



特集

# 科学館へ行こう! -開館20周年-

問い合わせ 長崎市科学館 (☎842-0505)



科学館スタッフのみなさん

## 科学館で新たな発見を

長崎市科学館名誉館長兼運営アドバイザーの草野仁です。平成9年4月26日に油木町に科学館を開館してから今年でちょうど20年を迎えました。

ところで、皆さんは科学館へ行っただけとありますが、ここは、世界最新鋭のプラネタリウム、「長崎・地球・宇宙」をテーマとした常設展示室、最新の天体望遠鏡、さまざまな実験を行う実験室、工作室など科学を楽しく学べる施設です。

科学先進国の日本ですが、科学離れの子どもたちが増えています。でも実は、皆さんの身の回りにもあるものすべてが科学の原理に基づいているのです。例えば雷ですが、これも電気が引き起こす現象なのです。「何故そつなるのか」を考えることが、いろいろな知識や科学的思考を深めていくことにつながります。

平成26年にプラネタリウムがリニューアルされたのに続き、平成30年には展示室がリニューアルされます。これを機会に、新たな「科学の楽しさ」を発見できるかもしれません。

科学館は、子どもから高齢者まで全てのかたに楽しんでいただける施設としてこれからもスタッフ一同頑張つてまいります。ぜひ、科学館へおいでください。



長崎市科学館  
名誉館長 草野 仁

# 満天の星空をあなたに

最新のシステムを導入し、天の川をリアルに再現することになるプラネタリウム。見上げると、約1億4000万個の恒星が天井いっぱいに広がります。わかりやすい星図解説もあり、楽しい時間を過ごせます。



「実際の星空に興味を持ってもらえたらうれしい」と話す松尾さん

## わかりやすい星空解説を

「来た人が満足して帰れるような解説をしたい」と語るのはプラネタリウムで星空解説を担当している松尾理子さん。読み上げる原稿は手作りで、真心を込めて解説を行っています。

もともと星に詳しくなかったわけではなく、「自分が詳しくなかったからこそ、分かりやすく伝えたい」と、常に星の勉強は欠かしません。

## 心に残るナレーションで

声の出し方にも気を配っていて、基本は映像に合わせて「やさしく、ゆっくり読むことが大事」と松尾さん。仕事の合間を縫って原稿を読み上げる練習をしています。

特に、来場者の世代に合わせて話し方を工夫するそうで、大人が多い場合は、落ち着いた雰囲気

語りかけ、子どもが多い場合は明るく元気よく、「まるで歌のお姉さんのように笑います。アンケートなどで「楽しかった」「感動した」との感想をもらうことがやりがいにつながっていると言います。

## これからもっと魅力的に

これまで、子ども向けの「ギッププラネタリウム」など星空に興味を持ってもらうために、いろいろな企画を行ってきました。

今年は、昨年も好評だった「親子朗読会」や、新たな試みとして「字幕付きプラネタリウム」という新しい企画を準備しているそうです。

今後も新しいことに挑戦するプラネタリウム。最新の映像機器に負けない星空解説にも注目です。



スムーズに対応できるようにスタッフ同士で研修を行っています

# プラネタリウムの催し

プラネタリウムは、長崎の星空解説（約 15 分）と番組投影（約 30 分）の構成です（番組①、②のみ）。なお、午後 3 時からの回は約 45 分間の星空解説を行っています。

料金：高校生以上 510 円、3 歳～中学生 250 円

|        |       |       |       |       |       |       |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|        | 10:00 | 11:00 | 13:00 | 14:00 | 15:00 | 16:00 |
| 平日     | 団体専用  | 番組①   | 番組②   | 星空解説  | 番組③   |       |
| 土・日・祝日 | 番組①   | 番組②   | 番組①   | 番組②   | 星空解説  | 番組③   |

番組①：忍たま乱太郎の宇宙大冒険  
 番組②：それいけ！アンパンマン～星の色と空の色～  
 番組③：シーモンスター（星空解説なし）  
 ※番組は約 3 カ月周期で入れ替わります。

また、リアルタイムな星空を解説する「**プラネタリウムのタベ**」や、音楽を聴きながら鑑賞できる「**プラネタリウムコンサート**」、アロマの香りでリラックスしながら楽しめる「**アロマプラネタリウム**」などの催しも行っています。

| 日時                   | 内容   |
|----------------------|--|
| 6/10 (土) 18:30～19:30 | <b>プラネタリウムのタベ</b><br>土星と衛星、系外惑星～生命のいる星はあるのか～ |
| 6/24 (土) 18:30～19:30 | シッシーチー氏の二胡演奏による <b>七夕コンサート</b>               |
| 7/ 8 (土) 18:30～19:30 | <b>プラネタリウムのタベ</b><br>さそり座と宮沢賢治の世界            |
| 7/14 (金) 19:00～20:00 | <b>アロマプラネタリウム</b><br>～初夏のフレッシュな香り～           |
| 8/ 5 (土) 18:30～19:30 | <b>プラネタリウムのタベ</b><br>星空博士の天文教室               |
| 8/12 (土) 18:30～19:30 | <b>プラネタリウムのタベ</b><br>ペルセウス座流星群を見よう           |
| 8/26 (土) 18:30～19:30 | <b>プラネタリウムのタベ</b><br>星空博士の天文教室               |



「かわいい雑貨があるショップもオススメ」と話す松本さん

これからの季節は星が見えやすく「天文台での天体観測もオススメ」と話す松本さん。さらに夏は、実験や工作ができる催しも充実。毎週のように体験型の催しが開催されます。「他にもオススメは？」



長崎のまちをイメージした「ボールコースター」

これからもっともっと楽しくなる科学館から目が離せませんね。内容に生まれ変わります。

## ココが世界一



「ケイロンⅡ」

投影できる星の数が、世界一に認定された「ケイロンⅡ」を平成 26 年に導入。大迫力の映像をお楽しみいただけます。

## バリアフリーで安心



車いすのかたにもお楽しみいただけるように、昇降式車いすリフトやスロープ、各所に手すりを設置。補聴器のかたも安心して鑑賞できるように専用の機器も設置しています。



2 人掛けペアシートもあり、ゆったりと座りながら鑑賞できます

プラネタリウムで投影した長崎の星空

## 科学を身近に感じてほしい

「科学を楽しんでほしい」。そう話すのは広報と営業を担当する松本明日香さん。主に、科学館で毎月開催している催しのチラシを作成し、保育園や幼稚園、学童クラブなどへ営業に回っています。

松本さん自身も小学生の頃に、科学館によく遊びに来ていたそうで、遊び場が職場になることに「不思議な感じ」と笑顔で話します。自分のように科学館を身近に感じて「科学館っておもしろい」と一人でも多くの子どもたちに思ってもらうことが目標と言います。

## 楽しさいっぱいの科学館

との問いに、館内に展示されている、つぶらな瞳のベルツノガエルの「つぶまる」がオススメとのこと。最近、密かな人気を集めているそうです。



なんとも言えない表情がキモかわいい♡「つぶまる」

## 展示室がリニューアルへ

平成 30 年 12 月末に新しい展示室がオープン予定。長崎半島で見つかった恐竜の実物大の骨格標本や世界文化遺産「明治日本の産業革命遺産」の構成資産の「ジャイアントカンチレバークレーン」をイメージした装置で遊べる「ボールコースター」など、ワクワクする内容に生まれ変わります。



ココもすごい

## 2つの天文台と星空広場



リニューアルしたばかりの第1天文台の大型天体望遠鏡

### 3月に「第1天文台の大型望遠鏡」がリニューアル！

第1天文台には、直径約9mのドームがあり、直径50cmの反射式大型天体望遠鏡を新たに設置。そばには50インチの大型モニターを備え付け、複数の人が同時に星を観察できます。第2天文台には、太陽を観察できる直径15cmの屈折望遠鏡を設置。さらに、夜間天体観望会の時は、屋上の星空広場に直径10cmの望遠鏡を設置して、天体観測をすることができます。

### 土曜の夜は「夜間天体観望会」

参加無料

毎週土曜の夜は、天体望遠鏡で月や惑星、季節の星座、星団を観察することができます。直接会場へお越しください。実施の有無は、当日午後4時以降にホームページや電話などで確認できます。受付は開始時間から終了の30分前までです。また、季節ごとに流星群や中秋の名月の観望会も行っています。



毎週多くのかたが訪れます

一緒に星を眺めませんか？



遠く暗い星まで見えるようになりました！

天体観望会を担当する島田さん

### 特別観望会スケジュール

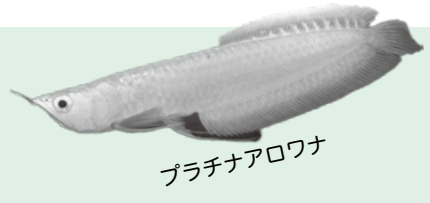
参加無料

| 日時                     | 内容        | 場所          |
|------------------------|-----------|-------------|
| 7/ 7 (金) 19:30 ~ 21:30 | 七夕        | 星空広場        |
| 8/12 (土) 20:00 ~ 24:00 | ペルセウス座流星群 | 星空広場、日吉自然の家 |
| 8/13 (日) 20:00 ~ 24:00 |           | あぐりの丘       |

のぞいて見つかる大発見があるかも…

## 夏の特別展が面白い！！ 大アマゾン展

日本初公開の種をはじめ、アマゾンに生息するさまざまな魚類や巨大昆虫などを展示します。  
【期間】7月15日(土)～9月18日(祝)  
【入場料】高校生以上 900円、小・中学生 600円、3歳～未就学児 400円



プラチナアロワナ



ゴールデンツナクシ

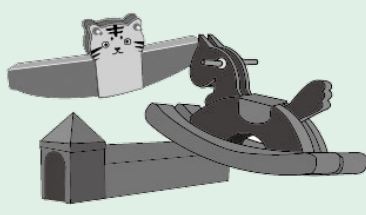


リーフフィッシュ

日本初公開の珍しい生きものたちもいますよ！

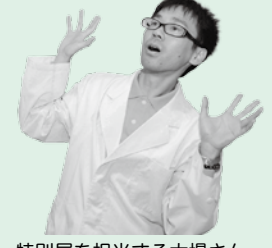
## 企画展も面白い！！ むしむし展 & ダンボール遊園地

昆虫と直接ふれあうことができ、自然のすばらしさを体験できます。ダンボールで作ったいろいろな遊具で遊べます。  
【期間】7月15日(土)～9月3日(日)



企画展を担当する樋口さん

カブトムシたちを触りに来てください！



特別展を担当する大場さん

本券を切り取ってご持参ください。  
**特別展 大アマゾン展**  
市民割引券 100円割引  
7/15(土)～9/3(日)の期間中、1枚で1人まで割引が入場できます。

特集

市民

市政

プレゼント

生活情報

子育て

健康

福祉

被爆者援護

講演・講座

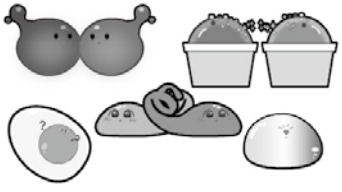
もよおし



# 体験型の催しがいっぱい 実験・工作が面白い！



**スライム祭り**  
「みんなスライムでスマイル」  
【日時】6月17日(土)・18日(日)  
午前10時～午後4時  
※展示室のチケットが必要です。



**特別科学教室**  
「科学・工作を楽しもう！」  
【日時】6月24日(土)・25日(日)  
午前10時～午後4時

参加  
無料

身近なもので  
実験・工作にチャレンジ  
しましょう！



実験・工作を担当する  
高木さん

**科学教室**  
【対象】原則小学生以上(2年生以下は保護者同伴)【申し込み】2週間前までに往復はがきでお申し込みを。  
「イライラ棒を作ろう」  
【日時】7月8日(土) 午前10時～正午  
【定員】24人  
【材料費】500円

| 日時                  | 内容                      |
|---------------------|-------------------------|
| 7/25(火) 10:00～12:30 | 親子でチャレンジ 手作りプラネタリウム     |
| 7/27(木) 10:00～12:00 | 風力モーターカーを作って、走らせよう！     |
| 7/29(土) 10:00～12:00 | 大人気！きらきら万華鏡を作ろう！！       |
| 7/30(日) 10:00～12:00 | 川の生きものの観察               |
| 8/ 5(土) 10:00～14:00 | 貝殻を集めて名前を調べよう！          |
| 8/ 6(日) 10:00～12:00 | 草木染めに挑戦！！               |
| 8/11(祝) 18:00～20:00 | 親子でチャレンジ パチパチ花火を作ってみよう！ |

※8/11以降もさまざまな催しを行います。材料費が必要な教室もあります。詳しくはお尋ねください。

「科学館周辺を散策して、植物標本を作ろう」  
【日時】7月22日(土) 午前10時～午後3時  
【定員】20人  
【材料費】100円

**親子で楽しむ科学講座**  
「水の実験 じょぼじょぼ」  
【日時】7月9日(日) 午前10時30分～正午  
【定員】15組40人  
【申し込み】2週間前までに往復はがきでお申し込みを。

参加  
無料

**夏休み工作工房**  
夏休み期間中の毎週火曜日に開催します。  
【時間】①午前10時～正午 ②午後1時～3時

参加  
無料

**出前サイエンス教室**  
スタッフを派遣し、実験や工作を行います(1時間程度)。  
1カ月前に電話・ファックスでお申し込みください。

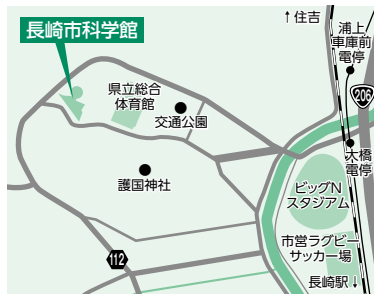
無料

**おもしろ工作**  
土・日・祝日に1日3回開催します。  
※展示室のチケットが必要です。  
【時間】①午前10時30分～11時30分  
②午後1時～2時  
③午後3時30分～4時30分

科学館の催しは、毎月広報ながさきのニュース宅配便の「スターシップ」のコーナーでお伝えしています。これからも情報をチェックして、楽しいことがいっぱいの科学館へ行きましょう！

**長崎市科学館**

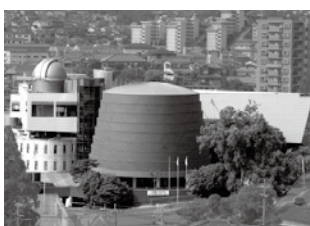
〒852-8053  
油木町7-2  
☎842-0505  
FAX 842-2082



|    |      |                          |
|----|------|--------------------------|
| 交通 | 長崎バス | 「護国神社裏」徒歩1分<br>「油木町」徒歩1分 |
|    | 路面電車 | 「大橋」徒歩10分                |
|    | 駐車場  | 222台                     |

| 料金                    | 高校生以上 |      | 3歳～中学生 |  |
|-----------------------|-------|------|--------|--|
|                       | 展示室   | 410円 | 200円   |  |
| プラネタリウム               | 510円  | 250円 |        |  |
| セット券<br>「展示室+プラネタリウム」 | 820円  | 410円 |        |  |

ただし、市内在住の60歳以上のかた、市内在住の障害者手帳をお持ちのかたと付き添い1人は全額減免(公的証明書の提示が必要です)



休館日  
6月5(月)・12(月)  
19(月)・26(月)  
7月3(月)・4(火)  
10(月)・11(火)  
12(水)・13(木)  
※8月は休館日なしで  
営業します。

ホームページ  
QRコード