

平成 25 年度 蒲郡市生命の海科学館事業報告

平成 26 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

改革 4 年を終わって	1
I 展示部門	2
1 展示	
2 ミュージアム・シアター	
3 夏の企画展	
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	8
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	38
1 個人協力者	
2 企業協力社	
3 高校・大学連携	
4 官公庁・団体連携	
5 ボランティア	
IV 広報活動	40
1 広報活動	
2 館長からのあいさつ	
V 入館者数	45
1 入館者数の推移	
2 学校等団体の来館	
VI 研究部門	49
1 論文	
2 学会発表	
3 研修	
VII 組織・運営	50
1 組織	
2 施設の整備	
3 歳入・歳出	
26 年度に向けて	52

改革4年を終わって

当館は、「わかりやすく、親しみやすく」という新しい考え方のもと、「市民のための科学館」となることを目指して4年前（平成22年度）に新たな歴史を刻み始めた。

順調な発展をしているが、これから目指す方向を間違わないために、当館の在り方を改めて見直しておきたい。

科学館とは一般的に、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、世界的に見てもたくさんある。

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。

当科学館・蒲郡市生命の海科学館は、地球・海・生命の誕生と、生命と地球の共進化を扱っている後者（科学を解説するスタイル）である。

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い、その数は100館近くになるが、当館のテーマを扱った科学館にはい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。

当館は、この特殊な存在であり続ける必要がある。

その一方で、科学をわかりやすく市民に伝えていくという役割を果たさなければならない。そのためには、展示内容について平易な言葉を使って説明をしていかなければならない。

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」を目標に掲げて改革改善を重ねてきた。その甲斐あってか過去4年間は毎年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くようになってきている。

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。さらに、「円形展示室」では、地上に進出した生物の移り変わりを6つに集約して小学生にもわかりやすい展示を新設した。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、その目標を達成するために常に変化するようにしている。

平成26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

(1) イクチオサウルス展示室の改装

3階展示室内におけるイクチオサウルス展示室の上映機材の老朽化に伴い、展示室内の改装を行った。

改装後の展示内容は下記の通り。

＜オゾン層の形成＞オゾン層の形成と生物進化の関係についての分かりやすく親しみやすい解説、及び連続光と赤色光のもとでの植物の生育状況の比較。

＜生物の陸上進出＞植物の陸上進出について、現在の植物を使ったイメージ水槽を作成、展示。

＜大森林時代＞石炭紀の大森林時代について、コンピューターグラフィックスを用いた復元画で解説。また、大森林時代の石炭、及びグロッソプテリスの化石を展示。

＜恐竜時代＞フランスの玩具メーカーPAPO社の恐竜フィギュアを使ったクイズ形式の展示、及び恐竜時代についての分かりやすく親しみやすい解説。

＜恐竜絶滅＞中生代末に起きた大量絶滅について、巨大隕石の衝突が主な原因とする説を解説。

＜人類の進化＞人類の進化を分かりやすく、親しみやすく図示した解説、及び縄文時代中期を代表する縄文式火焰土器の模型の展示。

写真：オゾン層の形成



生物の陸上進出



大森林時代



写真：恐竜時代



恐竜絶滅



人類の進化



また、ミュージアムシアターに設置し、定時上映を行っていたマルチメディア地球儀「さわれる地球」を円形展示室の中央へ移設し、来館者が自由に触れられるようにした。

(2) 解説文の追加

展示を分かりやすく、親しみやすくするため、3階展示室内にパネル＜地磁気の誕生と太陽風の遮蔽＞を追加した。

(3) 当館の事業紹介コーナー

蒲郡市生命の海科学館の事業を紹介するコーナーに、天野専門嘱託員の研究発表資料を追加した。

(4) 地球ひろば

地球ひろばにて、下記のミニ企画展を実施した。

【タイトル】ミニ企画展「あつまれ！アノマロカリス展」

【期 間】平成26年3月21日（金・祝）～6月30日（月）※終了日は予定

【概 要】アノマロカリスをモチーフにした作品やぬいぐるみ、日用品など44点を展示。化石や復元画だけでなく、こうした日用品としてあることで、生命進化の不思議を身近に感じてもらう企画展。

【備 考】3月23日（日）10時～16時、相澤学芸員による、ミニ企画展連携企画「ペーパークラフトでつくろう！アノマロカリス」を実施。

(5) マリンスタッフによる展示解説を強化

マリンスタッフによる随時解説において、全体解説だけでなくスポット解説を行うようにした。

(6) 身近な石の展示 リニューアル

蒲郡とその周辺の地質についての展示をリニューアルした。

写真：リニューアル後の「身近な石の世界」



(7) 掲示板

展示室内掲示板に、下記の最新科学情報の解説を掲示した。

- 1) 平成 25 年 5 月 15 日「5 億 2000 万年前の脳化石」
- 2) 平成 25 年 6 月 23 日「日本海でメタンハイドレート調査開始」
- 3) 平成 25 年 7 月 30 日「キュリオシティ、次の冒険へ！」
- 4) 平成 25 年 9 月 30 日「シーラカンスゲノムから見えること」
- 5) 平成 25 年 10 月 12 日「10 億年前の水」
- 6) 平成 25 年 11 月 29 日「5 億年前の化石に、神経が！」
- 7) 平成 25 年 11 月 29 日「新島誕生、そのからくりは」
- 8) 平成 26 年 2 月 10 日「2014 年の空」
- 9) 平成 26 年 2 月 20 日「カンブリア紀に咲いたチューリップ」

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。以下に平成 25 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
- ・「さわれる地球 地球の履歴書」 期間：平成 25 年 4 月～7 月
- ・「さわれる地球 衛星の眼で地球を見る」 期間：平成 25 年 4 月～7 月
- ・「みずものがたり-46 億年 地球をめぐる水の旅-」 期間：平成 25 年 4 月～5 月
- ・「名探偵コナン 星影の魔術師」 期間：平成 25 年 6 月～8 月
- ・「ミラクルダイナソー」 期間：平成 25 年 7 月～平成 26 年 1 月
- ・「アクアプラネット」 期間：平成 25 年 9 月～平成 26 年 3 月
- ・「ダイナソーDX」 期間：平成 26 年 1 月～上映中

「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いる館自作のインタラクティブコンテンツである。「さわれる地球」は、平成 25 年 7 月にシアター内から展示室へ移設した。

夏休み期間（平成 25 年 7 月 20 日から 9 月 1 日まで）、冬休み期間（平成 25 年 12 月 21 日から平成 26 年 1 月 13 日まで）および春休み期間を含む平成 26 年 3 月 15 日から 3 月 31 日までに（平成 26 年 4 月 6 日までを予定）、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。

3 夏の企画展

下記の企画展を開催した。

- 【タイトル】「SAISEI 再生・最盛・彩醒 ～融合するアート&テクノロジー 杉森順子+小沢慎治～」
- 【期 間】 7 月 20 日（土）～9 月 23 日（月・祝）（66 日間）
- 【会 場】 蒲郡市生命の海科学館 3 階 蒲郡の科学ひろば
- 【目 的】 市内の愛知工科大学の最新の科学・技術の成果を企画展として公開し、芸術と科学技術の融合による成果の展示を通して、大学で行われている技術開発や研究、また広く科学技術一般に対する、蒲郡市民をはじめとする一般市民の興味関心を高める。また技術と芸術とが融合した展示により、科学・技術への興味関心の薄い市民層の来館の促進につなげる。
- 【概 要】 蒲郡市と愛知工科大学は、平成 23 年度、地域の活性化と人材育成の充実発展に資することを目的とした連携協定を締結した。教育、文化、福祉、産業振興、まちづくりなどの分野はもとより、蒲郡市立図書館との相互利用、がまごおりロボット講演会などの文化事業の運営に対する連携・協力、蒲郡少年少女発明クラブ等への教職員・学生ボランティアの派遣や大学施設の提供などより一層の連携・協力をを行い、共に地域の発展を推進している。
本展においては、愛知工科大学工学部情報メディア学科の 杉森順子 准教授が制作した、

映像を使ったメディアアート作品を展示し、作品と共にその背景にある、小沢慎治教授が開発した画像処理（情報工学）技術を紹介した。

【入場料】無 料

【展示の概要】

＜アート・サイエンス・テクノロジー その距離と歴史＞

科学と芸術のかかわりの歴史についての紹介

＜作者紹介＞

《Art 杉森順子》

愛知工科大学准教授である映像作家、杉森順子氏の業績紹介

《Technology 小沢慎治》

愛知工科大学教授 小沢慎治氏の業績紹介

＜作品展示＞

《私の左目は何を見ている》

《障子アート 影の夢はどんな夢？ Dream of the ShadowⅡ》

《障子アート 明日があるさ Dream of the ShadowⅢ》

《障子アート All You need is Love Dream of the ShadowⅣ》

《Tempus Fugit 2013 一時は飛ぶように速くー》

＜テクノロジー解説＞

映像メディアアート作品における画像処理技術の活用

【協 力】

愛知工科大学 工学部 情報メディア学科 杉森順子研究室

愛知工科大学 工学部 情報メディア学科 小沢研究室

【関連企画】

アーティスト杉森順子氏によるギャラリートーク

7月20日（土曜日） 15時30分～16時 会場：企画展会場

8月3日（土曜日） 15時30分～16時 会場：企画展会場

写真：企画展会場の様子



(1) 会場（入口）



(2) ギャラリートーク

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。また、展示エリア全面・一部を使い、次の企画展を実施した。

- ・「知の拠点あいち」写真展：平成 25 年 3 月 20（水）～5 月 13 日（月）
- ・夏の企画展「SAISEI 再生・最盛・彩醒 ～融合するアート&テクノロジー 杉森順子＋小沢慎治～」：平成 25 年 7 月 20 日（土）～9 月 23 日（月・祝）
- ・「第 4 回惑星地球フォトコンテスト 入賞作品展」：平成 25 年 9 月 28 日（土）～11 月 4 日（月）
- ・アノマロ宇宙へ行く！宇宙（そら）から地球を見てみよう「アノマロ、宇宙へ行ってきました。」：平成 25 年 9 月 28 日（土）～11 月 4 日（月）

「学校コーナー」

平成 24 年度に引き続き、蒲郡市が注力する環境事業「三河湾環境チャレンジ 海の環境学習」の成果を展示した。平成 25 年度参加児童による「わたしだけの海の生き物図鑑」を平成 25 年 11 月 9 日（土）より掲示している。

「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。また、大学のフォトサークルによる写真展を平成 26 年 1 月 27 日（月）～3 月 7 日（金）に、愛知県立蒲郡東高等学校写真部による写真展を平成 26 年 3 月 8 日（土）～4 月 12 日（土）に実施した。

「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。出展企業は、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）、さらに、あいち産業科学技術総合センター 三河繊維技術センターの協力により、研究成果の紹介や製品について、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 500 冊の蔵書を配架している。展示コーナーでは以下の企画展を実施した。

ミニ企画展 発見！アノマロカリス

期間：平成 25 年 3 月 21 日（木）～ 継続中

概要：古生物アノマロカリスの研究史、形態、生態に関する資料をパネル、映像、書籍類展示により紹介

ミニ企画展 あつまれ！アノマロカリス展

期間：平成 26 年 3 月 21 日（金・祝）～6 月 30 日（月）終了予定

概要：アノマロカリスをモチーフにした芸術作品や日用品など 44 点を展示

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

6 イクチオひろば

平成 24 年 3 月のリニューアルオープンに合わせ、それまでのパソコンコーナーを改装した子ども用のエリアである。陶器製イクチオサウルスの発掘体験コーナーや児童書図書コーナー(約 200 冊を所蔵)が設置されている。又、科学おもちゃ等の体験セットを希望者に貸し出している。

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 25 年 4 月 3 日	防府市青少年 科学館	開館15周年記念企画展「なんだこり ゃ！？ヘンデコ奇石展」	・マーチソン隕石の写真 ・マーチソン隕石の分析データ ・炭素質コンドライトの断面写真 ・隕石薄片の顕微鏡写真
平成 25 年 6 月 5 日	株 式 会 社 NHK エデュケ ーショナル	「初歩からの生物学('14) (第3回) ※2007 年度制作番組を一部改訂	(写真) ・ミロクンミンギア(化石)
平成 25 年 8 月 1 日	株式会社 大 河プロダクシ ョン	テレビ東京「137 億年のものがたり」 ～生命のビッグバン・海で起こる～	(動画) ・カンブリア紀の動物たち(バージ ェス水槽)
平成 25 年 11 月 6 日	株式会社 浜 島書店	ニューステージ地学図表 ※高校生対象の地学科資料集(副読 本)	(写真) ・グリパニア(化石) ・イスア礫岩
平成 25 年 12 月 11 日	株式会社 エ イジャ	朝日新聞出版社「週刊 地球 46 億年 の旅」第 7 号	(写真) ・パラレプトミテラ(化石) ・ハゼリア(化石)
平成 25 年 12 月 11 日	株式会社 エ イジャ	朝日新聞出版社「週刊 地球 46 億年 の旅」創刊号・第 3 号	(写真) ・アエンデ隕石 ・マーチソン隕石
平成 25 年 12 月 28 日	株式会社 エ イジャ	朝日新聞出版社「週刊 地球 46 億年 の旅」第 9 号・第 10 号	(写真) ・シダズーン(化石) ・クンミンゲラ(化石) ・ミロクンミンギア(化石) ・澄化石産地
平成 26 年 1 月 26 日	株式会社 大 河プロダクシ ョン	テレビ東京「137 億年のものがたり」 ～地球が全て凍ってしまった～	(動画) ・カンブリア紀の動物たち(バージ ェス水槽)
平成 26 年 2 月 26 日	大日本図書株 式会社	平成26年度検定申請の中学校理科教 科書	(写真) ・生命の海科学館外観 ・ストロマトライト
平成 26 年 2 月 26 日	株式会社ポプ ラ社	ポプラディア図鑑 WONDA『大昔の生 きもの』	(写真) ・クジラ(化石)
平成 26 年 3 月 26 日	北海道大学情 報基盤センタ ー ACE プロ ジェクト	「地球惑星科学1」の教育素材(パワー ポイント、及び冊子)	(写真) ・グリパニア化石

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 25 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通りである。

- (1) 4 月
 - 1) 4 月 6 日 (土)
ワークショップ「きれいな小びんのカードスタンドづくり」 講師：小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲郡市保育園長) 時間：14 時～ 定員：30 名 参加費：100 円
 - 2) 4 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
 - 3) 4 月 7 日 (日)
ワークショップ「発泡スチロールでつくる“ゆったり、ふんわり鳥”」
講師：浅井インタープリター 時間：14 時～ 定員：35 名 参加費：無料
 - 4) 4 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
 - 5) 4 月 13 日 (土)
ワークショップ「恐竜のたまご?! なバスボムづくり」 講師：吉ロインタープリター
時間：14 時～ 定員：30 名 参加費：100 円
 - 6) 4 月 13 日 (土)
お話&ミニコンサート「朗読ファンタジー～花～」
朗読：金沢ヒューマン文庫を愛し守る会の皆さん 音楽：琴 時間：15 時 30 分～ 参加費：無料
 - 7) 4 月 14 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
時間：14 時～ 定員：20 名 参加費：100 円
 - 8) 4 月 20 日 (土)
定例講座 小3・4 年生対象「「自然の観察」と「マイ植物図かん」づくり」 講師：川上館長
時間：10 時～ 参加費：無料
 - 9) 4 月 20 日 (土)
ワークショップ「ビーズでつくろう! DNA ストラップ」
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：20 名 参加費：無料
 - 10) 4 月 20 日 (土)
展示「うらない本や～ヒトのからだ～」 ボランティア：金沢洋子さん
時間：11 時～ 参加費：無料
 - 11) 4 月 21 日 (日)
定例講座「顕微鏡の達人になろう」(初級コース/中・上級コース) 講師：川上館長
時間：午前中 参加費：無料
 - 12) 4 月 21 日 (日)
科学技術週間スペシャル★「サイエンス・ラボ 隕石」 講師：山中学芸員
時間：14 時～ 定員：20 名 参加費：100 円
 - 13) 4 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
時間：13 時 20 分～ 参加費：無料
 - 14) 4 月 27 日 (土)
市民講座「蒲郡一受けたい科学授業」「懐かしくって、新しい『地球ゴマ』の魅力」 講師：巢山重雄さん(株式会社タイガー商会 工場長) 時間：15 時 30 分～ 参加費：無料
 - 15) 4 月 27 日 (土)
展示「うらない本や～新刊特集～」 ボランティア：金沢洋子さん

時間：11 時～ 参加費：無料

16) 4 月 28 日 (日)

ワークショップ「ふ・し・ぎ シャボン玉」 講師：浅井インタープリター

時間：14 時～ 定員：35 名 参加費：無料

17) 4 月 29 日 (月・祝)

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

(2) 5 月

1) 5 月 3 日 (金・祝)

サイエンスショー「さあ！みんな！あたりまえ化学の時間だよ！今日も元気にマジックショーいってみよう！」 講師：ドクター・マジックとそのなかまたち (CHEMCHEM) 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

2) 5 月 3 日 (金・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 (土・祝)

サイエンスショー「身の回りのふしぎを発見しよう！」 講師：科学実験キャラバン隊 杓名健次さん (安城市立明祥中学校 教頭) 時間：14 時～ 参加費：無料

4) 5 月 4 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

5) 5 月 5 日 (日・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

6) 5 月 5 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

7) 5 月 6 日 (月・振替休日)

杉浦さんの写真教室「人間の眼と、カメラレンズの違いを知ろう！」 講師：杉浦優子さん (日本現代写真家協会 会員) 時間：14 時～ 定員：30 名 参加費：無料

8) 5 月 6 日 (月・振替休日)

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

9) 5 月 11 日 (土)

定例講座 小3・4 年生対象「自然の観察」と「マイ植物図かん」づくり 講師：川上館長

時間：10 時～ 参加費：無料

10) 5 月 11 日 (土)

ラグーナ蒲郡・竹島水族館・生命の海科学館 合同企画「第 1 回 三河湾マテ貝採り大会 in がまごおり」

主催：ラグーナ蒲郡 共催：竹島水族館・生命の海科学館

時間：10 時～ 会場：ラグーナビーチ 定員：個人部門 100 名/団体部門 30 チーム

参加費：大人 1900 円/高校生 1600 円/中学生 1500 円/小学生 1150 円 (2 部門参加：大人 2400 円/高校生 2100 円/中学生 2000 円/小学生 1650 円) 参加特典：竹島水族館入場券・生命の海科学館観覧券・ラグーナの湯入浴券

11) 5 月 11 日 (土)

ワークショップ「母の日のプレゼント 写真たてをつくろう」 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

12) 5 月 11 日 (土)

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

- 13) 5月12日(日)
定例講座「顕微鏡の達人になろう」(初級コース/中・上級コース) 講師:川上館長
時間:午前中 参加費:無料
- 14) 5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「花や実のしるの不思議」
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
- 15) 5月18日(土)
国際植物の日企画「花とあそぼう」 講師:りかたまクラブ 見神元義さん(大日本図書)
時間:14時~ 定員:30名 参加費:無料
- 16) 5月18日(土)
国際植物の日企画・市民講座「蒲郡一受けたい科学授業」「日本を元気にする芋エネルギービジネス!」
講師:鈴木高広さん(近畿大学 生物理工学部 教授) 時間:14時~ 参加費:無料
- 17) 5月18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
- 18) 5月18日(土)
展示「うらない本や~花~」 ボランティア:金沢洋子さん
時間:11時~ 参加費:無料
- 19) 5月19日(日)
小学校中学年向け定例講座(3・4年生)理科教室「「なんでも電池」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
- 20) 5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
- 21) 5月25日(土)
ワークショップ「カイコを知ろう!飼ってみよう!」 講師:桜丘高等学校生物部の皆さん・鈴木順久教諭 時間:14時~ 定員:20名 参加費:無料
- 22) 5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「「アノマロカリスのぼり」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
- 23) 5月26日(日)
一般科学講座「惑星地球のなりたち・生物の進化と人類の未来」(1)「地球46億年の軌跡」
講師:山中学芸員 時間:14時~ 参加費:無料

(3) 6月

- 1) 6月1日(土)
ワークショップ「ステンドグラス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
- 2) 6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) 6月2日(日)
定例講座「顕微鏡の達人になろう」(初級コース/中・上級コース) 講師:川上館長
時間:午前中 参加費:無料
- 4) 6月2日(日)
ISTS フェスティバル in 生命の海科学館 実験工作編1「水ロケットを作ろう!」 講師:YAC(公益財団法人日本宇宙少年団)各務原分団 時間:10時~ 14時~ 定員:各30名 参加費:300円
- 5) 6月2日(日)
ISTS フェスティバル in 生命の海科学館 講演会編1「宇宙飛行士講演会 サテライトイベント」
名古屋会場講師:大西卓哉さん(独立行政法人宇宙航空研究開発機構(JAXA)宇宙飛行士)
サテライト会場講師:田村啓輔さん(名古屋大学 特任講師) 時間:14時~ 参加費:無料

- 6) 6月2日(日)
第29回 ISTS 併催企画「NASA 子ども宇宙教室」
主催：G³ (ジーキューブ) 共催：第29回 ISTS 開催支援愛知・名古屋実行委員会
後援：蒲郡市、蒲郡市教育委員会 協力：蒲郡市生命の海科学館 会場：蒲郡市民会館 大ホール
講師：クリストファー・ブラッカビーさん (NASA アジア支部代表)
時間：16時30分～ 参加費：無料
- 7) 6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
- 8) 6月8日(土)
ISTS フェスティバル in 生命の海科学館 実験工作編2「探査機を作って実験！パラシュート降下で地上映像を見てみよう」 講師：大西正敏さん (愛知工科大学 ロボットシステム工学科 教授)
時間：14時～ 定員：20名 参加費：200円
- 9) 6月8日(土)
お話&ミニコンサート「朗読ファンタジー～愛 源氏物語より～」 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 時間：15時30分～ 参加費：無料
- 10) 6月8日(土)
ISTS フェスティバル in 生命の海科学館 講演会編2
Part1「地球観測～宇宙から見た地球～」 講師：寺澤勝也さん (独立行政法人宇宙航空研究開発機構 (JAXA)) Part2「アノマロ宇宙へ行く！～宇宙から地球を見てみよう 2013～」 講師：佐原理さん (名古屋文理大学 情報文化学部 情報メディア学科 助教)
時間：13時30分～ 参加費：無料
- 11) 6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「空気ってすごい～空気の重さでドラム缶つぶし～」 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) 6月15日(土)
定例講座 小3・4年生対象「「自然の観察」と「マイ植物図かん」づくり」 講師：川上館長
時間：10時～ 参加費：無料
- 13) 6月15日(土)
ISTS フェスティバル in 生命の海科学館 実験工作編1「水ロケットを作ろう！」打ち上げ
講師：YAC (公益財団法人日本宇宙少年団) 各務原分団
時間：10時～ 会場：ラグーナビーチ 定員：各30名 参加費：300円
- 14) 6月15日(土)
ISTS フェスティバル in 生命の海科学館 打ち上げ編「いざ打ち上げ！宇宙へ地球を見にいこう！」
時間：11時30分頃～ 会場：ラグーナビーチ 参加費：無料 ※8月29日に延期
- 15) 6月15日(土)
ISTS フェスティバル in 生命の海科学館 実験工作編2「探査機を作って実験！パラシュート降下で地上映像を見てみよう」地表観測実験 講師：大西正敏さん (愛知工科大学 ロボットシステム工学科 教授) 時間：13時～ 会場：ラグーナビーチ 定員：20名 参加費：200円
- 16) 6月15日(土)
ワークショップ「光が生まれるしくみ」 講師：関口芳弘さん (独立行政法人理化学研究所 計算科学研究機構) 時間：14時～ 定員：30名 参加費：無料
- 17) 6月15日(土)
展示「うらない本や～ひかり～」 ボランティア：金沢洋子さん
時間：11時～ 参加費：無料
- 18) 6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「化石をはくつしよう」
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：100円
- 19) 6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

20) 6月22日(土)

ワークショップ「草木染めを試してみよう」 講師：酒井定さん(元小学校教諭)

時間：14時～ 定員：20名 参加費：無料

21) 6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「いろいろなもので糸電話をつくろう」

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

22) 6月23日(日)

一般科学講座「惑星地球のなりたち・生物の進化と人類の未来」(2)「隕石とは何か～顕微鏡で見る宇宙～」 講師：山中学芸員 時間：14時～ 参加費：無料

23) 6月29日(土)

ワークショップ「もっと浮力コントローラー」 講師：天野専門員

時間：14時～ 定員：24名 参加費：無料

24) 6月29日(土)

あいちサイエンスコミュニケーション・セミナー「あいちサイエンスフェスティバルの仲間になろう～あなたのサイエンスイベントを企画しよう!～」 講師：藤吉隆雄さん(名古屋大学 特任助教)

時間：14時～ 定員：20名 参加費：無料

25) 6月30日(日)

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(東海着物カルチャー学院長) 風呂敷ラッピング教室 時間：13時～ 定員：30名 参加費：300円

浴衣着付けセミナー 時間：14時15分～ 定員：30名 参加費：無料

(4) 7月

1) 7月6日(土)

ワークショップ「自分だけのオリジナル七夕飾りを作ろう」 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

2) 7月6日(土)

あいちサイエンスコミュニケーション・セミナー「生態系ネットワークをつくる!～人と自然が共生するあいち～」 講師：佐久間元成さん(愛知県自然環境課・生態系ネットワークグループ 技師) ほか 時間：14時～ 参加費：無料

3) 7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) 7月7日(日)

定例講座「顕微鏡の達人になろう」(初級コース/中・上級コース) 講師：川上館長

時間：午前中 参加費：無料

5) 7月7日(日)

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：14時～ 定員：20名 参加費：無料

6) 7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

7) 7月7日(日)

展示「うらない本や～苔～」 ボランティア：金沢洋子さん

時間：11時～ 参加費：無料

8) 7月13日(土)

定例講座 小3・4年生対象「「自然の観察」と「マイ植物図かん」づくり」 講師：川上館長

時間：10時～ 参加費：無料

9) 7月13日(土)

ワークショップ「化石発掘にチャレンジ!」 講師：山中学芸員

時間：14時～ 定員：20名 参加費：100円

- 10) 7月13日(土)
お話&ミニコンサート「朗読ファンタジー〜星々〜」 朗読：金沢ヒューマン文庫を愛し守る会の皆さん 音楽：トランペット 時間：15時30分～ 参加費：無料
- 11) 7月13日(土)
展示「うらない本や〜化石〜」 ボランティア：金沢洋子さん
時間：11時～ 参加費：無料
- 12) 7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「微生物の観察 池やゴミの中にも生き物が！」
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
- 13) 7月15日(月・祝)
ワークショップ「「くるくる回るペットボトル」を作ろう」 講師：トヨタボランティアセンター
時間：14時～ 定員：30名 参加費：無料
- 14) 7月20日(土)
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
- 15) 7月20日(土)
2013年夏の企画展関連企画「アーティスト杉森順子氏によるギャラリートーク」 講師：杉森順子さん(愛知工科大学 工学部 情報メディア学科 准教授) 時間：15時30分～ 参加費：無料
- 16) 7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「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)・浅井インタープリター 時間：10時～ 参加費：無料
- 17) 7月27日(土)
生命の海科学館夏まつり 2013
- ◆ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん 時間：10時～ 参加費：100円
 - ◆ワークショップ「貝殻工作」 講師：愛知県立三谷水産高等学校増殖部の皆さん 時間：10時～ 参加費：無料
 - ◆マジックショー 講師：NPO法人オアシス 平出暁さん・中村元さん 時間：10時30分～14時～ 参加費：無料
 - ◆サイエンスショー「身の回りの不思議を発見しよう!Ⅲ」 講師：科学実験キャラバン隊 沓名健次さん(安城市立明祥中学校 教頭) 時間：11時～14時30分～ 参加費：無料
 - ◆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
 - ◆ワークショップ「万華鏡作り」 講師：科学館スタッフ 時間：10時～ 参加費：100円
 - ◆ワークショップ「化石のレプリカ作り」 講師：相澤学芸員・科学館スタッフ 時間：10時～ 参加費：100円
 - ◆ワークショップ「オリジナルうちわ作り」 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～ 参加費：無料
 - ◆ワークショップ「紙トンボ作り」 講師：戒田正敏さん(蒲郡市教育委員会)・科学館スタッフ 時間：10時～ 参加費：無料
 - ◆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「デイ・アフター・トゥモロー」 時間：16時～ 参加費：無料
 - ◆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「サイエンス★ビアガーデン ～SF映画に乾杯～」 共催：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・生命の海科学館 協賛：麒麟ビバレッジ(株)、アサヒビール(株)、(株)伊藤園 講師：後藤忠徳さん(京都大学工学研究科 准教授)ほか 時間：19時～ 定員：30名 参加費：100円
- 18) 7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「光の万華鏡 ～まるで打ち上げ花火!～」
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

19) 7月28日(日)

一般科学講座「惑星地球のなりたち・生物の進化と人類の未来」(3)「漂う大陸の謎～地震と火山～」
講師：山中学芸員 時間：14時～ 参加費：無料

(5) 8月

1) 8月1日(木)

ワークショップ「光のふしぎ～自分だけの虹をつくろう～」 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(金)

ワークショップ「わくわくめいろゲームを作ろう！」 講師：小川公子さん・竹内恵子さん(元蒲
郡市保育園長) 時間：11時～ 14時～ 定員：各20名 参加費：無料

3) 8月3日(土)

ワークショップ「大工が教える木工教室」 講師：(有)小林住建
時間：14時～ 定員：親子20組 参加費：200円

4) 8月3日(土)

2013年夏の企画展関連企画「アーティスト杉森順子氏によるギャラリートーク」 講師：杉森順
子さん(愛知工科大学 工学部 情報メディア学科 准教授) 時間：15時30分～ 参加費：無料

5) 8月4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

6) 8月4日(日)

親子工作「手作りおもちゃ「カブトムシ・クワガタ」をつくろう」 講師：岡本清さんと仲間たち
時間：10時～ 11時15分～ 13時～ 定員：各20名 参加費：100円

7) 8月4日(日)

2013年夏の講演会「日本近海の海底資源：基礎から最先端の研究まで」 講師：木川栄一さん(独
立行政法人海洋研究開発機構(JAMSTEC)) 時間：14時～ 参加費：無料

8) 8月5日(月)

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

9) 8月6日(火)

ワークショップ「ごま油の不思議!？」 講師：竹本油脂(株)
時間：11時～ 14時～ 定員：各30名 参加費：無料

10) 8月7日(水)

ワークショップ「楽しく実験!～君も今日から科学者だ～」 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8日(木)

ワークショップ「地球のかけらでアートしよう～岩絵の具の世界～」 講師：古川クミさん(日本画
家)・山中学芸員 時間：11時～ 14時～ 定員：各30名 参加費：200円

12) 8月8日(木)

展示「うらない本や～絵の具～」 ボランティア：金沢洋子さん
時間：11時～ 参加費：無料

13) 8月9日(金)

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

14) 8月10日(土)

ワークショップ「科学実験教室」 講師：科学実験キャラバン隊 沓名健次さん(安城市立明祥中学
校 教頭) 時間：11時～ 14時～ 定員：各20名 参加費：無料

15) 8月10日(土)

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：13時～ 参加費：無料

- 16) 8月10日(土)
お話&ミニコンサート「朗読ファンタジー〜火垂るの墓〜」 朗読：金沢ヒューマン文庫を愛し守る会の皆さん 音楽：ヴァイオリン 時間：15時30分〜 参加費：無料
- 17) 8月11日(日)
ワークショップ「科学実験教室」 講師：科学実験キャラバン隊 杓名健次さん(安城市立明祥中学校 教頭) 時間：14時〜 定員：20名 参加費：無料
- 18) 8月11日(日)
小学校中学年向け定例講座(3・4年生) かがく教室「ペルセウス流星群と夏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)・生田幸弘さん(中央小学校 教諭) 時間：19時〜 参加費：無料
- 19) 8月12日(月)
ワークショップ「ペットボトルで良く動く自動車を作ろう！」 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
- 20) 8月13日(火)
ワークショップ「音で遊ぼう」 講師：久保田英慈さん(愛知産業大学三河中学校 教諭) 時間：11時〜 14時〜 定員：各20名 参加費：無料
- 21) 8月14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(株)) 時間：11時〜 14時〜 定員：各20名 参加費：無料
- 22) 8月15日(木)
サイエンスショー「さあ！みんな！あたりまえ化学の時間だよ！今日も元気にマジックショーいってみよう！」 講師：ドクター・マジックと そのなかまたち(CHEM-CHEM) 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16日(金)
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(岡崎市立福岡中学校 教諭) 時間：10時〜 14時〜 定員：各20組 参加費：無料
- 24) 8月17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
- 25) 8月18日(日)
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
- 26) 8月19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
- 27) 8月20日(火)
ワークショップ「水とあそぼう」 講師：見神元義さん「りかたまクラブ」(大日本図書(株)) 時間：11時〜 14時〜 定員：各20名 参加費：無料
- 28) 8月21日(水)
サイエンスショー「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：11時〜 14時〜 参加費：無料
- 29) 8月22日(木)
ワークショップ「みえた？みえた？？みえたー\(^o^)/！！〜光とレンズの七不思議〜」 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
- 30) 8月23日(金)
ワークショップ「おもしろ体験！“ナノコート”の世界を冒険〜オリジナルタッチパネルを作ろう〜」 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
- 31) 8月24日(土)
ワークショップ「手作りアース」 講師：伊藤広司さん(豊明市立豊明中学校 教諭)・尾崎誠さん(豊川高等学校 教諭)と生徒の皆さん 時間：11時〜 14時〜 定員：各20名 参加費：無料

32) 8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

33) 8月25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

34) 8月26日(月)

ワークショップ「実用1石トランジスタラジオ作り」 講師：平岩和通さん(平岩動物病院)

時間：14時～ 定員：10名 参加費：500円

35) 8月26日(月)

ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん

時間：午前9時～ 参加費：100円

36) 8月27日(火)

ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん

時間：午前9時～ 参加費：100円

37) 8月28日(水)

ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん

時間：午前9時～ 参加費：100円

38) 8月29日(木)

気球打ち上げ・地球撮影プロジェクト「アノマロ宇宙へ行く！～宇宙から地球を見てみよう～」

主催：名古屋文理大学、名古屋大学地球水循環研究センター、蒲郡市生命の海科学館、愛知工科大学

共催：名古屋大学 あいちサイエンスフェスティバル事務局、第29回 ISTS 開催支援愛知・名古屋実行委員会 協力：明星電気株式会社、株式会社 GOCCO、蒲郡海洋開発(株) ラグーナ蒲郡、(一社)

日本航空宇宙工業会 時間：11時～

39) 8月29日(木)

ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん

時間：午前9時～ 参加費：100円

40) 8月30日(金)

ワークショップ「木工工作」 講師：鈴木敏道さん

時間：午前9時～ 参加費：100円

41) 8月31日(土)

定例講座「顕微鏡の達人になろう」(初級コース/中・上級コース) 講師：川上館長

時間：午前中 参加費：無料

42) 8月31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(ホイルモデラー) 時間：14時～ 定員：20名 参加費：無料

43) 8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：午前9時～ 参加費：100円

44) 8月31日(土)

展示「うらない本や～骨～」 ボランティア：金沢洋子さん

時間：11時～ 参加費：無料

(6) 9月

1) 9月1日(日)

ワークショップ「ビーズアクセサリをつくろう！」 講師：加藤智子さん

時間：14時～ 定員：20名 参加費：無料

2) 9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

3) 9月7日(土)

- ワークショップ「化石発掘にチャレンジ！」 講師：山中学芸員
時間：14 時～ 定員：20 名 参加費：100 円
- 4) 9 月 7 日（土）
展示「うらない本や～化石～」 ボランティア：金沢洋子さん
時間：11 時～ 参加費：無料
- 5) 9 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「星空観察 夏の星座と月、金星、土星を見てみよう（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 ※11 月 17 日に延期
時間：18 時 30 分～ 参加費：無料
- 6) 9 月 14 日（土）
定例講座 小 3・4 年生対象「自然の観察」と「マイ植物図かんづくり」 講師：川上館長
時間：午前 10 時～ 参加費：無料
- 7) 9 月 14 日（土）
ワークショップ「ザリガニ釣りにチャレンジ！」 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：20 名 参加費：無料
- 8) 9 月 14 日（土）
お話&ミニコンサート「朗読ファンタジー～月～」 朗読：金沢ヒューマン文庫を愛し守る会の皆さん 音楽：落語 時間：15 時 30 分～ 参加費：無料
- 9) 9 月 14 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
- 10) 9 月 14 日（土）
展示「うらない本や～淡水のいきもの～」 ボランティア：金沢洋子さん
時間：11 時～ 参加費：無料
- 11) 9 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「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）・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
- 12) 9 月 15 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
- 13) 9 月 16 日（月・祝）
ワークショップ「どう感じる！？感覚の実験 Part2」 講師：天野専門員
時間：14 時～ 定員：20 名 参加費：無料
- 14) 9 月 16 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
- 15) 9 月 21 日（土）
蒲郡シティドレッシング事業「イルミネーションの装飾を作ろう！」 講師：芦木浩隆さん（イルミネーションデザイナー）・（有）ティック・タック・トオウ
時間：14 時～ 定員：20 名 参加費：無料
- 16) 9 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「ポンポン船を作ろう」 講師：堀内智晴さん（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
- 17) 9 月 22 日（日）
一般科学講座「惑星地球のなりたち・生物の進化と人類の未来」(4)「日本のなりたち・蒲郡の大地」 講師：山中学芸員 時間：14 時～ 参加費：無料
- 18) 9 月 23 日（月・祝日）
ひろはまかずとし 地元愛フェスタ 第 2 弾・カジェルの森の工作教室「オリジナルストラップをつ

くろう」 講師：ひろはまかずとしさん（言の葉墨彩画家）

時間：10 時 30 分～ 13 時～ 定員：各 30 名 参加費：200 円

19) 9 月 23 日（月・祝日）

ひろはまかずとし氏お話し会「街を愛すること即ち子どもを愛すること」 講師：ひろはまかずとしさん（言の葉墨彩画家） ゲスト：南三陸ホテル観洋託児所マリパル主任 小野寺ひとみさん

時間：14 時～ 参加費：無料

20) 9 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

21) 9 月 28 日（土）

ワークショップ「自分だけのオリジナル手紙入れをつくろう」 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

22) 9 月 28 日（土）

あいちサイエンスフェスティバル 2013 in 蒲郡 オープニング・レクチャー 講演会「はやぶさ 2 ー海と生命の源を目指してー」 講師：渡邊 誠一郎さん（名古屋大学大学院 環境学研究科 教授）

時間：14 時～ 参加費：無料

23) 9 月 29 日（日）

あいちサイエンスフェスティバル 2013 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）・生命の海科学館 講師：竹内翔平さん（三菱電機株式会社 宇宙システム事業部 宇宙営業第一部）

時間：11 時～ 14 時～ 定員：各 20 名 参加費：無料

(7) 10 月

1) 10 月 5 日（土）

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

2) 10 月 6 日（日）

定例講座「顕微鏡の達人になろう」（初級コース/中・上級コース） 講師：川上館長

時間：午前中 参加費：無料

3) 10 月 6 日（日）

ワークショップ「光のふしぎをさぐる」 講師：豊橋エコサイエンスクラブ 伊丹和彦さん（豊橋市立小沢小学校 校長） 時間：14 時～ 定員：30 名 参加費：無料

4) 10 月 6 日（日）

アノマロ宇宙へ行く！ 宇宙（そら）から地球を見てみよう～成果報告シンポジウム 2013～「アノマロ、宇宙へ行ってきました。」 主催：名古屋文理大学、名古屋大学地球水循環研究センター、愛知工科大学、生命の海科学館 共催：名古屋大学 あいちサイエンスフェスティバル事務局、第 29 回 ISTS 開催支援愛知・名古屋実行委員会 協力：明星電気株式会社、株式会社 GOCCO、蒲郡海洋開発（株）ラグーナ蒲郡、（一社）日本航空宇宙工業会

登壇者：佐原理さん（名古屋文理大学 情報文化学部 情報メディア学科 助教）・坪木和久さん（名古屋大学 地球水循環研究センター 教授）ほか 時間：14 時～ 参加費：無料

5) 10 月 12 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

6) 10 月 12 日（土）

定例講座 小 3・4 年生対象「自然の観察」と「マイ植物図かんづくり」 講師：川上館長

時間：10 時～ 参加費：無料

7) 10 月 12 日（土）

ワークショップ「ゴム動力カー G P（グランプリ）開催!!」 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：無料

8) 10 月 12 日（土）

あいちサイエンスフェスティバル 2013 in 蒲郡 メインイベント・市民向け講演会「先端科学技術

と社会 ～宇宙、人間、素粒子～」 主催：国立大学法人名古屋大学 共催：愛知県、蒲郡市
講師：小柴昌俊さん（平成基礎科学財団理事長、東京大学特別荣誉教授、2002 年ノーベル物理学賞）
時間：13 時 30 分～ 定員：500 名 参加費：無料

9) 10 月 12 日（土）

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

10) 10 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「地球と生物の歴史～酸素をつくった生物～」
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

11) 10 月 13 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) 10 月 14 日（月・祝）

ワークショップ「花粉をみてみよう！」 講師：天野専門員
時間：14 時～ 定員：20 名 参加費：無料

13) 10 月 14 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) 10 月 14 日（月・祝）

展示「うらない本や～花粉～」 ボランティア：金沢洋子さん
時間：11 時～ 参加費：無料

15) 10 月 19 日（土）

ワークショップ「科学実験教室～スライムで遊ぼう～」 講師：おもしろ科学実験キャラバン隊 沓名健次さん（安城市立明祥中学校 教頭） 時間：14 時～ 定員：30 名 参加費：無料

16) 10 月 20 日（日）

小学校低学年向け定例講座（3・4 年生）かがく教室「ペットボトルでふん水を作ろう」
講師：戒田正敏さん（蒲郡市教育委員会）・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

17) 10 月 20 日（日）

あいちサイエンスフェスティバル 2013 in 蒲郡 ワークショップ「宇宙飛行士を体験しよう！」
講師：名古屋大学宇宙開発チーム NAFT のみなさん 時間：14 時～ 定員：20 名 参加費：無料

18) 10 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

19) 10 月 26 日（土）

ワークショップ「ハロウィン工作をしよう！」 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：無料

20) 10 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「パクパク恐竜を作ろう」
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

21) 10 月 27 日（日）

あいちサイエンスフェスティバル 2013 in 蒲郡 一般科学講座「惑星地球のなりたち・生物の進化と人類の未来」(5)「地球の海・宇宙の海～はやぶさ 2 がめざすもの～」 講師：山中学芸員
時間：14 時～ 参加費：無料

(8) 11 月

1) 11 月 2 日（土）

ワークショップ「どう感じる！？感覚の実験 Part3」 講師：天野専門員
時間：14 時～ 定員：20 名 参加費：無料

2) 11 月 2 日（土）

あいちサイエンスフェスティバル 2013 in 蒲郡 講演会「放射光とは～イトカワ微粒子の分析にも

- 活躍～」 講師：中尾裕則さん（大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構（KEK）准教授）
時間：14 時～ 参加費：無料
- 3) 11 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) 11 月 3 日（日）
定例講座「顕微鏡の達人になろう」（初級コース/中・上級コース） 講師：川上館長
時間：午前中 参加費：無料
- 5) 11 月 3 日（日）
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
時間：14 時～ 定員：20 名 参加費：500 円
- 6) 11 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
- 7) 11 月 4 日（月・振替休日）
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
- 8) 11 月 4 日（月・振替休日）
あいちサイエンスフェスティバル 2013 in 蒲郡 グランドクロージング企画 市民向け講演会「先端科学技術と社会」蒲郡サテライト中継会場 「未踏のフロンティア・深海底下の世界～地球深部探査船「ちきゅう」の新たな挑戦～」 講師：東垣さん（独立行政法人海洋研究開発機構（JAMSTEC）地球深部探査センター長） ※中継のみ サテライト会場講師：倉本真一さん（独立行政法人海洋研究開発機構（JAMSTEC）地球深部探査センター企画調整室次長）
時間：13 時 45 分～ 参加費：無料
- 9) 11 月 4 日（月・振替休日）
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
- 10) 11 月 9 日（土）
ワークショップ「秋の実で草木染め」 講師：酒井定さん（元小学校教諭）
時間：14 時～ 定員：20 名 参加費：無料
- 11) 11 月 9 日（土）
お話&ミニコンサート「朗読ファンタジー～信頼～」 朗読：金沢ヒューマン文庫を愛し守る会の皆さん 音楽：歌（大場留美さん）、ピアノ（尾崎裕子さん） 時間：15 時 30 分～ 参加費：無料
- 12) 11 月 9 日（土）
展示「うらない本や～草木染め～」 ボランティア：金沢洋子さん
時間：11 時～ 参加費：無料
- 13) 11 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「石切場でザクロ石（ガーネット）を採集しよう（野外）」 講師：浅井インタープリター・相澤学芸員 時間：13 時～ 参加費：無料 ※3 月 2 日に延期
- 14) 11 月 16 日（土）
テックスビジョン 2013 ミカワ・サテライト会場企画 「組みひもでコースターづくり体験」
講師：G・Child 時間：10 時～ 参加費：無料
- 15) 11 月 16 日（土）
テックスビジョン 2013 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：中瀬織布（株） 時間：10 時～ 参加費：無料
- 16) 11 月 16 日（土）
テックスビジョン 2013 ミカワ・サテライト会場企画 「三河木綿手織り体験」
講師：竹島クラフトセンター 時間：10 時～ 参加費：無料
- 17) 11 月 16 日（土）
テックスビジョン 2013 ミカワ・サテライト会場企画 「つつんでむすんでふろしきアート」

講師：伊藤わかよさん（伝統ふろしき風の会愛知代表）

時間：10時30分～ 定員：30名 参加費：500円

18) 11月17日（日）

小学校中学年向け定例講座（3・4年生）かがく教室「温度計をつくっちゃおう」

講師：戒田正敏さん（蒲郡市教育委員会）・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

19) 11月17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海の環境と波の流れ～」 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

20) 11月17日（日）

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 季節の星座と月、金星、土星を見てみよう（野外）」 講師：遠山祐幸さん（蒲郡市教育委員会）・浅井インタープリター

時間：17時30分～ 参加費：無料

21) 11月23日（土・祝）

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23日（土・祝）

ワークショップ「手作り入浴剤で、心まで温まろう！」 講師：おもしろ科学実験キャラバン隊 沓名健次さん（安城市立明祥中学校 教頭） 時間：14時～ 定員：20名 参加費：無料

23) 11月24日（日）

一般科学講座「惑星地球のなりたち・生物の進化と人類の未来」(6)「生命の発生と進化」

講師：川上館長 時間：14時～ 参加費：無料

24) 11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「江戸時代のシャボン玉をつくろう」

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) 11月30日（土）

ワークショップ「今年のクリスマスはパスタできまり！」 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

26) 11月30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

(9) 12月

1) 12月1日（日）

『このみかん甘い？』実際に測ってみよう!! 講師：JA 蒲郡市販売企画課 石川さん 協力：白柳式撰果機株式会社・三井金属計測機工株式会社 時間：14時～ 定員：30名 参加費：無料

2) 12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

3) 12月7日（土）

ワークショップ「空想の生き物を作る～くつついちゃった動物たち～」

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) 12月7日（土）

展示「うらない本や～新刊特集～」 ボランティア：金沢洋子さん

時間：11時～ 参加費：無料

5) 12月8日（日）

定例講座「顕微鏡の達人になろう」（初級コース/中・上級コース） 講師：川上館長

時間：午前中 参加費：無料

5) 12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「静電気を使っていろいろな実験をしよう」

- 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
- 6) 12 月 8 日（日）
市民講座「写真が語るアフリカの動物」 講師：宮嶋英一さん（社団法人サバンナクラブ）
時間：14 時～ 参加費：無料
- 7) 12 月 14 日（土）
定例講座 小 3・4 年生対象「自然の観察」と「マイ植物図かんづくり」 講師：川上館長
時間：10 時～ 参加費：無料
- 8) 12 月 14 日（土）
ワークショップ「ビーズのクリスマスツリーをつくろう」 講師：加藤智子さん
時間：14 時～ 定員：20 名 参加費：100 円
- 9) 12 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（シニア吹奏楽団ベルチームの皆さん） 時間：15 時 30 分～ 参加費：無料
- 10) 12 月 14 日（土）
展示「うらない本や～木～」 ボランティア：金沢洋子さん
時間：11 時～ 参加費：無料
- 11) 12 月 15 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：13 時 20 分～ 参加費：無料
- 12) 12 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「かくれていても見えるよ！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）・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
- 13) 12 月 21 日（土）
ワークショップ「ペットボトルで良く動く自動車を作ろう！」
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
- 14) 12 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「木の実や落ち葉をつかってクリスマスの置物をつくろう」 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) 12 月 22 日（日）
一般科学講座「惑星地球のなりたち・生物の進化と人類の未来」(7)「進化の観点で植物観察」
講師：川上館長 時間：14 時～ 参加費：無料
- 16) 12 月 22 日（日）
海岸通りスイーツコンサート「クリスマスコンサート」 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、蒲郡市教育委員会 出演：鈴木江美さん（蒲郡市出身/ソプラノ） 時間：午後 5 時 30 分～ 入場料：無料
- 17) 12 月 23 日（月・祝）
ワークショップ「ステンドグラス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
- 18) 12 月 23 日（月・祝）
展示「うらない本や～新刊特集～」 ボランティア：金沢洋子さん
時間：11 時～ 参加費：無料
- 19) 12 月 28 日（土）
ワークショップ「ミニチュア飾り馬制作教室」 講師：鈴木東一郎さん（うまかん工房・株式会社ウマカン） 時間：11 時～ 14 時～ 定員：各 15 名 参加費：700 円
- 20) 12 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
- 21) 12 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

(10) 1 月

1) 1 月 4 日 (土)

ワークショップ「ぷちぷち不思議なカラフルビーズをつくろう！」 講師：池谷知夏さん「りかたまクラブ」(大日本図書(株)) 時間：11 時～ 14 時～ 定員：各 20 名 参加費：無料

2) 1 月 4 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) 1 月 5 日 (日)

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

時間：14 時～ 定員：20 名 参加費：100 円

4) 1 月 5 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) 1 月 6 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

6) 1 月 11 日 (土)

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(貝殻ウエルカムボード・インテリア雑貨 Jyarinko)

時間：11 時～ 14 時～ 定員：各 20 名 参加費：100 円

7) 1 月 11 日 (土)

お話&ミニコンサート「朗読ファンタジー～大地～」 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(荘田博巳さん、牧野美千代さん) 時間：15 時 30 分～ 参加費：無料

8) 1 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

9) 1 月 11 日 (土)

展示「うらない本や～貝～」 ボランティア：金沢洋子さん

時間：11 時～ 参加費：無料

10) 1 月 12 日 (日)

定例講座「顕微鏡の達人になろう」(初級コース/中・上級コース) 講師：川上館長

時間：午前中 参加費：無料

11) 1 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「化学変化を学ぶ～使い捨てカイロと冷えピタ～」 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

12) 1 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

13) 1 月 13 日 (月・祝)

ワークショップ「火遊びって どう？」 講師：見神元義さん「りかたまクラブ」(大日本図書(株))

時間：14 時～ 定員：20 名 参加費：無料

14) 1 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

15) 1 月 18 日 (土)

ワークショップ「不思議な土の世界を探ろう！」 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

16) 1 月 18 日 (土)

展示「うらない本や～土～」 ボランティア：金沢洋子さん

時間：11 時～ 参加費：無料

17) 1 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「エコエンジン。名付けてゴムエンジン」

講師：戒田正敏さん (蒲郡市教育委員会)・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

18) 1 月 25 日 (土)

読み聞かせ「おはなしライブ」 朗読：NP0 法人ブックパートナー

時間：13 時 20 分～ 参加費：無料

19) 1 月 25 日 (土)

ワークショップ「干支の馬をつくろう！」 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

20) 1 月 26 日 (日)

一般科学講座「惑星地球のなりたち・生物の進化と人類の未来」(8)「人類の進化と文化の発展」

講師：川上館長 時間：14 時～ 参加費：無料

21) 1 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「冬の星座を見てみよう 木星も見えるよ (野外)」 講師：浅井インタープリター 時間：17 時 30 分～ 参加費：無料

(11) 2 月

1) 2 月 1 日 (土)

ワークショップ「化石発掘にチャレンジ！」 講師：山中学芸員

時間：14 時～ 定員：20 名 参加費：100 円

2) 2 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) 2 月 1 日 (土)

展示「うらない本や～化石～」 ボランティア：金沢洋子さん

時間：11 時～ 参加費：無料

4) 2 月 2 日 (日)

定例講座「顕微鏡の達人になろう」(初級コース/中・上級コース) 講師：川上館長

時間：午前中 参加費：無料

5) 2 月 2 日 (日)

TOYOTA 科学のびっくり箱！なぜなにレクチャー「トヨタオリジナルプログラム「空力ボディ」を作ろう」 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～ 定員：各 30 名 参加費：無料

6) 2 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) 2 月 8 日 (土)

ワークショップ「スイーツデコレーションづくり」 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

8) 2 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：雅楽(八剣雅楽倶楽部の皆さん) 時間：15 時 30 分～ 参加費：無料

9) 2 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

10) 2 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「19 世紀の科学って、本当にすごい。」

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

11) 2 月 11 日 (火・祝)

ワークショップ「幸せ呼ぶよ★HAPPY スノーマン」 講師：科学館スタッフ

時間：11 時～ 14 時～ 定員：各 20 名 参加費：無料

12) 2 月 11 日 (火・祝)

展示「うらない本や～新刊特集～」 ボランティア：金沢洋子さん

時間：11 時～ 参加費：無料

13) 2 月 15 日 (土)

ワークショップ「牛乳パックで海の生き物をつくろう」 講師：江村和彦さん(名古屋経営短期大学
子ども学科 准教授) 時間：14 時～ 定員：20 名 参加費：無料

14) 2 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

15) 2 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「電気の力でパン作り」 講師：戒田正敏さん
(蒲郡市教育委員会)・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

16) 2 月 16 日 (日)

市民講座「三河のエジソンが語る“自由への道”～自助具づくりに命をかける～」

講師：加藤源重さん(NPO 法人福祉工房あいち) 時間：15 時～ 参加費：無料

17) 2 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

18) 2 月 22 日 (土)

ワークショップ「オリジナルの入浴剤をつくろう」 講師：愛知工科大学 学生会

時間：14 時～ 定員：20 名 参加費：無料

19) 2 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

20) 2 月 23 日 (日)

一般科学講座「惑星地球のなりたち・生物の進化と人類の未来」(9)「最近の生物学の話題－山中教
授の iPS 細胞と蒲郡の J・TEC」 講師：川上館長 時間：14 時～ 参加費：無料

21) 2 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「おひなさまをつくろう」 講師：岡本清さ
んと仲間たち・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

(12) 3 月

1) 3 月 1 日 (土)

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 20 名 参加費：100 円

2) 3 月 1 日 (土)

実演ショー「実演！自作 3D プリンター」 講師：加藤嗣治さん(楽しい！電子工作クラブ)

時間：15 時～ 参加費：無料

3) 3 月 2 日 (日)

小学校高学年向け定例講座 (5・6 年生) 理科実験室「石切場でザクロ石(ガーネット)を採集しよ
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

4) 3 月 2 日 (日)

定例講座「顕微鏡の達人になろう」(初級コース/中・上級コース) 講師：川上館長

時間：午前中 参加費：無料

5) 3 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

- 6) 3月2日(日)
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～ 定員：20名 参加費：100円
- 7) 3月2日(日)
展示「うらない本や～鉱物～」 ボランティア：金沢洋子さん
時間：11時～ 参加費：無料
- 8) 3月8日(土)
ワークショップ「フェルトでつくろう！ゆらゆらモビール」 講師：吉ロインタープリター
時間：11時～ 14時～ 定員：各20名 参加費：無料
- 9) 3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：ヴァイオリン(永井幸久さん) 時間：15時30分～ 参加費：無料
- 10) 3月8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) 3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
- 12) 3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「エジソンさんはえらい！Part3～いろいろなもので電球をつくろう～」 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
- 13) 3月9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) 3月15日(土)
カジェルの森の工作教室「自分だけのオリジナル「願いのキーホルダー」を作ろう！」
講師：ひろはまかずとしさん(言の葉墨彩画家)
時間：11時～ 13時30分～ 定員：各20名 参加費：200円
- 15) 3月16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
- 16) 3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：無料(入館料無料期間中)
- 17) 3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「磁石の秘密」 講師：戒田正敏さん(蒲郡市教育委員会)・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
- 18) 3月21日(金・祝)
ASF・アノマロ宇宙へ行く！ワークショップ「探査機を作って実験！パラシュート降下で地上映像を見てみようPart2」 パラシュート製作：10時30分～ 地表観測実験：13時30分～ ※3月22日に延期
講師：大西正敏さん(愛知工科大学工学部 電子制御・ロボット工学科教授)
定員：20組 参加費：200円/1組
- 19) 3月21日(金・祝)
ワークショップ「ねんどで桜の一輪挿しづくり」 講師：吉ロインタープリター
時間：14時～ 定員：30名 参加費：100円
- 20) 3月21日(金・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

- 21) 3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・相澤学芸員
時間：13時20分～ 参加費：無料
- 22) 3月22日(土)
ASF・アノマロ宇宙へ行く！ワークショップ「探査機を作って実験！パラシュート降下で地上映像を見てみよう Part2」 地表観測実験：13時30分～ 会場：愛知工科大学グラウンド
講師：大西正敏さん（愛知工科大学工学部 電子制御・ロボット工学科教授）
定員：20組 参加費：200円/1組
- 23) 3月22日(土)
ワークショップ「木の枝でフラワーポットをつくろう！」 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
- 24) 3月22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
- 25) 3月23日(日)
ミニ企画展関連企画「ペーパークラフトでつくろう！アノマロカリス」 講師：相澤学芸員
時間：10時～ 参加費：無料
- 26) 3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：無料（入館料無料期間中）
- 27) 3月23日(日)
一般科学講座「惑星地球のなりたち・生物の進化と人類の未来」(10)「人類の進化からわかる上手な子育て方法」 講師：川上館長 時間：14時～ 参加費：無料
- 28) 3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「なんでも楽器になる～キッチンミュージック～」 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
- 29) 3月29日(土)
ワークショップ「数字で遊ぼう！20言ったら負けゲーム！」 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
- 30) 3月29日(土)
実演ショー「実演！自作3Dプリンター」 講師：加藤嗣治さん（楽しい！電子工作クラブ）
時間：15時～ 参加費：無料
- 31) 3月30日(日)
ワークショップ「ペットボトルでよく動く自動車を作ろう！くるくる回るペットボトルを作ろう！」
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
- 32) 3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

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28日（日）、6月22日（土）、10月5日（土）、1月11日（土）
- (2) 5月～10月の9日間
愛知工科大学オープンキャンパス協力企画
5月25日（土）、6月15日（土）、7月13日（土）、8月3日（土）～4日（日）、8月24日（土）
9月14日（土）、10月12日（土）、12月14日（土）
- (3) 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・オンパク・グランドゴルフ）
- (4) 5月11日（土）
第1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）
- (5) 6月1日（土）～6月30日（日）
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2日（日）
NASA 子ども宇宙教室 （ジーキューブ主催 蒲郡まちづくり助成金事業への協力）
- (7) 6月2日（日）～6月16日（日）
ISTS フェスティバル in 東三河 （名古屋大学、豊橋市）
- (8) 7月～8月の5日間
JTB かぞ king 海の生き物探検ツアー（学芸員による解説ツアー）
7月28日（日）、8月4日（日）、8月11日（日）、8月18日（日）、8月25日（日）
- (9) 8月22日（木）
教員のための博物館の日
- (10) 8月27日（日）
あいち CST フォーラム in 蒲郡（愛知県総合教育センター、愛知教育大学、名城大学との連携事業）
- (11) 9月9日（月）～9月25日（水）
下水道ポスター展
- (12) 9月28日（土）～11月4日（日）
あいちサイエンスフェスティバル （名古屋大学、愛知県との共催事業）
- (13) 11月3日（日）
ペットボトルキャップアート （蒲郡青年会議所）
- (14) 11月15日（金）～11月16日（土）
テックスビジョン 2013 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
（三河木綿手織り体験・いろいろな糸でミサンガづくり体験・つつんでむすんでふろしきアート）

- (15) 11月24日(日)
ひとねる祭
- (16) 12月22日(日)
スイーツコンサート企画(蒲郡商工会議所青年部)
- (17) 12月23日(月)～3月31日(月)
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)
- (18) 1月25日(土)
金沢ヒューマン文庫を愛し守る会 親子工作教室(化石のレプリカづくり)
- (19) 1月27日(月)～3月7日(金)
愛知工科大学フォトサークル 写真展
- (20) 2月23日(日)
蒲郡市教育委員会青少年センター企画 「家庭の日」親子教室(ゴムで動くおもちゃづくり)
- (21) 3月8日(土)～3月31日(月) ※写真展は平成26年4月12日(土)まで開催
蒲郡東高等学校 写真展
- (22) 3月15日(土)
トヨタボランティア交流会(トヨタ会館)
- (23) 6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21日(金)、7月5日(金)、三谷小 6月7日(金)、6月24日(月)、
蒲郡西部小 6月25日(火)、7月10日(水)、竹島小 6月20日(木)、9月19日(木)、
西浦小 6月6日(木)、7月9日(火)、
三谷東小 9月5日(木)、形原小 6月11日(火)、豊橋市立前芝小 9月20日(金)
図鑑展 11月9日(土)～3月31日(月) (蒲郡の科学ひろば、平成26年度継続中)
- (24) 環境学習協力
8月6日(火) 豊川市環境課 自然観察会 講師
8月22日(木) 愛知県主催 子どもESDフェス エクスカーション(環境)講師
11月18日(月) 愛知県主催 自治体職員向けESDセミナー グループワーク講師
自治体職員向けESDハンドブック作成協力
2月5日(水) 東三河地域水循環再生地域協議会における海の環境活動 実践報告
(環境チャレンジ・シーレンジャー育成事業)

なお(17)に関しては、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、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壁面に平成25年11月23日から設置した。
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にご協力いただいた。また、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。

3 教員のための博物館の日

平成 25 年 8 月 22 日（木）、碧南市臨海体育館、及び碧南市碧南海浜水族館にて実施された「教員のための博物館の日 2013 in へきなん」に出展協力を行った。出展内容は「化石発掘にチャレンジ」で、山中学芸員が講師を務めた。

4 講演会等

- (1) 市民講座 蒲郡一受けたい科学授業 「懐かしくって、新しい『地球ゴマ』の魅力」
講師：巢山 重雄 氏（株式会社タイガー商会 工場長）
日時：4 月 27 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：50 名
- (2) 国際植物の日企画・市民講座 蒲郡一受けたい科学授業
「日本を元気にする芋エネルギービジネス！」
講師：鈴木 高広 氏（近畿大学 生物理工学部生物工学科 教授・農学博士）
日時：5 月 18 日（土）14 時～15 時 30 分
会場：サイエンスショールーム 参加費：無料 参加者：35 名
- (3) ISTS フェスティバル in 生命の海科学館 講演会編 1
「アノマロ宇宙へ行く！～宇宙から地球を見てみよう 2013～」
宇宙飛行士講演会 サテライトイベント
名古屋会場講師：大西 卓哉 氏（独立行政法人宇宙航空研究開発機構（JAXA）宇宙飛行士）
蒲郡会場サテライト講師：田村 啓輔 氏（名古屋大学 特任講師）
日時：6 月 2 日（日）14 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
- (4) ISTS フェスティバル in 生命の海科学館 講演会編 2
「アノマロ宇宙へ行く！～宇宙から地球を見てみよう 2013～」
Part 1) 「地球観測～宇宙から見た地球～」
講師：寺澤 勝也 氏（独立行政法人宇宙航空研究開発機構（JAXA））
Part 2) 「アノマロ宇宙へ行く！～宇宙から地球を見てみよう 2013～」
講師：佐原 理 氏（名古屋文理大学 情報文化学部 情報メディア学科 助教）／名古屋大学宇宙
開発チーム NAFT
日時：6 月 9 日（日）13 時 30 分～16 時
会場：ミュージアムシアター 参加費：無料 参加者：40 名
- (5) あいちサイエンスコミュニケーション・セミナー
「あいちサイエンスフェスティバルの仲間になろう～あなたのサイエンスイベントを企画しよう！～」
講師：藤吉 隆雄 氏（名古屋大学 特任助教）
日時：6 月 29 日（土）14 時～15 時
会場：サイエンスショールーム 参加費：無料 参加者：10 名
- (6) あいちサイエンスコミュニケーション・セミナー
「生態系ネットワークをつくる！～人と自然が共生するあいち～」
講師：佐久間 元成 氏 ほか
（愛知県自然環境課・生態系ネットワークグループ 技師）
日時：7 月 6 日（土）14 時～15 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

- (7) 2013 年夏の特別講演会
「日本近海の海底資源：基礎から最先端の研究まで」
講師：木川 栄一 氏
(独立行政法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC) 海底資源研究プロジェクト プロジェクトリーダー)
日時：8 月 4 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：40 名
- (8) あいちサイエンスフェスティバル 2013 in 蒲郡 オープニング・レクチャー 講演会
「はやぶさ 2 ー海と生命の源を目指してー」
講師：渡邊 誠一郎 氏
(「はやぶさ 2」プロジェクト サイエнтиスト/名古屋大学大学院 環境学研究科 教授)
日時：9 月 28 日 (土) 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：40 名
- (9) アノマロ宇宙へ行く！ 宇宙（そら）から地球を見てみよう～成果報告シンポジウム 2013～「アノマロ、宇宙へ行ってきました。」
主催：名古屋文理大学、名古屋大学地球水循環研究センター、愛知工科大学、生命の海科学館
共催：名古屋大学 あいちサイエンスフェスティバル事務局、第 29 回 ISTS 開催支援愛知・名古屋実行委員会
協力：明星電気株式会社、株式会社 GOCCO、蒲郡海洋開発 (株) ラグーナ蒲郡、(一社) 日本航空宇宙工業会
講師：佐原 理 氏 (名古屋文理大学 情報文化学部 情報メディア学科 助教)
坪木 和久 氏 (名古屋大学 地球水循環研究センター 教授) ほか
日時：10 月 6 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：100 名
- (10) あいちサイエンスフェスティバル 2013 in 蒲郡 メインイベント・市民向け講演会
「先端科学技術と社会 ～宇宙、人間、素粒子～」
講師：小柴 昌俊 氏
(平成基礎科学財団理事長・東京大学特別荣誉教授・2002 年ノーベル物理学賞)
日時：10 月 12 日 (土) 13 時 30 分～15 時 30 分
会場：蒲郡市民会館 中ホール 参加費：無料 参加者：400 名
- (11) あいちサイエンスフェスティバル 2013 in 蒲郡 講演会
「放射光とは ～イトカワ微粒子の分析にも活躍～」
講師：中尾 裕則 氏
(大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構 (KEK) 准教授)
日時：11 月 2 日 (土) 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：20 名
- (12) あいちサイエンスフェスティバル 2013 in 蒲郡 グランドクロージング企画
「市民向け講演会「先端科学技術と社会」蒲郡サテライト中継会場
「未踏のフロンティア・深海底下の世界～地球深部探査船「ちきゅう」の新たな挑戦～」
講師：東 垣 氏
(独立行政法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC) 地球深部探査センター長) ※中継のみ
サテライト会場講師：倉本 真一 氏
(独立行政法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC) 地球深部探査センター企画調整室次長)
日時：11 月 4 日 (月・振替休日) 13 時 45 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：20 名

- (13) 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海の環境と波の流れ～」
講師：中西 敬 氏（近畿大学農学部水産学科 講師）
日時：11 月 17 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：40 名
- (14) 市民講座「写真が語るアフリカの動物」
講師：宮嶋 英一 氏（社団法人サバンナクラブ幹事）
日時：12 月 8 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：40 名
- (15) 市民講座「三河のエジソンが語る“自由への道”～自助具づくりに命をかける～」
講師：加藤 源重 氏（NPO 法人福祉工房あいち）
日時：2 月 16 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：50 名
- (16) 一般科学講座「惑星地球のなりたち・生物の進化と人類の未来」
1) 「地球 46 億年の軌跡」 講師：山中学芸員 5 月 26 日
2) 「隕石とは何かー顕微鏡で見る宇宙ー」 講師：山中学芸員 6 月 23 日
3) 「漂う大陸の謎ー地震と火山ー」 講師：山中学芸員 7 月 28 日
4) 「日本のなりたち・蒲郡の大地」 講師：山中学芸員 9 月 22 日
5) 「地球の海・宇宙の海ーはやぶさ 2 がめざすものー」 講師：山中学芸員 10 月 27 日
6) 「生命の発生と進化」 講師：川上館長 11 月 24 日
7) 「進化の観点で植物観察」 講師：川上館長 12 月 22 日
8) 「人類の進化と文化の発展」 講師：川上館長 1 月 26 日
9) 「最近の生物学の話題」 講師：川上館長 2 月 23 日
10) 「人類の進化からわかる上手な子育て方法」 講師：川上館長 3 月 23 日
＊各回とも日曜日 14 時～15 時

5 訪問事業

平成 25 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	サイエンスショー	5 月 30 日	木	蒲郡市立塩津小学校	児童	235
浅井 猛	ワークショップ	5 月 31 日	金	蒲郡市立中部保育園	園児	100
浅井 猛	出前授業	5 月 31 日	金	蒲郡市立西浦小学校	児童	70
川上昭吾 他	講演会・出前授業	6 月 1 日	土	岡崎市	教員	50
山中敦子	講演会	6 月 2 日	日	蒲郡市民会館	児童	780
山中敦子	出前授業	6 月 4 日	火	西尾市立白浜小学校	児童	70
池田高啓	出前授業	6 月 5 日	水	蒲郡市立三谷東小学校	児童	100
池田高啓	出前授業	6 月 5 日	水	愛知県立蒲郡高等学校	生徒	150
池田高啓	出前授業	6 月 5 日	水	蒲郡市立蒲郡東部小学校	児童	100
相澤 毅 他	環境チャレンジ	6 月 6 日	木	蒲郡市立西浦小学校	児童	70
相澤 毅 他	環境チャレンジ	6 月 7 日	金	蒲郡市立三谷小学校	児童	40

浅井 猛 他	環境チャレンジ (臨時)	6月11日	金	蒲郡市立形原小学校	児童	70
浅井 猛	授業研究会	6月12日	水	蒲郡市立塩津小学校	児童	35
浅井 猛	親子教室	6月15日	土	蒲郡市立三谷東小学校	親子	600
浅井 猛 他	出前授業	6月17日	月	西尾市立吉田小学校	児童	60
浅井 猛	出前授業	6月19日	水	蒲郡市立西部保育園	園児	30
相澤 毅 他	環境チャレンジ	6月20日	木	蒲郡市立竹島小学校	児童	60
相澤 毅 他	環境チャレンジ	6月21日	金	蒲郡市立大塚小学校	児童	60
相澤 毅 他	環境チャレンジ	6月24日	月	蒲郡市立三谷小学校	児童	40
相澤 毅 他	環境チャレンジ	6月25日	火	蒲郡市立蒲郡西部小学校	児童	30
山中敦子	出前授業	6月26日	水	西尾市立白浜小学校	児童	45
浅井 猛	ワークショップ	6月27日	木	蒲郡市しおつ児童館	児童	30
浅井 猛 他	ワークショップ	7月2日	火	幸田町立荻谷小学校	親子	180
相澤 毅 他	環境チャレンジ	7月5日	金	蒲郡市立大塚小学校	児童	60
浅井 猛	ワークショップ	7月6日	土	あけぼの第2幼稚園	親子	600
相澤 毅 他	環境チャレンジ	7月9日	火	蒲郡市立西浦小学校	児童	70
相澤 毅 他	環境チャレンジ	7月10日	火	蒲郡市立蒲郡西部小学校	児童	30
天野淳二	ワークショップ	7月13日	土	蒲郡市形原公民館	親子	15
浅井 猛 他	出前授業	7月17日	水	蒲郡市立竹島小学校	児童	50
浅井 猛	ワークショップ	7月18日	木	蒲郡市ちゅうぶ児童館	児童	25
天野淳二	ワークショップ	7月20日	土	蒲郡市三谷公民館	親子	20
浅井 猛	ワークショップ	8月1日	木	ももの木保育園	児童	20
浅井 猛	出前授業	8月1日	木	蒲郡市立三谷東小学校	児童	35
浅井 猛	出前授業	8月2日	金	蒲郡市立三谷小学校	児童	40
川上昭吾	講演会	8月2日	金	豊田市教育委員会	教員	130
川上昭吾	講演会	8月2日	金	愛知県教育委員会	教職員	60
浅井 猛	ワークショップ	8月17日	土	蒲郡市三谷公民館	親子	20
山中敦子	ワークショップ	8月18日	日	蒲郡市府相公民館	親子	10
山中敦子	出前授業	8月22日	木	碧南市水族館	教員	100
浅井 猛	ワークショップ	8月23日	金	蒲郡市かたはら児童館	児童	30
山中敦子	出前授業	8月31日	土	幸田町中央公民館	親子	60
浅井 猛 他	環境チャレンジ (臨時)	9月5日	木	蒲郡市三谷東小学校	児童	65
浅井 猛 他	出前授業	9月11日	水	安城市立三河安城小学校	児童	25
相澤 毅	ワークショップ	9月14日	土	蒲郡市三谷公民館	親子	25
山中敦子	ワークショップ	9月15日	日	蒲郡市府相公民館	親子	10

相澤 毅 他	環境チャレンジ	9 月 19 日	木	蒲郡市立竹島小学校	児童	60
浅井 猛 他	環境チャレンジ (干潟観察)	9 月 20 日	金	豊橋市立前芝小学校	児童	80
浅井 猛	出前授業	9 月 21 日	土	東浦町立片葩小学校	児童	60
山中敦子	出前授業	9 月 21 日	土	蒲郡市三谷公民館	一般	30
浅井 猛	ワークショップ	9 月 26 日	木	蒲郡市ちゅうぶ児童館	児童	25
浅井 猛	出前授業	9 月 28 日	土	蒲郡市立西浦小学校	児童	30
浅井 猛	出前授業	9 月 28 日	土	蒲郡市立蒲郡東部小学校	児童	70
浅井 猛	出前授業	9 月 30 日	月	蒲郡市南部保育園	園児	120
浅井 猛	ワークショップ	10 月 10 日	木	蒲郡市しおつ児童館	児童	25
天野淳二	ワークショップ	10 月 18 日	金	刈谷市立富士松中学校	教員	80
浅井 猛	出前授業	10 月 18 日	金	蒲郡市立塩津小学校	児童	100
浅井 猛	授業研究会	10 月 21 日	月	蒲郡市立塩津小学校	教員	5
浅井 猛 他	出前授業	10 月 28 日	月	東浦町立卯ノ里小学校	児童	80
浅井 猛	文化祭	10 月 31 日	木	蒲郡市立塩津中学校	生徒	20
浅井 猛	文化祭	11 月 2 日	土	蒲郡市立西浦中学校	生徒	20
浅井 猛	授業研究会	11 月 6 日	水	蒲郡市立塩津小学校	教員	50
浅井 猛	ワークショップ	11 月 14 日	木	蒲郡市にしうら児童館	児童	20
浅井 猛	ワークショップ	11 月 21 日	木	蒲郡市ちゅうぶ児童館	児童	10
浅井 猛	ワークショップ	11 月 24 日	日	ひとねる祭	親子	60
山中敦子	ワークショップ	11 月 24 日	日	蒲郡市府相公民館	親子	10
浅井 猛	ワークショップ	11 月 28 日	木	蒲郡市かたはら児童館	児童	25
浅井 猛	サイエンスショー	11 月 30 日	土	安城市桜井幼稚園	親子	200
浅井 猛	ワークショップ	12 月 1 日	日	蒲郡市民会館子ども会	児童	50
浅井 猛	ワークショップ	12 月 12 日	木	蒲郡市しおつ児童館	児童	30
浅井 猛	サイエンスショー	12 月 13 日	金	幸田保育園	園児	160
浅井 猛	サイエンスショー	12 月 14 日	土	鹿島北子ども会	親子	40
浅井 猛	サイエンスショー	12 月 15 日	日	蒲郡市小江公民館	親子	80
浅井 猛	ワークショップ	12 月 19 日	木	蒲郡市かたはら児童館	児童	30
浅井 猛	ワークショップ	12 月 26 日	木	蒲郡市にしうら児童館	児童	20
浅井 猛	サイエンスショー・ ワークショップ	1 月 25 日	土	刈谷市立日高小学校	親子	750
山中敦子	ワークショップ	1 月 28 日	火	豊田市立野見小学校	児童	81
浅井 猛	サイエンスショー	1 月 30 日	木	蒲郡市立形原南保育園	園児	80
浅井 猛 他	サイエンスショー・ ワークショップ	1 月 31 日	金	刈谷市立衣浦小学校	児童	35

浅井 猛	サイエンスショー	2月5日	水	蒲郡市立北部小学校	児童	320
天野淳二	出前授業	2月5日	水	岡崎市立葵中学校	生徒	124
天野淳二	出前授業	2月6日	木	岡崎市立葵中学校	生徒	90
相澤 毅	ワークショップ	2月8日	土	蒲郡市形原公民館	親子	9
浅井 猛	ワークショップ	2月13日	木	蒲郡市しおつ児童館	児童	28
浅井 猛 他	出前授業	2月14日	金	蒲郡市立塩津小学校	児童	90
浅井 猛 他	出前授業	2月18日	火	蒲郡市立塩津小学校	児童	90
浅井 猛 他	出前授業	2月19日	水	蒲郡市立三谷東小学校	児童	50
浅井 猛	ワークショップ	2月20日	木	蒲郡市ちゅうぶ児童館	児童	10
相澤 毅	ワークショップ	2月22日	土	蒲郡市形原公民館	親子	14
山中敦子	出前授業	2月26日	水	蒲郡市立西浦中学校	生徒	39
山中敦子 他	出前授業	2月28日	金	愛知産業大学三河中学校	生徒	30
天野淳二	出前授業	3月11日	火	岡崎市立福岡中学校	生徒	57
天野淳二	出前授業	3月12日	水	岡崎市立福岡中学校	生徒	85
山中敦子	出前授業	3月12日	水	豊明市立豊明中学校	生徒	60
天野淳二	出前授業	3月17日	月	安城市立篠目中学校	生徒	160
浅井 猛	ワークショップ	3月26日	水	ももの木保育園	児童	20
浅井 猛	ワークショップ	3月27日	木	蒲郡市かたはら児童館	児童	30
浅井 猛	ワークショップ	3月27日	木	蒲郡市にしうら児童館	児童	20
					総計	8367

注)「環境チャレンジ」

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(ラグーナ蒲郡・トヨタ自動車㈱)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、協力機関についても広がりを見せている。

平成24年度から環境チャレンジの事務局が科学館に移行。教育委員会も平成25年度から参加することになった。

この事業では、当科学館は毎回2～3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。

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（火）～ 5月30日（木）	蒲郡市立形原中学校	5名
6月17日（月）～ 6月19日（水）	蒲郡市立塩津中学校	3名
6月19日（水）～ 6月21日（金）	蒲郡市立大塚中学校	1名
7月25日（水）～ 7月27日（土）	愛知県立吉良高等学校	2名
7月31日（水）～ 8月2日（金）	東浦町立東浦中学校	2名
8月3日（金）～ 8月5日（日）	愛知県立御津高等学校	1名
8月3日（金）～ 8月5日（日）	愛知県立刈谷北高等学校	2名
8月20日（火）～ 8月22日（木）	岡崎市立六ツ美北中学校	6名
11月11日（月）～ 11月15日（金）	豊橋市立東陵中学校	1名
11月13日（水）～ 11月15日（金）	岡崎市立竜南中学校	5名
11月27日（水）～ 11月29日（金）	蒲郡市立蒲郡中学校	4名
2月5日（水）～ 2月7日（金）	蒲郡市立三谷中学校	4名
受け入れ件数	12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
8月21日（水）	愛知県教育センター 小中学校10年経験者研修	41名
8月21日（水） ～22日（木）	小中学校教員10年経験者研修 社会体験研修（蒲郡中学校）	1名
8月23日（金） ～25日（日）	高等学校教員10年経験者研修 社会体験研修（蒲郡高校）	1名
8月26日（月）	蒲郡市教育委員会 理科部会 理科授業実技研修会	14名
8月27日（火）	愛知県教育センター コアサイエンスティチャー研修（科学館コース）	36名
10月15日（火）	理科の授業に役立つ実技研修会	33名
10月30日（水）	愛知県理科教員研修	11名

(3) 博物館実習

平成25年度の博物館実習は、愛知大学、愛知教育大学から各1名、合計2名を受け入れた。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25年8月20日（火）～25日（日） 6日間

2. 会場

蒲郡市生命の海科学館、蒲郡市博物館、碧南市海浜水族館、ラグーナ蒲郡

3. 実習内容等

8/20（火）

午 前： ご挨拶＋実習内容のご案内＋科学館活動について（館長講義）

午 後： 博物館教育について＋展示解説作成実習（1）

8/21（水） ※蒲郡市博物館と合同で実習を行います

午 前： 見学・博物館資料取り扱い実習（会場：蒲郡市博物館）

午 後： 博物館資料取り扱い実習（会場：蒲郡市博物館）

8/22（木）

終日： 学校連携事業実習（会場：碧南市海浜水族館）

「教員のための博物館の日」に参加し、学校―博物館連携の理論と実際を学習

8/23 (金)

午 前： 展示解説作成実習 (2) + 来館者調査実習 (1)

午 後： 展示解説作成実習 (3) + 来館者調査実習 (2)

8/24 (土) ※蒲郡市博物館と合同で実習を行います

午 前： 来館者調査実習 (3) + 教育普及活動サポート実習 (1)

午 後： 来館者調査実習 (4) + 教育普及活動サポート実習 (2)

8/25 (日)

午 前： 教育普及活動サポート実習 (3) (会場：ラグーナ蒲郡 フェスティバルピア)

午 後： 展示解説成果発表 + 来館者調査結果レポート発表 + 評価

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。科学館的講座として、解りやすく楽しいといった教育要素はもとより、社会貢献やまちづくりの一環としても成果を挙げている。結果として22年度に構築された「科学館ネットワーク」がより強固なものとなった。

25年度については、個人は48名、企業協力としては19社、高校・大学連携としては10校、官公庁・団体連携としては、29団体の協力があつた。

1 個人協力者（50音順・敬称略）

生田幸弘、池谷知夏、伊丹和彦、伊藤広司、伊藤わかよ、岩山勉、江村和彦、大西正敏、岡本清志、小川公子、加藤源重、加藤嗣治、加藤智子、金沢洋子、川村益彦、黄瀬正敏、久保田英慈、杓名健次、倉本真一、小柴昌俊、小林直人、後藤忠則、酒井定、佐原理、杉森順子、鈴木東一郎、鈴木敏道、巢山重雄、関口芳弘、園原誠、高橋優子、竹内恵子、戸谷義明、中尾裕則、中西敬、仲島勝美、箔屋スフィカ、橋本和敏、平岩和通、平出暁、平出さつき、ひろはまかずとし、古川クミ、藤吉隆雄、見神元議、宮嶋英一、米津利仁、渡邊誠一郎

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)、(株)うまかん、蒲郡海洋開発(株)、(有)小林住建、JA 蒲郡、(株)ジャパン・ティッシュ・エンジニアリング、(株)積水ナノコートテクノロジー(株)、(株)タイガー商会、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)、(有)ティクタク・トォウ、(株)東海分析化学研究所、東海着物カルチャー学院、トヨタ自動車(株)、中瀬織物(株)、(株)ニデック

3 高校・大学連携

愛知教育大学、愛知工科大学、京都大学、近畿大学、名古屋大学、名古屋文理大学、名古屋経営短期大学、愛知県立三谷水産高等学校、桜ヶ丘高等学校、海陽中学校

4 官公庁・団体連携

愛知県自然環境課、愛知県青年の家おもしろ科学実験キャラバン隊、愛知県総合教育センター、NPO 法人オアシス、NPO 法人テクノプロス、NPO 福祉工房あいち、NPO 法人ブックパートナー、金澤ヒューマン文庫を愛し守る会、海岸通りスイーツコンサート実行委員会、962クラブ、公益財団法人 日本宇宙少年団、高エネルギー加速器研究機構、社団法人サバンナクラブ、G・Child、独立行政法人 宇宙航空研究開発機構（JAXA）、独立行政法人 海洋研究開発機構（JAMSTEC）、独立行政法人 理化学研究所計算科学研究機構、トヨタボランティアサークル[DIY]、豊橋エコサイエンスクラブ、東海着物カルチャー学院、名古屋大学宇宙開発チーム NAFT、平成基礎科学財団、三河海上保安署、港オアシス実行委員会、若者サポートセンター、蒲郡商工会議所青年部、蒲郡市観光協会、蒲郡祭実行委員会、蒲郡市竹島水族館、蒲郡市教育委員会博物館

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」本を選択。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。そのため、興味を持った利用者が後日、紹介された本や他の関係する本を借りることで更に興味を深める効果が期待できる。

また、うらない本屋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）：木工、深海、草花、たまご、たんぼのいきもの、空気、葉、海、パン、からだ、水、ひかり、貝、大昔のいきもの、化石、木、木の実、化石、クリスマスとお正月、鉱物等。

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

実施者・金沢洋子さんの感想：

平成 25 年度はお客様の興味が見る知ることよりも、おもちゃを使う遊びや持ち帰ることのできる工作にあるように感じたので、これまで年に数回取り入れていた「しおり工作」を毎回実施しました。きっかけとして工作に誘い、できた後「本も見てね」と声をかけると、ほとんどの子どもが本を見てくれたので、効果があったと思います。平成 26 年度も続ける予定です。

「子供の本と現実をどう結びつけていくか、これが大人の仕事だと思います。」これは作家落合恵子さんの言葉です。本を手にとるのは子どもの意思で、と思いますが、子どもの手のとどく所に本を用意するのは大人の役目だと思います。月 1～2 回のささやかな活動ですが、子どもと本の出会いの場になればと思っています。

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、教科書などの作成における資料提供を行った。

- (8) 行事案内の周知をマスコミに依頼した。
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	2 回
CBCテレビ	4 回
中京テレビ	2 回
テレビ朝日	2 回
メーテレ	1 回
テレビ東京	2 回
ミクスネットワーク株式会社	1 回
三河湾ネットワーク株式会社	10 回

2) ラジオ

FM AICHI 4 回（イーナイト ザ・キュリオシティ 11 月 5 日、12 日、19 日、26 日）

3) 雑誌等

じゃらん、るるぶ、東海ウォーカー等旅行雑誌、ぴあ、はなまる、咲楽、teniteo 等情報雑誌、月刊くれよん、PLANET、雑誌 Berrycoo、えみっと、岡崎ホームニュース、協力企業発行雑誌・ホームページ等
広報蒲郡、

4) 新聞

中日新聞	14 回
朝日新聞	4 回
読売新聞	1 回
東愛知新聞	13 回

東日新聞 16 回

東海愛知新聞 1 回

蒲郡新聞 22 回

その他新聞社

共同通信、産経新聞、毎日新聞、北海道新聞、長崎新聞、岐阜新聞、富山新聞、西日本新聞、京都新聞、四国新聞社、徳島新聞、宮崎日日新聞、高知新聞、沖縄タイムズ、まんみな新聞、読売子ども新聞、中日スポーツ新聞、デイリースポーツ

※その他新聞社の掲載記事は「アノマロ宇宙へ行く 撮影・回収成功」関連記事

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 25 年 8 月前半）

8月は毎日開催！

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				

大好評！上映中！
ゴジラ

イベントカレンダー

いのちのうみがくかん
生命の海科学館 2013

8月 前半

● 講演会 ● サイエンスショー ● ワークショップ ● 定例講座 ● 工作教室 ● おはなし

1 木

光のふしぎ～自分だけの虹をつくろう～

光を分ける「分光器」を作り、光のふしぎや目のつくりについて学んでみよう。

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



2 金

わくわくめいろゲームを作ろう！

夏休み工作にぴったり！自分だけのオリジナルめいろゲームを作ろう！みんなでゴールをめざそう！

講師：小川公子さん・竹内恵子さん（元瀬都市保育園長）
時間：①11時～12時 ②14時～15時
定員：各回20名 参加費：無料



3 土

大工が教える木工教室

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本棚を作りましょう。

講師：(有)小林住建
時間：14時～15時30分 定員：親子20組 参加費：200円



4 日

竹島海岸の生物を観察しよう(野外)

竹島海岸には、多くの生物がすんでいます。種類によって、すんでいる環境も違います。貝やウミウシ・魚・エビやカニの仲間など見たこともない生き物に出会うことができます。

講師：浅井インタープリター・相澤学芸員 時間：9時30分～12時

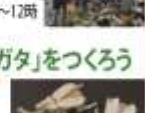


4 日

親子工作 手作りおもちゃ「カブトムシ・クワガタ」をつくろう

木製の部品を組み立てて、カブトムシ・クワガタのどちらかを作ります。カッコイイものができるかな。

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 ③13時～14時
定員：各回20名(カブト・クワガタ各10名ずつ) 参加費：100円



4 日

「日本近海の海底資源：基礎から最先端の研究まで」

海底資源について、基礎から最先端の研究までわかりやすく解説いたします。

講師：木川 栄一さん
(39) 海洋研究開発機構 (JAMSTEC)
時間：14時～15時30分
対象：中学生以上～一般
参加費：無料(申込不要)



5 月

電気のしくみと空気のふしぎを学ぼう！

水力・火力・風力による発電のしくみを見てみよう。空気砲でもあそべるよ。

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



6 火

ごま油の不思議！?

水と油のちがひ、油と油の重さのちがひを実験を通して学ぼう。ごま搾り体験もあるよ。

講師：竹本油商(株) 定員：各回30名 参加費：無料
時間：①11時～12時 ②14時～15時



7 水

楽しく実験！～君も今日から科学者だ～

ふわふわシャボン玉ってどうやってできているの？科学のふしぎを解き明かそう！

講師：竹本油商(株) 定員：各回30名 参加費：無料
時間：①11時～12時 ②14時～15時



8 木

地球のかけらでアートしよう～岩絵の具の世界～

石ころや砂や鉱物はみんな地球のかけら。地球のかけらで科学とアートを楽しもう！日本画で使われる、美しい「岩絵の具」についてご紹介いたします。

講師：古川タミさん(日本画家)・山中学芸員
時間：①11時～12時 ②14時～15時 定員：各回30名
対象：小学校高学年以上(3年生以下は保護者同伴) 参加費：200円



9 金

再生医療の世界 のぞいちゃおう？

再生医療の研究のために使う様々な実験道具に実際に触れて、研究者の仕事を体験しよう！夏休みの自由研究のヒントも見つかるかも？

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：各回30名 参加費：無料



10 土

科学実験教室

カラフルなイクラを作ろう。(食べることは出来ません。)

講師：科学実験キャパバン隊 富名健次さん
(安城市立明洋中学校 教諭)
時間：①11時～12時 ②14時～15時 定員：各回20名 参加費：無料



10 土

小学校低学年向け定例講座(1・2年生) かがく工作教室 竹島海岸の生き物を観察しよう(野外)

竹島海岸でいろいろな生き物をさがします。昨年は、タツノオトシゴを見ることができました。さて、今年はどんな生き物に出会うことができるでしょうか。

講師：浅井インタープリター・相澤学芸員
時間：13時～15時 参加費：無料



10 土

朗読ファンタジー ～火垂るの星～

語ろう、聴こう、美しい日本語。

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



11 日

科学実験教室

アイスキャンディーをつくろう。

講師：科学実験キャパバン隊 富名健次さん
(安城市立明洋中学校 教諭)
時間：14時～15時 定員：20名 参加費：無料



11 日

小学校中学年向け定例講座(3・4年生) かがく教室 ベルセウス流星群と夏の星座を見てみよう(野外)

さそり・こと・はくちょう・わし座が見られます。また、日没ごろの夏の空に、金星・土星・三日月があり、ベルセウス座の流星も見ることができるともかもしれません。

講師：成田正敏さん(瀬都市教育委員会)・生田幸弘さん(中央小学校 教諭)
時間：19時～20時30分 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。

蒲都市 生命の海科学館
ぐぐぐがまごおりいのちのうみがくかん
Gamagori Museum of Earth, Life and the Sea
蒲都市港町 17-17 TEL 0533-66-1717

くわいしんがくせふくへいへ

生命の海科学館 検索



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 25 年 8 月後半）

生命の海科学館 2013 年夏の企画展

融合するアート&テクノロジー
杉森順子+小沢慎治

SAISEI

再生・最盛・彩醒

→ 8/3 杉森さんによるギャラリートーク開催

木工工作!
木のおもちゃをつくらせてあげよう!

8/26a~9/1a
講師: 鈴木敏道さん
参加費: 100円

シアターにて
大人気上映中!

名探偵コナン
Black & White
星影の魔術剣
8/31 まで

いのちのうみがくかん
生命の海科学館 2013

イベント 8月 後半 カレンダー

12月 **⑦ ペットボトルで良く動く自動車を作ろう!**
皆で作って競争する?それとも夏休みの工作として提出する?シールを貼ってオリジナル自動車を作ろう!
講師: トヨタボランティアセンター
時間: ①11時~12時 ②14時~15時
定員: 各回30名 参加費: 無料

13火 **⑧ 音で遊ぼう**
音ってなんだろう。実験で音の正体を解明しよう。
講師: 久保田英慈さん(愛知産業大学三河中学校 教諭)
時間: ①11時~12時 ②14時~15時 定員: 各回20名 参加費: 無料

14水 **⑨ カラフルラムネを作ろう!!**
みんなが好きな白いラムネ菓子に色水を使って、きれいなラムネを作ってみませんか??
講師: 池谷知夏さん「リカたまクラブ」(大日本図書(株))
時間: ①11時~12時 ②14時~15時 定員: 各回20名 参加費: 無料

15木 **⑩ さあ!みんな!あたりまえ化学の時間だよ! 今日元気マジックショーいってみよう!**
講師: ドクター・マジックとそのなまたち(CHEMCHIEF) 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

16金 **⑪ 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: 宮原誠さん(岡崎市立福岡中学校 教諭)
時間: ①10時~11時30分 ②14時~15時30分
定員: 各回20組 参加費: 無料

17土 **⑫ 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

18日 **⑬ 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: ①11時~12時 ②14時~15時 参加費: 無料

19月 **⑭ 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!**
貝がらって色んな形・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 増藤節のみなさん
時間: ①11時~12時 ②14時~15時 定員: 各回20名 参加費: 無料

20火 **⑮ 水とあそぼう**
夏だ夏です。夏は水、水あそびですよ!ケミカルウォーターってどう?
講師: 児神元義さん「リカたまクラブ」(大日本図書(株))
時間: ①11時~12時 ②14時~15時 定員: 各回20名 参加費: 無料

21水 **⑯ 浅井インタープリターのサイエンスショー**
今回はどんなサイエンスショーかな?お楽しみ!
講師: 浅井インタープリター
時間: ①11時~12時 ②14時~15時 参加費: 無料

22木 **⑰ みえた?みえた??みえたー\(^o^)/!! ~光とレンズの七不思議~**
光とレンズを使って実験!光のふしぎを見てみよう。
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: 各回30名 参加費: 無料

23金 **⑱ おもしろ体験!“ナノコート”の世界を冒険 ~オリジナルタッチパネルを作ろう~**
簡単な工作でナノメートル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: 各回20名 参加費: 無料

24土 **⑲ 手作りアース**
カラフルボールで手作り地球儀を作ってみよう。地球クイズもあるよ。
講師: 伊藤広司さん(豊明市立豊明中学校 教諭)・尾崎誠さん(豊川高等学校 教諭)と生徒の皆さん
時間: ①11時~12時 ②14時~15時 定員: 各回20名 参加費: 無料

24土 **⑳ おはなしライブ**
朗読: NPO法人 ブックバートナー
時間: 13時20分~13時50分 参加費: 無料

25日 **㉑ 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: 各回30名 参加費: 無料

26月 **㉒ 実用1石トランジスタラジオ作り**
震災で壊されたラジオ。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: 平岩和通さん(平岩動物病院)
時間: 14時~15時30分 定員: 10名 参加費: 500円

31土 **㉓ 顕微鏡の達人になろう**
講師: 川上院長 時間: 各コースとも午前中に実施

31土 **㉔ アルミホイルで生き物を作ろう~その足なん本?~**
基本のヒト型の作り方から、足を増やして動物や虫を作ってみよう。館内にいる生き物も作れるかも!
講師: 悠屋スフィカ(ホイルモデラー)
時間: 14時~15時 定員: 20名 参加費: 無料

9月1日 **㉕ ビーズアクセサリーをつくろう!**
ビーズを使ってかんたんにかわいいアクセサリーをつくってみよう。
講師: 加藤智子さん
時間: 14時~15時 定員: 20名 参加費: 無料

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 25 年 3 月 31 日

「リニューアル 3 年目を終えて」

当館は、新しい理念「わかりやすく、親しみやすく」を吹き込んで、「市民のための科学館」となることを目指して 3 年前（22 年度）にリニューアルいたしました。

その年の入館者数は 30,671 人となり、前年度の 18,396 人から 12,275 人も急増しました。

そして、昨年（平成 23 年）度は 43,083 人と利用者はさらに大きく増え、本年度はさらに 2,744 人増えて 45,827 人となりました。このようにリニューアル後 3 年間の利用者数は右肩「上がり」を続けてきています。

これは、「市民のための科学館」をうたい、展示室やシアターを「わかりやすく、親しみやすく」を目指して常に改善してきたことと、サイエンスショーやワークショップをすべての土、日、祭日と、夏休みは毎日実施してきたこと、あるいは大人のための企画を増やしてきているためであると思っています。

当館は、いまや近隣の市町や、県内さらには県外からの利用者が増えています。

蒲郡市民には、「蒲郡市は小さな市でありながら、生命の海科学館という個性的な科学館」を持っていることを誇りにしてもらえるようになってきました。

その一つの現れですが、平日に利用する学校等の団体が大きく増えてきていることです。

これは当館が教育施設として社会に知られることになったからといってよいでしょう。

当科学館は、大人も子どもも楽しめる観光施設というはたらきだけでなく、学校にも有効に利用してもらえる教育施設としてのはたらきを加えることができました。

このように当館が発展できているのは、支援してくださる人たちが年々増えているから実現できていると思っています。

当館のワークショップを実施してくださる企業や団体や個人の皆様、ワークショップに常に参加してくださる方々、ボランティアの方々、さらに、当館の活動を声援してくださる方々、科学館講座を担当してくださる方々が毎年どんどん増えてきています。このような方たちに支えられて科学館は「市民のための科学館」になってきていると思います。

これからも「来て良かった」といわれるように「わかりやすく、親しみやすく、そして楽しく有意義な科学館」となるように努力していくつもりです。

引き続きご支援をお願いいたします。

○ 平成 25 年 9 月 1 日

「新しい知見を得るよろこび」

神社仏閣、自然等を観光したあと、温泉にゆったり身を沈め、おいしい夕食をいただく旅行は至福の時を感じさせてくれます。

そんな旅に、地域の科学館等を訪問することを加えると、知的な興味関心がわき、より充実した旅になります。

そのような観点から、皆様の旅行を充実させるために、この科学館も加えてくださるようお願いいたします。

海の水は宇宙からもたらされたこと、動物にとって必須な酸素は小さなシアノバクテリアが作り出したことなど、地球と生命の共進化を当科学館は扱っています。

知的な興奮が得られ、大満足してお帰りいただけたと思います。

学校の児童生徒には遠足で来館してもらい、科学館展示室とシアター鑑賞、ワークショップやサイエンスショーなどを通して、科学館を体験し、好評を得ています。

先生方の研修にもご利用いただき、高い評価をいただいています。

さらに、土曜日や日曜日のワークショップ等は、いつも大盛況です。

観光と教育利用の二つの目的の両立を目指す当館は、8 月末まで多くの皆様をお迎えすることができました。

これからのご利用をお待ちしております。

Ⅴ 入 館 者 数

1 入館者数の推移

平成 25 年度の入場者数は 24 年度と比較して 4,888 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 4 年連続で増加している。

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）は好評で、安定した高い入場者数となっている。平成 25 年度は、学校団体等が遠足や社会見学・研修などで科学館を利用する機会が増えた。22 年度から実施してきた訪問事業による PR 効果により、学校現場における科学館の知名度が上がったことに加え、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で、リピーター確保につながったと考えられる。ウィークデー対策として行った学校団体の結果、参加した児童が家族と再度来館することも多い。このことは、来館入場者数において市民よりも、市外・観光客（観覧券入場者数）が増加傾向にあることから伺える。

今後は大人をターゲットとしたウィークデー対策の強化と、幼児・児童らに人気のイクチオ広場利用者数が増加している点にも注目し、今後、息の長い科学館利用者として確保できる手段を講じていく必要があると考える。

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			
生命の海科学館入場者数（計）		46,556	58,149	63,037			
内訳	市民利用証入場者数	5,848	5,289	4,258			
	（市民利用証発行数）	866	328	362			
	観覧券等入場者数	22,325	24,868	28,288			
	（内訳：有料入場者）	17,534	17,572	19,507			
	（内訳：無料入場者）	4,791	7,296	8,781			
	サイエンスショー・ワークショップ	14,910	15,670	16,380			
	イベント・企画展入場者数	3,473	3,322	3,325			
イクチオ広場			9,000	10,786			

2 学校等団体の来館

平成 25 年度における学校等の団体来館は次の通りである。

訪問日	団体名	人数
4 月 14 日	浜松観光トラベル	60
4 月 21 日	西尾市ボーイスカウト	20
4 月 24 日	楠メンタルホスピタル	6
4 月 25 日	蒲郡市立蒲郡南部小学校	80
5 月 1 日	岡崎市立岡崎小学校	100
5 月 1 日	蒲郡市立中央小学校	100
5 月 1 日	岡崎市立城南小学校	80
5 月 1 日	豊橋市立野依小学校	100
5 月 9 日	託老所「あい」	30
5 月 13 日	元山泉町小同窓会	11
5 月 29 日	蒲郡市立大塚小学校	60
6 月 5 日	愛知県立刈谷高等学校	45
6 月 7 日	三河小中学校長会	17
6 月 8 日	天王子供会	50
6 月 13 日	蒲郡市立三谷西保育園	30
6 月 13 日	蒲郡市小江公民館	30
6 月 14 日	ハロー保育園	24
6 月 26 日	豊橋市岩屋病院	18
6 月 27 日	蒲郡市立東部保育園	20
6 月 27 日	西尾市立横須賀小学校	90
6 月 30 日	豊橋精密工業労働組合	60
7 月 4 日	蒲郡市立塩津小学校	180
7 月 10 日	楠メンタルホスピタル	40
7 月 15 日	愛知県立安城東高等学校	13
7 月 18 日	天龍村立天龍中学校	8
7 月 24 日	幸田町立南部中学校	10
7 月 29 日	豊川市立豊川南部中学校	20
7 月 31 日	陽明学童保育所	54
8 月 1 日	豊川市立御油小学校	30
8 月 3 日	浜松市ひくまそうで子供会	65
8 月 6 日	豊川市環境課	27
8 月 6 日	岡崎市立六ツ美中部小学校	76
8 月 9 日	知多市教員理科同好会	19
8 月 10 日	豊田市立松平中学校	6
8 月 16 日	みよし市青少年健全育成協議会	27
8 月 16 日	三谷小教員研修	6
8 月 18 日	豊橋市羽根井本町子ども会	25
8 月 21 日	愛知県教員 10 年経験者研修会	41
8 月 21 日	名古屋市立東星中学校	18
8 月 22 日	愛知県 ESD 子どもフォーラム	89
8 月 26 日	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)	14
8 月 26 日	NP0 法人ソレイユ	33
8 月 27 日	あいち CST フォーラム in 蒲郡(主催:愛知県総合教育センター他)	140
9 月 8 日	旅カラオケ歌謡教室	38
9 月 12 日	福島県いわき市四倉地区行政嘱託員 区長協議会	25

9月13日	京都市立醍醐西小学校	62
9月21日	愛知教育大学博物館学概論受講生	23
9月22日	愛知教育大学博物館学概論受講生	24
9月23日	NPO 法人くるくる	20
9月25日	あさひこ幼稚園	64
9月26日	蒲郡市立三谷東小学校	60
9月27日	浜松学院中学校	94
9月27日	蒲郡市塩津公民館	74
9月29日	蒲郡市形原むつみ子供会	32
10月2日	田原市立童浦小学校	64
10月4日	桑名市社会福祉協議会	24
10月5日	蒲郡市府相公民館	10
10月11日	西尾市立白浜小学校	61
10月11日	西尾市立室場小学校	35
10月13日	幡豆町鳥羽地区子ども会	150
10月15日	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)	33
10月17日	田原市立福江小学校	50
10月17日	豊橋市立南部中学校	75
10月18日	西尾市立東幡豆小学校	79
10月23日	岡崎市第二早蕨幼稚園	59
10月24日	蒲郡市立形原小学校	50
10月24日	知立市立知立小学校	137
10月25日	蒲郡市立三谷東保育園	43
10月25日	西尾市立花ノ木小学校	106
10月27日	松岡賢友会	68
10月30日	静岡市教職員互助組合	11
10月30日	東三河地区高等学校理科教育研究会	11
10月31日	蒲郡市立北部小学校	56
11月1日	豊橋市フリースクール「てら」	4
11月6日	豊川市立御津南部小学校	101
11月6日	JA 夢マーケット田中線	14
11月8日	安城市教育委員会「ふれあい学級」	16
11月8日	豊川市立八南小学校	113
11月10日	八楽児童寮	26
11月17日	御菓子所 絹与	14
11月21日	飯田高校中京高七会	24
11月21日	半田市社会保険委員会	9
11月22日	豊川市立一宮南部小学校	59
11月27日	西尾市立寺津小学校	63
11月27日	西尾市立福地南部小学校	109
11月28日	つばさ工房	14
11月29日	田原市立堀切小学校	17
12月1日	鳳来寺山自然科学博物館	28
12月8日	蒲郡海洋少年団	21
12月9日	蒲郡地区老人クラブ	14
12月11日	西尾市立三和小学校	68
12月12日	鳴海ひまわりクリニック	16
12月19日	刈谷市立刈谷南中学校	11

12月22日	いなぶ寺子屋	24
1月8日	蒲郡市立蒲郡中学校	5
1月18日	愛知教育大学博物館学概論受講生	24
1月19日	愛知教育大学博物館学概論受講生	24
1月25日	金沢ヒューマン文庫を愛し守る会	35
1月26日	福束新田親睦会	12
1月27日	社会福祉法人 慈照園	45
2月6日	蒲郡市立蒲郡中学校	4
2月13日	一宮市尾西身体障害者福祉会	20
2月17日	裾野市観光協会	15
2月19日	愛知産業大学付属三河中学校	32
2月20日	一宮市尾西身体障害者福祉会	27
2月21日	一宮市尾西身体障害者福祉会	26
2月23日	岡崎市立形埜中学校	10
2月23日	蒲郡青少年センター	40
2月23日	鳴海シャークス 31 期生	31
2月23日	名古屋科学館	40
2月26日	蒲郡市立西浦保育園	26
2月26日	田原市立中山小学校	81
2月27日	蒲郡市立塩津小学校	84
2月27日	蒲郡市立三谷東小学校	51
2月28日	岡崎市立城南小学校	14
2月28日	蒲郡あけぼの幼稚園	100
3月2日	西澤先生の会	18
3月2日	水源地交流事業(設楽町・新城市)	187
3月2日	コパンスイミングスクール	213
3月3日	蒲郡市立蒲郡南部小学校	9
3月6日	蒲郡鹿島保育園	89
3月7日	蒲郡市立形原北小学校	94
3月9日	西澤先生の会	9
3月9日	名鉄交通株式会社	19
3月12日	岡崎市立矢作南小学校	162
3月25日	浜松市浜北区学童保育所 中瀬パンサークラブ	54
3月28日	浜松市浜北区学童保育所 赤佐タイガークラブ	67
3月31日	浜松市浜北区学童保育所 すずらんクラブ	67
		6109

VI 研 究 部 門

1 論文

Junji Amano, Atsuko Yamanaka, Shogo Kawakami. Advanced activities using microscopes at a science museum to strongly promote children's interest in science. E-Book Proceedings of the ESERA 2013 Conference: Science Education Research For Evidence-based Teaching and Coherence in Learning. Part 12: Cultural, social and gender issues in science and technology education, pp. 3-11, Nicosia, Cyprus: European Science Education Research Association, 2014.

2 学会発表

Junji Amano, Atsuko Yamanaka and Shogo Kawakami, Advanced activities using microscopes at a science museum to strongly promote children's interest in science, Abstract of 10th International Conference of the European Science Education Research Association(esera), p. 99, Nicosia, Cyprus, 3rd-7th September, 2013.

川上昭吾、天野淳二、山中敦子. 科学館を活用した CST 活動. 日本理科教育学会第 63 回全国大会（北海道大学）課題研究、平成 25 年 8 月 10－11 日

山中敦子、藤吉隆雄、川上昭吾. あいちサイエンスフェスティバル ～科学祭という科学コミュニケーション～. 日本理科教育学会 第 59 回東海支部大会（愛知教育大学）、平成 25 年 11 月 10 日

天野淳二、佐治宏昭、川上昭吾. 科学館における教員研修「化石のレプリカ作り」の評価. 日本理科教育学会第 59 回東海支部大会（愛知教育大学）、平成 25 年 11 月 10 日

3 研修

マリンスタッフ研修を下記のとおり実施した

- ・ 4 月 9 日（火・休館日） 接遇・業務改善、VIT を用いた展示解説研修
- ・ 5 月 14 日（火・休館日） 接遇・業務改善、VIT を用いた展示解説研修
- ・ 7 月 9 日（火・休館日） 夏の企画展について
- ・ 10 月 8 日（火・休館日） 業務改善、新しい展示解説書について
- ・ 11 月 19 日（火・休館日） 防災ハザードについて、1 階体験装置の解説、3 階展示解説（マリンスタッフによる実践）
- ・ 12 月 10 日（火・休館日） 業務改善、展示案内研修、3 階展示解説（マリンスタッフによる実践）、KJ 法による展示解説の改善策検討
- ・ 1 月 14 日（火・休館日） 3 階 展示解説（マリンスタッフによる実践）
- ・ 2 月 18 日（火・休館日） 3 階 展示解説（マリンスタッフによる実践）、及び 3 階展示室ポイント解説について
- ・ 3 月 11 日（火・休館日）マリンスタッフの業務全体を点検（年間総括）、1 年間の自己評価点検と KJ 法による改善策を抽出

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、マリニスタッフ（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) 円形展示室

老朽化してきたイクチオ遊泳コーナーを撤去し、新たに酸素発生から人類誕生までの地球史上の 6 大事件について、わかりやすく解説した展示室として整備した。

追加された展示コンテンツ： 1) オゾン層による紫外線のカット、2) 植物上陸、3) 大森林時代、4) 恐竜の繁栄、5) 恐竜の絶滅、6) 人類誕生と繁栄

イクチオ遊泳コーナー撤去工事費 840,000 円 （7 月 1 日～3 日 工事のため臨時休館）

円形展示室改修工事費 892,500 円 （7 月 8 日～12 日 開館中に工実施）

円形展示室製作委託費 1,999,200 円

(2) 身近な石のコーナー

蒲郡市及び近隣市町で見ることのできる岩石や、その特徴を紹介するコーナーを整備した。

(3) 展示室 A V 機器の更新

海の誕生やバージェス水槽など、科学館展示の主軸となる映像解説展示について、開館以来使用してきた LD 機による再生方法から、HDD プレーヤーによる再生方法に切り替えた。これにより、安定性の向上と保守管理コスト削減を図った。

導入費 再生機器リース料 4,136,580 円

制御システム修繕費 2,800,000 円

(4) 触れる地球 制御 PC システム修繕

WindowsXP サポート切れに伴い、触れる地球の制御 PC を Windows7 へと更新した。これに併せて、触れる地球をインターネットに常時接続とし、30 日分の気象状況データや過去の地震データをはじめ、地殻変動や生物の移動など様々なデータを表示できるコンテンツを追加した。

触れる地球制御 PC システム修繕費 420,420 円

3 歳入・歳出

事業支出については、市の財政が厳しい中、シアタープログラムなど限られた予算の中で充実した内容とできるように検討し、費用対効果を高め、集客につなげた。しかしながら、開館から 14 年を経ているため、建物設備をはじめ、展示室の核となる VIT（OS）の老朽化・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。特に VIT については、平成 25 年度で社会問題となった OS のサポート切れに伴うセキュリティ対策を行うと、多額の費用が発生する。このため、VIT の運用方法については、パソコンに頼らず、かつ、効果の高い映像解説導入などの検討を行っていく必要がある。

歳入に関しては、リニューアル 2 周年記念などで入館料無料とした期間もあったが、一般観光客の利用も増加傾向となっている。割引制度の活用も多いが、科学館入館料が昨年と比較して増加傾向となった。これは平成 22 年度から実施してきたワークショップなどのソフト事業により、科学館としての認知度・活用度が増し、駅前観光地としての賑わいづくりができている成果と考える。

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
支出 ※	130,841	128,649	118,044	129,996	140,865	109,289	114,560
収入※※	6,877	7,579	6,755	8,039	7,785	7,804	9,057

※ 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）。

26 年度に向けて

平成 22 年度からスタートした科学館の見直し事業も平成 26 年度で 5 年目という節目の年を迎える。

入館者数の増加スピードもこれまでの V 字回復から緩やかな増加へと安定成長に入った。安定成長に入ったことで感じるのは、安定感・安心感というより、「マンネリ化」し、「驚き・発見」がなくなり、入館者数が減少してしまうのではないかという不安である。

これまで「わかりやすく、親しみやすく」を目指してワークショップ・サイエンスショーなどの新規ソフト事業の導入、講演・講座の充実、幼児から小学校低学年以下を対象とした「イクチオ広場」や子ども向け空間であるプレシオ広場など新コーナーが開設され、更に 3 階展示室の見直しでは職員自ら企画をして最小限のコストで「わかりやすく、親しみやすく」を実践してきた。しかし、子ども目線で館全体を見るとまだまだ具体化されていない展示物があるのに気づかされる。見直し後、好調であった入館者数増の陰に隠れて見直しされないままになっていた展示がそれである。節目の年である今年度において、もう一度これらを総点検し「わかりやすく、親しみやすく」を確実なものにするため、次の内部充実を図っていかなければならない。

【基本目標】

「わかりやすく、親しみやすく」を目指して内部充実

〔改善の視点〕

「わかりやすく、親しみやすく」の一環として、「科学館の教育利用」

(1) 1 階展示室を学校用に展開

- ・小学生が 20～30 分間、有効に利用できる活動方法を開発する。

(2) V I T（展示端末）に依存しない展示方法の検討

- ・ O S（オペレーティング・システム）の更新時にもシステム改修経費が最小限となる展示方法を検討する。
- ・既存の情報コンテンツを有効活用し、かつ子ども利用を加味したものにする。

(3) 3 階「蒲郡の科学広場」と 2 階「地球広場」の教育的利用を充実

(4) 学校の理科と直結したワークショップの開発

「人間は考える葦である」というのは、フランスの思想家パスカルが残した言葉である。「葦」は自然界のなかでたいへん弱く、簡単に風にしなるが、柔軟性があり、運命にも暴威にも屈しない、これを人に喩えたのものである。そして何よりも人間は、「考えることができる」賢明で、優れた存在であることを表している。つまり「なぜ」「どうして」という気持ちは、人間であることのまさに証である。

当館の展示を見学し、またワークショップなどのソフト事業を体験することで、この「なぜ」「どうして」という疑問が湧き起こる。そして、これが解決できたとき感動をする。当館の目指す形がそこにある。この感動をすべての来館者に体験していただけるようにしなければならない。

当館の展示対象は、地球と海、そして生命である。そこは夢とロマン、そして感動で満ち溢れている。この感動を引き出すため、もう一度原点に戻り「わかりやすく、親しみやすく」を目指した内部充実を図り、誰からも愛され、感動がいっぱい詰まった科学館にしていかなければならない。

平成 26 年 3 月 31 日

情報ネットワークセンター センター長 尾 崎 弘 章

平成 24 年度 蒲郡市生命の海科学館事業報告 正誤表

ページ	該当箇所	誤	正
p. 33	Ⅲ_4	蒲郡商工会議所青年部、	蒲郡商工会議所青年部（「、」を削除）

平成 25 年度 蒲郡市生命の海科学館事業報告

発行日 平成 26 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