲郡市形原公民館	親子	3
山中敦子	出前授業	2月9日	月	愛知県立蒲郡高等学校	生徒	22
浅井 猛	ワークショップ	2月12日	木	蒲郡市おおつか児童館	児童	16
川上昭吾	出前授業	2月19日	木	タイ、ソクラー大学付属小学校	児童	24
川上昭吾	教員研修	2月19日	木	タイ、ソクラー大学付属小学校	教員	20
浅井 猛	サイエンスショー	2月19日	木	東海市立養父保育園	親子	200
浅井 猛	ワークショップ	2月19日	木	蒲郡市ちゅうぶ児童館	児童	28
川上昭吾	出前授業	2月26日	木	岡崎市立愛宕小学校	児童	18

川上昭吾	教員研修	2月26日	木	岡崎市立愛宕小学校	教員	17
浅井 猛	ワークショップ	2月26日	木	蒲郡市しおつ児童館	児童	28
相澤 毅 他	ワークショップ	2月28日	土	蒲郡市形原公民館	親子	8
山中敦子	講演会	2月28日	土	愛知大学豊橋キャンパス	学生	30
天野淳二	出前授業	3月6日	金	岡崎市立新香山中学校	生徒	135
山中敦子	出前授業	3月12日	金	愛知産業大学附属三河中学校	生徒	16
山中敦子	訪問事業(るくるサイエンスピクニック)	3月14日	土	静岡科学館	一般	50
山中敦子	訪問事業(るくるサイエンスピクニック)	3月15日	日	静岡科学館	一般	100
浅井 猛	ワークショップ	3月27日	金	蒲郡市かたはら児童館	児童	25
総 計						7248

6 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

受け入れ期間	学校名	人数
5月28日(水)～5月29日(木)	蒲郡市立形原中学校	4名
6月16日(月)、6月18日(水)	西尾市立東部中学校	1名
6月19日(木)～6月20日(金)	蒲郡市立塩津中学校	1名
7月22日(火)～7月23日(水)	愛知県立三谷水産高校	3名
7月24日(木)～7月26日(土)	愛知県立吉良高等学校	4名
7月28日(月)～7月31日(木)	愛知県立蒲郡高等学校	1名
8月6日(水)	新城市立千郷中学校	1名
8月6日(水)～8月8日(金)	豊川市立西部中学校	1名
8月8日(金)～8月10日(日)	愛知県立刈谷北高等学校	1名
8月8日(金)～8月10日(日)	大同大学大同高等学校	1名
8月8日(金)～8月10日(日)	代々木高等学校	1名
11月13日(木)	岡崎市立翔南中学校	2名
11月12日(水)～11月14日(金)	岡崎市立竜南中学校	3名
12月3日(水)～12月5日(金)	蒲郡市立蒲郡中学校	4名
12月17日(水)	第一学院高等高校 豊橋キャンパス	4名
1月14日(水)～1月15日(木)	蒲郡市立大塚中学校	2名
2月4日(水)	蒲郡市立三谷中学校	2名
受け入れ件数	17校	36名

(2) 教員研修・インターンシップ

研修期間	研修内容・主催・学校名など	人数
7月3日(木)	愛知県児童館指導員研修会	176名
8月3日(日)	CST連絡協議会 発足式・教員研修	34名
8月4日(月)	蒲郡市教育委員会 教員研修 理科実技講習会	42名
8月6日(水)	愛知教育大学 初年度研修(分子機能・生命科学専攻)	33名
8月6日(水)～7日(木)	愛知県小中学校教員10年経験者研修 社会体験研修 (中央小学校教諭)	1名
8月19日(火)	豊川市理科教員 夏季実技研修	52名
8月21日(木)	愛知県教育センター 小中学校教員10年経験者研修	40名
8月22日(金)～23日(土)	愛知県小中学校教員10年経験者研修 社会体験研修 (蒲郡中学校教諭)	1名
8月26日(火)	理科の授業に役立つ実技研修会	21名
10月14日(火)	理科の授業に役立つ実技研修会	27名
12月25日(木)	理科の授業に役立つ実技研修会	22名
1月23日(金)	蒲郡市生活科部会実技研修会	20名

(3) 博物館実習

平成 26 年度の博物館実習は、愛知教育大学から 1 名の実習生を受け入れた。博物館実習のプログラムは下記の通りである。

1) 期間

平成 26 年 8 月 20 日（水）～25 日（月） 6 日間

2) 会場

蒲郡市生命の海科学館，蒲郡市博物館

3) 実習内容等

8/20（水）

- ・ 科学館活動について（館長講義）
- ・ 博物館教育について（学芸員講義）
- ・ 展示解説作成実習（1）

8/21（木）

- ・ 展示解説作成実習（2）（3）
- ・ 来館者調査実習（1）（2）

8/22（金） ※蒲郡市博物館と合同で実習を行います

- ・ 見学・博物館資料取り扱い実習（会場：蒲郡市博物館）
- ・ 博物館資料取り扱い実習（会場：蒲郡市博物館）

8/23（土） ※蒲郡市博物館と合同で実習を行います

- ・ 来館者調査実習（3）（4）
- ・ 教育普及活動サポート実習（1）（2）

8/24（日）

- ・ 教育普及活動サポート実習（3）（4）

8/25（月）

- ・ 展示解説作成実習（4）
- ・ 成果発表（展示解説成果発表，来館者調査結果レポート発表）

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26年度は、蒲郡市制60周年記念事業として宇宙飛行士山崎直子講演会を開催した。この事業の実施においては地元企業や大学との共催とすることで、更に連携を強化することができた。また、平成26年度はESD ユネスコ世界会議が名古屋で開催されたこともあり、国や県の要望により環境教育講座を新しい企業と連携して開催する機会が増えた。結果として22年度から構築されている「科学館ネットワーク」が更に広がった。

26年度については、個人は62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、37団体の協力があつた。

1 個人協力者（50音順・敬称略）

伊藤智啓、伊藤広司、伊丹和彦、生田幸弘、池谷知夏、石川俊明、石原正道、磯谷榮一、市川雅子、伊藤わかよ、伊藤あかり、稲吉育美、岩崎泰永、岩山勉、上野振一郎、大西正敏、小川公子、岡本清志、小田泰史、小野輝雄、小柳津恵子、オズクラウン、加藤源重、加藤智子、金沢洋子、川上紳一、黄瀬正敏、杓名健次、久保田英慈、佐原理、後藤ひとみ、杉浦清治、鈴木秀吾、鈴木敏道、高橋優子、竹内恵子、土山明、戸谷義明、中村元、園原誠、仲島勝美、中西敬、西浦伸明、橋本和敏、箔屋スフィカ、林康太、林正道、平岩和通、平出さつき、平川一臣、平出暁、古川邦之、古川忠義、細見斉子、堀内智晴、堀内康雄、松野恵子、見神元義、本川達雄、米津利仁、安田紗也加、山崎直子

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)、蒲郡海洋開発(株)、(株)蒲郡製作所、三栄製鋼株式会社、三敬(株)、(株)ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング、積水ナノコートテクノロジー(株)、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)、(有)ナカモリ、(株)ニデック、(株)フルハシ環境総合研究所

3 高校・大学等 学校連携

愛知大学、愛知教育大学、愛知工科大学、岐阜大学、京都大学、名古屋大学、名古屋文理大学、近畿大学、北海道大学、愛知県立三谷水産高等学校、桜ヶ丘高等学校、科学技術学園高等学校、愛知産業大学三河中学校、岡崎竜海中学校、海陽中等教育学校、電気通信大学

4 官公庁・団体連携

愛知県総合教育センター、金澤ヒューマン文庫を愛し守る会、962クラブ、NPO 法人オアシス、NPO 福祉工房あいち、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）、独立行政法人 産業技術総合研究所、独立行政法人 野菜茶業研究所、一般社団法人日本地質学会、みなと総合研究財団、KEK キャラバン、G・Child、伝統文化ふろしき風の会愛知、とうふねこ座、豊橋エコサイエンスクラブ、トヨタ技術会、トヨタボランティアサークル[DIY]、海岸通りスイーツコンサート実行委員会、がまごおり若者サポートステーション、なごや朝大学地域プロデューサークラス、港オアシス実行委員会、冬のトキサタ実行委員会、ワクフェス実行委員会、国立科学博物館、新城市鳳来寺山自然科学博物館、豊橋自然史博物館、碧南水族館、蒲郡市制60周年記念特別局運営委員会、蒲郡商工会議所青年部、名古屋市科学館、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、蒲郡祭実行委員会、蒲郡市竹島水族館、蒲郡市教育委員会

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

ねらい：

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をしている。

紹介する本は、「わかりやすく、親しみやすい」本を金沢さん自身が毎回選択。テーマに関連しつつも、内容は図鑑や本格的な解説書、小説、料理など、バラエティに富んでおり、幅広い年齢層の方が本を手に取り、楽しむことができる。紹介している本は、すべて蒲郡市図書館で一般貸し出しされている本であるため、興味を持った利用者は、後日、紹介された本や他の関係する本を借りることができる。更に興味を深める効果が期待できる。

また、平成 26 年度は「地球 46 億年の旅」が朝日新聞社から刊行された。当館の化石資料も多数、掲載されているため、うらない本やでも 1 つのテーマとして取り上げ、利用者に紹介した。

うらない本や開催時に行っているワークショップ「栞づくり」も人気である。

テーマ（例）：鉱物、葉、化石、カメラ、いん石、宇宙、みかん、鉱物、淡水の生き物、地球 46 億年の旅、海、空気等。

回数：

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

実施者・金沢洋子さんの感想：

毎週のように科学館に来館される 80 代の女性のお客様がいます。うらない本やをやっている日には、必ず本を読んでいただいております。その時に、「自分が子どもの頃は何もなかった。今の子ども達はよい本が、こんなにたくさんあって幸せね。」と言われます。

このお客様は、何もなかった子ども時代を取り戻すかのように、いろいろなイベントに参加され、楽しく学び、講師や子ども達から元気をもらって帰られていきます。

本があることは幸せなことです。それを心にとめて、これからも活動をしたいと思います。

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。
特に小学校・中学校には学校行事として、利用しやすいモデルコースを作成し、校外学習・遠足プランを紹介した。
- (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) 科学館屋外をはじめ、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った。
- (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。
マスコミに掲載されたニュース、記事等は以下のようなものである。

1) テレビ

NHK	1 回
東海テレビ	1 回
CBCテレビ	3 回
中京テレビ	1 回
メーテレ	5 回
三河湾ネットワーク株式会社	6 回

2) ラジオ

HNKFM	2 回
FM 豊橋	1 回

3) 雑誌等

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、はなまる、咲楽、teniteo、月刊くれよん、雑誌 Berrycoo、えみっと、JAF メイト、MEGRIA、マクール、愛知県環境部「AEL ネットスタンプ帳」等 情報雑誌によるイベント紹介、
文部科学省「初等教育資料（8 月号）」、愛知教育大学「親子の自然ガイド」等 刊行書物、
ESD ユネスコ世界会議あいち・なごや支援実行委員会公式記録、環境未来探検隊活動報告、
健全な水循環再生のために（民間団体活動事例集）等 報告書・事例集への事例掲載、
協力企業発行雑誌・ホームページ・メールマガジン、広報がまごおり

4) 新聞

中日新聞	14 回
朝日新聞	5 回
読売新聞	1 回
毎日新聞	1 回
東愛知新聞	14 回
東日新聞	14 回
蒲郡新聞	29 回

イベントカレンダー例（夏休みのイベントカレンダー、平成 26 年 8 月前半）

8月は毎日開催！
イベントも毎日開催！

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				

★ミニ「地球46億年の旅」ツアー 11時～16時 ★8月8日（土）特別公開25分講座 教員のための特別公開日

いのちのうみがくかん 生命の海科学館

イベント 8月 前半 カレンダー

2014

木工工作
8/2・3日
14時～17時
約木館道さん 100円

夏の企画展 好評開催中！
地球46億年の旅
～現代は宇宙の船～

1 金 **不思議なフィルムを使ってみよう！！**
顕微鏡フィルムを使って万華鏡を作り、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

2 土 **夏にぴったり★貝がらのランプシェード**
貝がらを使って、かわいいランプシェードをつくろう！
講師：小川公子さん・竹内恵子さん（元漢都市保育園長）
時間：①11時～12時 ②14時～15時
定員：各 30 名 参加費：100 円

3 日 **首長竜・そう・きりんの輪投げづくり**
木のぬくもりの輪投げだよ。首長竜・そう・きりん、どれにする？ビーズを使った投げ輪もつくろよ。
講師：岡本清さんと仲間たち
時間：①10時～11時 ②11時15分～12時15分
定員：各 25 名 参加費：300 円

3 日 **アフリカの砂漠で隕石をさがす～地球46億年の旅～**
隕石は、46 億年前からやってきたタイムカプセルです。砂漠で出会った隕石たちをご紹介しながら、隕石研究の最先端の成果についてお話しします。
講師：川上耕一さん（岐阜大学教育学部 教授） 時間：14 時～15 時 30 分
参加費：無料

4 月 **福祉工房あいちの日**
三河の工芸シンと加藤源雄さんのお話を聞いたあと、アイデアたっぷりのおしゃしゅ 80X をつくってみよう。
講師：加藤源雄さん（NPO 法人福祉工房あいち）
時間：（第一部）10 時 30 分～12 時 （第二部）13 時 30 分～15 時（定員 20 名）
第一部はお話を中心で、第二部ではものづくりに挑戦します。
続けて参加できる方を優先します。 参加費：無料

5 火 **みえた？みえた？みえた～(^^)/～光とレンズの不思議～**
光ってなんだろう？身近にある光を、レンズや実験道具を使って色々体験してみよう。
講師：伊藤光学工業(株)
時間：①10 時 30 分～12 時 ②14 時～15 時 30 分
定員：各 30 名 参加費：無料

6 水 **おいでよ！科学の世界！**
不思議な科学現象の原理を遊びながら体験してみよう。
講師：竹本油蘭(株)
時間：①11 時～12 時 ②14 時～15 時
定員：各 30 名 参加費：無料

7 木 **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おみつけしてみよう！
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

8 金 **ごまの不思議を知ろう！**
とっても美味しそうな香りのごま油。ごま油の秘密を探ってみよう！
講師：竹本油蘭(株)
時間：①11 時～12 時 ②14 時～15 時 定員：各 30 名 参加費：無料

9 土 **竹島海岸の生き物を観察しよう(野外)** 定例講座 会員のみのみ
講師：成田正敏さん(岡崎市教育委員会) 時間：9 時 30 分～12 時

9 土 **身近な科学を楽しもう2014 No.3**
日常生活の中で起こる不思議な現象から、「なぜ？なるほど！もっと…」の知的好奇心をくすぐります。わくわく、ドキドキする現象を再現しながら、科学の神(神と心と脳)を育めます。
講師：匿名健次さん(光丘女子高等学校 講師) 参加費：無料
時間：①11 時～12 時(ショー) ②14 時～15 時(もの作り/定員 20 名)

9 土 **朗読ファンタジー**
語らう、聴こう、美しい日本語。美しい言葉。
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

10 日 **竹島海岸の生物を観察しよう(野外)** 定例講座 会員のみのみ
講師：浅井インタープリター・相澤孝昌員 時間：9 時 30 分～12 時

10 日 **ミニペットボトルロケットを作ってみよう**
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みよう。
講師：岡原誠さん(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

11 月 **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ってみよう。
講師：愛知県立三谷水産高等学校 栽培部のみなさん
時間：①11 時～12 時 ②14 時～15 時 定員：各 20 名 参加費：無料

12 火 **自由電子が見えたなら ●金属と自由電子●**
「どんなものが電気をよく通し、どんなものが電気をほとんど通さないのか」を研究し、「電気を伝えるものはどんなものか」ということを勉強します。
講師：久保田英恵さん(愛知産業大学三河中学校 教諭)
時間：(前半)11 時～12 時 (後半)14 時～15 時
定員：各 20 名 参加費：無料 ●前半・後半と連続しての講座になりますがどちらか片方だけでも参加できます。

13 水 **カラフルラムネを作ろう！！**
みんなが好きな白いラムネと色水を使って、きれいなラムネを作ってみませんか？
講師：若谷知里さん(リカたまクラブ(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 木 **さあマジックショー 楽しい化学いくぞ！ みんなに夢 魅せるため**
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 & Ladies) 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

15 金 **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！
講師：岩山勲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

イベントカレンダー一例（夏休みのイベントカレンダー、平成 26 年 8 月後半）

いのちのうみがかくかん
生命の海科学館 2014

イベント カレンダー

8 月
後半

16 土 **再生医療の世界 のぞいちゃう?**
再生医療の研究に使うさまざまな実験器具に触れて、研究者の仕事体験しよう!
講師: (株)ジャパン・ディッシュ・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

17 日 **夏はコレ 水あそび オモイッキリあそぼー**
夏だ! 水あそびしよう! 暑れてもいいかな?
講師: 児神元義さん(ワリかたまクラブ/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

18 月 **実用 1 石トランジスタラジオ作り & アマチュア無線特別局公開運用**
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。また、公開運用も実施します。興味のある方はぜひお越しください。
講師: 平岩昭雄さん(平岩動物病院)
時間: 11時~12時 30分 定員: 10 名 参加費: 500 円
★公開運用: 10時~14時(道庁市制 50 周年記念特別局運営委員会)
運用を希望する方は、無線従事者免許証をご持参ください。

19 火 **自分だけのおしゃれな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
(貝殻フェルカムボード・インテリア雑貨 Jyarinko)
時間: 14時~15時 定員: 20 名 参加費: 100 円

20 水 **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 machine)
時間: ①11時~12時 ②14時~15時 定員: 各 30 名 参加費: 100 円

21 木 **スーパーボールロケットをつくろう**
びゅーんと飛び出すさいロケットをつくろう。
講師: 浅井インタープリター
時間: 14時~15時 参加費: 無料 ★随時参加受付します。

22 金 **教員のための博物館の日 2014 in 蒲郡**
博物館・水族館・科学館などミュージアムならではの「学習プログラム」を体験! 教員の方も、一般の方もぜひお越しください。
時間: 13時~17時 参加費: 無料 ★詳しくは科学館 IP をご覧ください。

23 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、簡単な化学実験と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

23 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

24 日 **隅★石★衝★突 クレーターを作ろう!**
お月様にはクレーターがいっぱい! もちろん地球上にも、隕石がぶつかってできるクレーターがたくさん発見されています。いろいろな色のカラーサンドで大地を作り、ミニチュアの隕石をぶつけて、クレーター(あな)を作ろう! どんな地形もよりがでできるかな?
講師: 川上伸一さん(岐阜大学教育学部 教授)
時間: 10時 50分~12時 定員: 30 名 参加費: 無料

24 日 **ものづくりを体験しよう!**
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: ①14時~15時 ②15時 30分~16時 30分 定員: 各 30 名 参加費: 無料

24 日 **火星・土星と夏の星座を見てみよう(野外)**
講師: 浅井インタープリター・遠山祐幸さん(蒲郡市教育委員会)・生田幸弘さん(蒲郡市立中央小学校 教諭)
時間: 19時~20時 30分

25 月 **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絡めて飾れば、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: ①11時~12時 ②14時~15時 定員: 各 20 名 参加費: 無料

26 火 **電池をつかったおもちゃづくり ~イライラ棒をつくろう~**
テレビで見たことがあるかもしれません。イライラ棒は針金や金物にふれると「ピーッ」と大きな音をたてます。実際に作って遊みましょう。
講師: 成田正敏さん(蒲郡市教育委員会) 時間: 14時~15時 定員: 20 名 参加費: 100 円

27 水 **手羽先の骨格標本**
から揚げでおなじみ「ニトリの手羽先」を使って骨格標本を作ります。骨の構造から生き物の進化について考えます。
講師: 相澤孝典
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: 15 名 参加費: 100 円

28 木 **とうふねこ座 10 周年記念リレー人形劇 in 科学館**
紙芝居、人形劇などでおなじみの「とうふねこ座」10 周年を記念して公演を開催!
公演: 市川響子さん(とうふねこ座) 友情出演: 小幡恵子さん(人形劇コロポックル)
時間: 18時~16時 30分 参加費: 無料

28 木 **電気を流すナノコートの世界 フシギ体験! スーパーボールに電気は流れる?!**
実験や簡単な工作でナノコートの世界を体験してみよう。
講師: 積水ナノコートテクノロジー(株)
時間: ①11時~12時 ②14時~15時 定員: 各 20 名 参加費: 無料

29 金 **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 参加費: 無料
時間: ①11時~12時 ②14時~15時 定員: 各 30 名

30 土 **お酒落なメモボードづくり**
木炭とひもを使ってかわいいメモボードをつくろう!
講師: 加藤智子さん 時間: ①11時~12時 ②14時~15時 定員: 各 20 名 参加費: 100 円

31 日 **組みひもでコースターを作ろう**
三河地域の地産産物である織姫ロープで飾り結びのコースターを作ります。またすぐに役立つロープの結び方を見えましょう。
講師: 杉浦清治さん(元織姫技術センター長)
時間: ①11時~12時 ②14時~15時 定員: 各 20 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演 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。

毎週土日はイベント開催!

蒲郡市 生命の海科学館
ぐくぐくがまのおもしろいのちのうみがかくかん
Gamagori Museum of Earth, Life and the Sea
蒲郡市港町 17-17 TEL 0533-66-1717
開館時間: 9時~17時 入館料: 無料(小学生以下は保護者同伴)
※山崎公園内 生命の海科学館 観覧

2 館長からのあいさつ

科学館の改革の現状やイベント等について、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 26 年 4 月 10 日

「わかりやすく、親しみやすく」

世に良く知られている科学館とは、地域の自然（科学、動植物、地質等）を集めて、それを解説しているスタイルであろう。タイプとしては、東京・上野の国立科学博物館である。このスタイルの科学館は、一般的で世界的にたくさんある。

それに対して、近年世界的に増えているのが、科学をわかりやすく解説することを目的として特別に作られているスタイルである。わが国では東京・お台場の日本科学未来館がその代表である。イギリスでは「ユーレイカ」や「テクニクエスト」、アメリカではサンフランシスコの「カリフォルニア・科学アカデミー」などがこれに該当する。このスタイルは世界各地で流行している。

蒲郡市生命の海科学館は、後者（科学を解説するスタイル）に該当する。

私は、科学館の学校利用のあり方を明らかにするために、世界各地の科学館の調査を行っているが、当館のテーマ（地球・海・生命の誕生と、生命と地球の共進化）を限定して扱った科学館にはまだ出会ったことがない。当館は世界的に極めて特殊でまれな科学館であると言ってよい。

「特殊・まれ」を裏返せば、世間的にはあまり知られていない科学の一分野を扱っているということである。

そのため、開館当初は物珍しさもあってたくさんの来館者があった。しかし、その後の来館者は減少の一途であった。

そこで、4 年前に、子どもにも大人にも「明かりやすく、親しみやすく」を目標に掲げ、毎年改革改善を重ねてきた。その甲斐あってか過去 4 年間は来館者が増えてきた。インターネットの口コミには、たくさんの意見が寄せられている。市内の poo.jp さんは「実は素晴らしい科学館」、札幌のニャオさんからは「いろいろご親切に」、愛知県のみたけさんは「珍しい化石類の展示」等と、とても嬉しい評価を頂いている。

最近では、生命が海の底で誕生してから海の表面に移動した原因として地磁気の誕生があったことを説明に加え、地球の酸素を作ったシアノバクテリアの活動の説明を強調している。マリンスターフと学芸員が親しく解説をしている。さらに、「円形展示室」には、地上に進出した生物の移り変わりを小学生にもわかりやすいように 6 種類の展示を新設した。シアターは、子ども向けとして、年間 4 種類を上映し、何回でも来館してシアターを楽しんでもらえるようにした。

「わかりやすく、親しみやすく」は当館の永遠の目標であり、その具体化に向けて常に変化するようにしている。

ご家族連れでおいでくださることをお待ちしております。

○ 平成 26 年 10 月 1 日

「改革 5 年目」

平成 22 年度に改革改善を始めて 4 年半が経過しました。この間、「市民のための科学館」をめざし、「わかりやすく、親しみやすく」なるように工夫してきました。

3 階展示室は、「地球と生命の共進化」がわかるように様々な工夫をしました。中でも、インターネット上などで誉めてもらっているのが、マリンスターフによる展示解説です。来館者に「そうなの」、「知らなかった」と感じてもらう解説につとめています。例えば、酸素は、シアノバクテリアという微生物が作り出し、そのシアノバクテリアが集積してできたのが展示品のストロマイトであることを説明します。

シアターの上映内容は、専門家が作成した映像を 2 種類ずつ上映し、それも半年で更新しています。ですから、シアターを見るだけに半年ごとに科学館に来て面白く感じていただけます。

1 階は、小学生が体験的に学習できる空間にしました。この空間は、さらに「わかりやすく」充実する必要があると思っています。また、1 階には小さなお子さんとともに楽しむ空間を用意しました。入り口近くのこの場所は大人気です。

展示室の改善とともに科学館のイメージを大きく変えたのがワークショップとサイエンスショーです。地域の方々も協力していただき、様々な出し物があります。体験が不足している現代社会では、極めて

貴重な体験の場ですので、是非何回もお出かけください。

科学館は、学校の見学施設として変貌しました。展示室見学、シアター鑑賞、そしてワークショップかサイエンスショーの 3 点セットで、子供たちの目が輝き歓声があがります。近隣の人気施設と併用すればさらに多彩な学習を味わう充実した 1 日とすることができます。

大人の旅行では、科学館を加味することで、「知的な学び」がある一味違った観光にいただけます。

ご家族で、学校で、団体で、是非お出かけ下さい。

Ⅴ 入 館 者 数

1 入館者数の推移

平成 26 年度の入場者数は 25 年度と比較して 3,448 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 5 年連続で増加している。平成 22 年度と平成 26 年度を比較すると入場者数増加率は 97.57% 増（うち展示室入館については 43.65%増）となっている。

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）は引き続き好評で、市外からも多く参加している。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）を展開により、ウィークデーにおいて学校現場の利用が増加した。このことは観覧券等入場者数のうち、学校団体の遠足や社会見学等の利用で無料入場者数が大きく伸びている点からも伺える。更に平成 26 年度は ESD ユネスコ世界会議開催に絡み、地方公共団体の主催する環境学習の一環として科学館を利用する機会が増え、蒲郡市の科学館ならではの特色ある活動を印象づけた。

有料入館者の比率をみると大人：小人＝2：1 である。幼児や児童は息の長い科学館利用者であるので、引き続き学校来館の充実を図りながらも、少子化が進む今日では、大人の利用者・リピーターを確保できる手段を講じ、有料入館者の大人比率を増やしていくことが、将来の利用者数増加に必要と考える。

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）		48,163	41,297	32,155	27,094	27,521	21,604
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
	サイエンスショー・ワークショップ						
	イベント・企画展入場者数						
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）		22,713	21,497	20,172	21,323	18,395	33,651
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		
生命の海科学館入場者数（計）		46,556	58,149	63,037	66,485		
内訳	市民利用証入場者数	5,848	5,289	4,258	3,869		
	（市民利用証発行数）	866	328	362	408		
	観覧券等入場者数	22,325	24,868	28,288	29,474		
	（内訳：有料入場者）	17,534	17,572	19,507	17,001		
	（内訳：無料入場者）	4,791	7,296	8,781	12,473		
	サイエンスショー・ワークショップ	14,910	15,670	16,380	18,746		
	イベント・企画展入場者数	3,473	3,322	3,325	3,337		
	イクチオ広場		9,000	10,786	11,059		

※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 26 年度における学校等の団体来館は次の通りである。

来館日		団体名	人数
4 月 10 日	木	愛知県立刈谷高等学校+イトン校	30
4 月 20 日	日	ボーイスカウト岡崎 3 団	36
4 月 24 日	木	蒲郡市立蒲郡南部小学校	56
4 月 24 日	木	愛知県立高浜高等学校	241
4 月 28 日	月	蒲郡市立竹島小学校	123
4 月 28 日	月	蒲郡市立中央小学校	105
5 月 1 日	木	岡崎市立城南小学校	62
5 月 1 日	木	豊橋市立津田小学校	211
5 月 1 日	木	岡崎市立岡崎小学校	93
5 月 18 日	日	磐田スイミングスクール	22
5 月 23 日	金	三河部教育長 OB 会	21
5 月 24 日	土	愛知教育大学自然科学系理科教育講座	12
5 月 30 日	金	愛知県立岡崎盲学校	6
6 月 4 日	水	JA 信州 諏訪年金友の会 上諏訪支部	33
6 月 5 日	木	中部水族館館長会議	35
6 月 6 日	金	岡崎市立男川小学校	105
6 月 7 日	土	蒲郡市海岸・天王地区子ども会	37
6 月 7 日	土	岡崎市立六ツ美西部小学校 生物部	16
6 月 8 日	日	愛知県里親会連合会	75
6 月 12 日	木	蒲郡市立三谷西保育園	24
6 月 15 日	日	NPO CS ネット東海	34
6 月 15 日	日	豊橋パシフィック・スイミング	24
6 月 20 日	金	豊橋市適応指導教室 麦笛ひろば東	10
6 月 21 日	土	なごや朝大学	35
6 月 22 日	日	PL 愛知第二	112
6 月 23 日	月	蒲郡市障がい者支援センター	15
6 月 24 日	火	NHK ラジオ公開生放送参加者	30
6 月 25 日	水	蒲郡市東部保育園	20
6 月 27 日	金	田原市立和地+堀切+伊良湖小学校	33
7 月 2 日	水	愛知県立刈谷高等学校	41
7 月 20 日	日	ボーイスカウト岡崎第 11 団ビーバー隊	20
7 月 23 日	水	豊川市立豊小学校	18
7 月 24 日	木	豊川市立代田小学校+桜町小学校	28

7月25日	金	豊川市子ども環境学習	27
7月27日	日	旭ベアーズ(豊橋市)	24
7月28日	月	NPO てら	7
7月29日	火	伊勢湾再生環境学習会(主催:国土交通省)	26
7月30日	水	豊明市立豊明中学校 理科部	23
7月30日	水	環境未来探検隊(主催:名古屋市教育委員会)	48
8月2日	土	中国人修学旅行生	39
8月3日	日	あいち CST 連絡協議会	34
8月4日	月	蒲郡市教員研修(理科実技講習会)	42
8月5日	火	イオン蒲郡 チアーズ倶楽部	12
8月6日	水	名古屋市陽明学童保育所	44
8月6日	水	愛知教育大学 分子機能・生命科学専攻	33
8月8日	金	安城市学童保育なかよしクラブ	24
8月9日	土	(株)フルハシ環境総合研究所①	37
8月9日	土	(株)フルハシ環境総合研究所②	86
8月19日	火	豊川市夏季教員研修	52
8月19日	火	みよし市立緑丘小学校	16
8月21日	木	愛知県教育センター (小・中学校教員 10 年経験者研修)	40
8月21日	木	仲井先生ご一行(愛知教育大学名誉教授)	5
8月23日	土	岡本会	15
8月23日	土	アメリカ グラムテリトリアルバンド	31
8月26日	火	理科の授業に役立つ実技研修会 (対象:蒲郡市小・中学校教員 主催:教育委員会学校教育課)	21
8月30日	土	NPO ソレイユ	32
8月31日	日	湖西フロンティア倶楽部	20
9月1日	月	蒲郡市立中部中学校	10
9月5日	金	京都市立醍醐西小学校	51
9月5日	金	桜井幼稚園	108
9月8日	月	愛知県退職公務員連盟 蒲郡支部	19
9月11日	木	桜井幼稚園	72
9月13日	土	愛知県立蒲郡東高等学校	21
9月18日	木	社会福祉法人 寿宝会	12
9月19日	金	社会福祉法人 ワークス岩西	16
9月19日	金	豊橋市社会福祉団体	12
9月19日	金	あさひこ幼稚園	64
9月21日	日	西浦町竜田子ども会	27
9月26日	金	安城市立錦町小学校	103
10月1日	水	西尾市立福地北部小学校	92
10月1日	水	蒲郡市立三谷東小学校	59
10月1日	水	神奈川県藤沢市立白浜養護学校 中学部	10
10月2日	木	蒲郡市立西浦小学校	40
10月3日	金	豊川市立一宮南部小学校	22
10月4日	土	海陽中等教育学校	144
10月8日	水	豊橋市立新川小学校	32
10月9日	木	愛知県立岡崎特別支援学校	26
10月10日	金	西尾市立花ノ木小学校	112
10月11日	土	名古屋大学/静岡大学 環境社会学	10
10月14日	火	理科の授業に役立つ実技研修会 (対象:蒲郡市小学校教員 主催:教育委員会学校教育課)	27
10月14日	火	社会福祉法人 双樹会 ワークショップ杜	13

10月15日	水	社会福祉法人 双樹会 ワークショップ杜	12
10月15日	水	第一早蕨幼稚園	106
10月16日	木	社会福祉法人 双樹会 ワークショップ杜	13
10月16日	木	田原市立福江小学校	44
10月17日	金	社会福祉法人 双樹会 ワークショップ杜	13
10月17日	金	蒲郡市立塩津保育園	19
10月17日	金	豊川市立八南小学校	135
10月20日	月	新城市立鳳来中部小学校	110
10月20日	月	蒲郡市障がい者支援センター	15
10月22日	水	豊橋市適応指導教室 麦笛ひろば西	10
10月23日	木	刈谷市立双葉小学校	93
10月23日	木	蒲郡市立形原小学校	53
10月24日	金	蒲郡市立塩津小学校	85
10月29日	水	蒲郡市立南部保育園	34
10月29日	水	豊川市適応指導教室 さくらんぼ	18
10月30日	木	知立市立知立小学校	158
10月31日	金	西尾市立寺津小学校	87
10月31日	金	蒲郡市立三谷小学校	46
11月2日	日	明生会	21
11月3日	月・祝	オーストラリア友好訪日団	43
11月9日	日	幡豆町鳥羽地区子ども会	113
11月9日	日	津島市立暁中学校 PTA	35
11月11日	火	三河部教育長会議	30
11月12日	水	JA 信州 諏訪年金友の会 中洲支部	19
11月13日	木	豊橋市立二川中学校	14
11月14日	金	ディサービス おかげ庵	15
11月15日	土	愛知教育大学博物館学概論受講生	44
11月16日	日	愛知教育大学博物館学概論受講生	44
11月16日	日	八楽児童寮	19
11月17日	月	なかよし会(滋賀県草津市)	17
11月19日	水	豊川市立御津南部小学校	102
11月20日	木	西尾市立鶴城小学校	173
11月20日	木	社会福祉法人 くるみ会	20
11月23日	日	岡崎市手をつなぐ育成会 本人部会	33
11月28日	金	西尾市立三和小学校	88
12月4日	木	豊橋市立南部中学校	54
12月5日	金	愛知県校長会	20
12月10日	水	名古屋自然大学 八花会	10
12月12日	金	豊川市立御津南部小学校	12
12月12日	金	西三河高校生物教員研修	12
12月13日	土	JAF 会員事業課	140
12月14日	日	本庄台自治会	112
12月17日	水	岡崎市立恵田小学校	39
12月18日	木	蒲郡市立蒲郡南部小学校	63
12月20日	土	豊橋朝鮮初級学校	13
12月21日	日	豊橋市三弥町子ども会	19
12月25日	木	理科の授業に役立つ実技研修会 (対象：蒲郡市小学校教員 主催：教育委員会学校教育課)	22
12月26日	金	豊田市立若園中学校	18
1月10日	土	日本福祉協議機構 春風	26
1月14日	水	幸田町立幸田中学校	8

1月18日	日	AEL ネット関連イベント	37
1月21日	水	西尾市立鶴城中学校	36
1月21日	水	美浜町都市農村交流協議会	14
1月24日	土	愛知教育大学博物館学概論受講生	29
1月24日	土	椋山女学園	41
1月24日	土	清須市子どもデイサービス	15
1月25日	日	愛知教育大学博物館学概論受講生	21
1月25日	日	海陽中等教育学校	14
1月25日	日	NPO 法人 パルク	20
1月26日	月	長田南自治会連合会	22
1月28日	水	西尾市立室場小学校	39
1月28日	水	愛知県 37 市民生委員児童委員協議会長及び福祉事務所長合同会議	78
1月31日	土	金沢ヒューマン文庫を愛し守る会	50
1月31日	土	掛川市毛森区自治会	8
2月5日	木	蒲郡市立蒲郡中学校	9
2月6日	金	サンワーク藤川	45
2月13日	金	サポートくすの木	25
2月16日	月	愛知県市町村教育委員会連合会 第3回理事会	5
2月18日	水	西尾市立一色中部小学校	63
2月20日	金	豊川市立小坂井西小学校	13
2月20日	金	豊橋市立高師小学校	19
2月22日	日	第4回地球教室(名古屋大学博物館・名古屋市科学館連携事業)	42
2月25日	水	福井の海を親しむ会	4
2月26日	木	緑ヶ丘幼稚園	63
2月27日	金	豊橋市立羽根井小学校	92
2月27日	金	蒲郡あけぼの幼稚園	105
2月27日	金	幸田町立豊坂小学校	68
3月1日	日	岡崎市立形埜小学校	3
3月4日	水	木船幼稚園	72
3月5日	木	愛知教育大学附属岡崎小学校	39
3月5日	木	鹿島保育園	101
3月6日	金	愛知学泉短期大学附属幼稚園	82
3月9日	月	木船幼稚園	72
3月12日	木	蒲郡市立形原北小学校	92
3月19日	木	三谷温泉 松風園	5
3月20日	金	浜松市和田っ子放課後児童会	67
3月20日	金	浜松市伊佐見放課後児童会	80
3月23日	月	天の丸ご宿泊老人会	18
3月26日	木	学童保育 ももの木保育園	25
3月27日	金	浜松市学童保育 すずらん・すみれクラブ	79
		総 計	7764

VI 研 究 部 門

1 平成 26 年度全国科学博物館活動等助成事業

一般財団法人 全国科学博物館振興財団「平成 26 年度全国科学博物館活動等助成事業」の採択を受け、下記の調査研究を実施した。

【課題名】クリッカーを用いた 低コストで汎用性の高い来館者調査方法の確立

【目的】市販の機器を活用することにより、経済的で継続的かつ信頼性の高いデータを得ることのできる来館者調査の手法を確立し、博物館評価の促進につなげることを目的とする。

【研究代表者】生命の海科学館 学芸員 山中敦子

【研究協力者】愛知工科大学 准教授 杉森順子（研究協力者）、名古屋市科学館 主任学芸員 尾坂知江子（研究協力者） ※敬称略、順不同

【決算概要】

事業に関する所要経費執行率（100%）

執行額 420,024 円，助成額 420,000 円

2 研修

マリンスタッフ研修を下記のとおり実施した

- ・ 4 月 8 日（火・休館日） 年度初めのご挨拶
- ・ 5 月 13 日（火・休館日） 1 階展示に関する基礎講義
- ・ 6 月 10 日（火・休館日） マリンスタッフによる 1 階展示物の解説実演、講評
- ・ 7 月 8 日（火・休館日） 企画展説明、夏休み前業務確認、シアターと黒丸の展示解説確認
- ・ 9 月 16 日（火・休館日） 年度目標の中間自己評価、夏休みの振り返り・業務の改善
- ・ 11 月 11 日（火・休館日） 3 階展示物に関連した基礎講義
- ・ 12 月 9 日（火・休館日） 3 階展示物に関連した基礎講義
- ・ 1 月 13 日（火・休館日） 年初めのご挨拶、冬休み期間の問題点と改善点、3 階展示室解説
- ・ 2 月 10 日（火・休館日） 年度目標の自己判断と一年の反省

Ⅶ 組 織・運 営

1 組織

(1) 科学館事業に関与する部門

館長（非常勤）、情報ネットワークセンター長、副センター長、主査、学芸員（主査）、専門事務嘱託員（学芸員）各 1 名、専門事務嘱託員（インタープリター）2 名（前教員 1 名を含む）、専門事務嘱託員 2 名、マリンスタッフ（非常勤職員）13 名、アルバイト 2 名

(2) 施設運営等に関与する部門

情報担当職員 係長 1 名、主事 3 名、一般事務嘱託員 1 名

2 施設の整備

(1) 展示室 VIT 待機画面の更新

展示室で資料の解説や動画が視聴できる VIT（ビット）。待機画面が「言語選択メニュー」となっていたため、利用率が悪かったものを改善。解説できる資料のイメージ画像などを表示し、入館者に触ってみたいと思わせる待機画面へ更新した。

(2) 展示室 「アノマロちゃんからの挑戦状」の新設

展示室床面フロアに展示してあった魚化石を整理し、展示物に関係したクイズを新たに設置。展示物の見所をクイズにするとともに、クイズを使って展示経路も示す工夫をした。

(3) 展示室 「光る石」シリーズ 常設展示追加

展示室床面に紫外線を当てると蛍光するカルサイト（方解石）、フローライト（蛍石）、ウィルネライト（柱石）を新たに展示した。紫外線（ブラックライト）は人感センサーを用いて、入館者の動きに合わせて蛍光するように設定し、展示物に自然と興味がわくように工夫した。

(4) 1F プレシオひろば・イクチオひろば 体験グッズの充実

科学や生命の不思議を身近に感じることができる体験グッズを更に充実させた。プレシオひろばの体験グッズでは、展示室の内容と関りの深いものを選択し、教育普及活動に活用した。

(5) 実験工作室 棚の増設

ソフト事業の実施から 5 年が経ち、充実してきた実験工作室の資材（ワークショップの体験装置、サイエンスショーの道具など）を整理できる棚を増設した。これにより、実験工作室において更に安全に、体験学習に集中できる環境が整備された。

(6) メディアホール プロジェクター・LED 照明整備

メディアホールの利用状況に合わせ、プロジェクター及び照明の整備を行った。照明については LED とすることで省エネ効果を上げるとともに、調光機能を持たせて、利用者の利便性向上を図った。

(7) 光（ヒカ）ロープ イルミネーションの追加

蒲郡の地場産業でもある「光るロープ」を使ったイルミネーション。昨年度に引き続き、若者サポートセンターとの連携して、新たにプレシオサウルスとイクチオサウルスを作成。科学館外壁に設置した。

(8) 外壁の補修

建築から 15 年が経ち痛んできた科学館の外壁補修を実施した。

3 歳入・歳出

事業支出については、市の財政が厳しい中、限られた予算内で変化と顧客満足度の両立を図り集客につなげた。シアタープログラムはもとより、常設展示においても、職員が工夫を凝らすことで、省コストで「わかりやすく、親しみやすく」を実践できるように努力している。しかしながら、開館から15年を経て、建物設備の多くに老朽化・故障などが発生しており、歳出における修繕費の割合が高くなっているため、計画的な機器更新や修繕が必要となっている。

また、前年度と比較して予算が減額とされた中、新規事業2件を実施した。1つは市制60周年記念事業として開催された「山崎直子宇宙飛行士講演会」。宇宙飛行士としての経験だけでなく、子ども達に夢を持ち続けることの大切さ、「宇宙の子」として一つしかない地球を大切にしていける必要性を多くの方に伝えていただいた。この講演会では、愛知県内各所から参加がある、科学館の知名度を上げることができたことに加え、地元企業や大学との連携も強化することができた。

もうひとつは、全国科学博物館振興財団活動助成金をうけ、「クリッカーを用いた科学館来館者調査研究事業」を始めて実施した。この調査研究では、大学や他施設との連携をとりながら、講演会の参加者を対象に結果が瞬時にわかるアンケート調査を行った。連携して調査を行った大学や他施設とともに、講演会などのイベントをより効果的な事業とするためにはどうすれば良いか、改善施策を検討する機会となった。

歳入に関しては、科学館入館料は昨年と比較して減少傾向となった。蒲郡まつりとの協賛企画による入館料無料期間の実施や、市民利用証の作成件数の増加もあるが、一番の要因は、一般観光客の多くが、「がまポン」などの割引制度を活用したためと考えられる。反面、ミュージアムグッズの売上げやワークショップ参加費については増収となっており、こうしたソフト面のニーズの高さが伺える。

次年度以降も、コストパフォーマンスを考慮しながら展示に変化をつけ、来館者に学びの場を提供していく。そのために、助成金等を有効活用した教育プログラムの開発も検討していく必要がある。同時に、駅前観光エリアとしての立地を活かし、より多くの観光客を集客できる手法を考える必要がある。

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	18年度
支出 ※	154,987	266,957	234,613	228,313	209,717	155,954	149,738	145,462
収入 ※※	16,809	15,260	12,705	10,551	10,126	7,832	8,541	8,130

	19年度	20年度	21年度	22年度	23年度	24年度	25年度	26年度
支出 ※	130,841	128,649	118,044	129,996	140,865	109,289	114,560	112,735
収入 ※※	6,877	7,579	6,755	8,039	7,715	7,804	9,040	8,669

※ 科学館を含む、情報ネットワークセンターとしての総支出額（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 26 年度 蒲郡市生命の海科学館事業報告

発行日 平成 27 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