

# サイエンスパフォーマーになってみよう

## ～家族の思い出づくりを科学館で～

### 事業企画グループ サイエンスチーム 大堂 三和子

#### 概要

サイエンスショーは、お客様に人気があり、また満足度も高いコンテンツです。しかし、何度も来館されるお客様にとっては、テーマが同じものだと飽きてしまうという声も少なくはありません。また、小さな子どもにとっては、集中力が続かず最後まで見る事ができないといった問題点もみられます。何度も来館して下さるお客様の新しい楽しみ方として、また、小さなお子様でも楽しめるコンテンツとして本事業を企画しました。

#### 1. はじめに

浜松科学館のエントランスから少し見上げると、サイエンスステージがみえます。科学館の中央部にあるこのステージで1日5回毎日ショーを開催しています。ショーを実演していると、子どもたちの反応を近くで見ることができ、子どもたちの「声」もよく聞こえてきます。「実験を僕もやりたい！わたしもやってみたい！」このような声も多く寄せられていました。また、何度もリピートしてくれる子どもたちからは、「もう見た」という声もあがっていました。

では、実際に体験してもらってはどうか。サイエンスショーを通して、実験や実演する楽しさに触れてもらい、保護者にその様子を撮影してもらうことで、科学館で家族の思い出を残してもらいたい、という思いからこの企画が生まれました。

サイエンスショーは、一度にたくさんの人に科学や実験の面白さをライブで伝えることができる良いコンテンツです。しかし、平日土日と状況によってお客様の人数や要

望が異なり、状況に合わせて実演するスキルが必要だと身をもって感じています。そのため、この企画ではお客様を想定せず、一緒に来館したご家族に向けて子ども達が実演するという内容にしました。



#### 2. 「サイエンスパフォーマーになってみよう」

##### ■実施期間

《春》2022年 4月 1日(金)～10日(日)

《夏》2022年 8月 20日(土)～28日(日)

《冬》2022年 12月 17日(土)、18日(日)

24日(土)～28日(水)

全26日間

## ■ 実演時間

午前 10:30-11:00/午後 15:30-16:00

## ■ 実演内容

シャボン玉（約5分）のサイエンスショー

〈台本を使用※1〉

## ■ 対象

未就学児～小学校2年生とその保護者

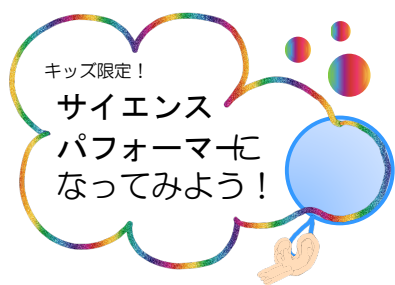
## ■ 申込から実演までのスケジュール

募集期間：開催日の3週間前～1,2週間  
前まで

申込方法：Web

応募者数

	応募	当選	開催期間
春休み	31組	15組	9日間
夏休み	26組	16組	8日間
冬休み	20組	12組	6日間



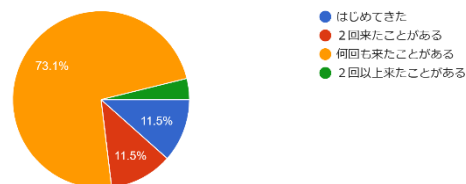
ロゴ

## ■ 申込者への事前アンケート

(2022年夏休み開催時)

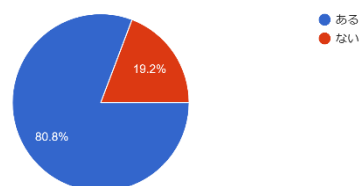
浜松科学館に来たことはありますか？

26件の回答



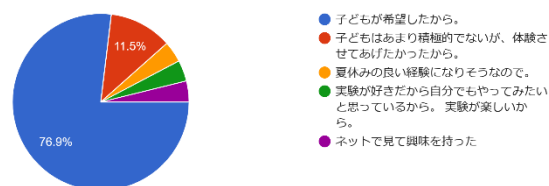
浜松科学館で実際に行っているサイエンスショーを見たことはありますか？

26件の回答



パフォーマー体験にお申込みいただいた理由を教えてください。※複数回答可

26件の回答



## 3. みるだけじゃなく、やってみたい

サイエンスショーは、演者が来館された方に実験を通して科学事象などを伝えるものですが、一方的になってしまうことが問題点としてあげられます。みるだけでなく、自分で実演してみる経験を、自らの「学び」につなげる機会を提供していきたいと思っています。

申し込んでくれた子どもたちは、とても意欲的で、セリフを覚えるのも、道具を使って実演するのも短時間で習得します。「大きなシャボン玉をつくってみたかった。」とい

う子が多く積極的です。しかし、実際やってみると意外と難しく、シャボン玉ができない場面もあります。そんな時は、一緒に来館されたご両親やご家族からアドバイスをもらいながら、練習に取り組む姿も見られました。参加した子どもたちは、全員大きなシャボン玉を成功させていました。ショーで使用するシャボン液の伸びが良いこともあり、どこまでシャボン玉が伸びるのか試している方もいました。

個人的に印象深かったのは、兄弟で協力してシャボン玉の中にシャボン玉を入れるという技に挑戦していたことです。ご両親も兄弟で協力している姿を、嬉しそうにご覧になり、動画を撮影されていました。



〈実演時のようす〉

#### 4. 参加された方の感想

体験された方全員に自由記述で付箋に感想を書いていただきました。以下一部を紹介します。



- ・大きなシャボン玉や小さいシャボン玉をつくるのが楽しかったです。意外と緊張したのでいつもやっているスタッフさんはすごいなと思いました。
- ・とても貴重な体験をすることができて、嬉しくなりました！いつもは見ているだけのサイエンスショー。この体験で科学がもっと身近になることを願っています。ありがとうございました。
- ・とても貴重な体験ができて子供も親も大満足です。本物の舞台上で本物の道具を使ってショーができてよかったです。ビデオや写真も撮れてありがたかったです。ありがとうございました。
- ・とても楽しかったです。あんな大きなシャボン玉が作れるなんてびっくりしました。
- ・春休みの楽しい思い出ができました。次回もぜひやりたいです。本人の「自信」につながればいいなと思います。ありがとうございました。

#### 5. おわりに

サイエンスパフォーマンスになってみることで、体験者が「わたしにもできるんだ」と、一緒に来たご家族が「今まで人前で話すのを見たことがなかったけどできるんだ」と気が付く、おうちではできない科学館での特別な体験。日常生活に戻った時に、この科学館での体験から「やってみたい、みてみたい、がんばってみたい」という子どもたちの

意欲に少しでもつながると幸いです。

数年後に撮影した動画を見返して、一生懸命頑張っている子どもの様子と成長を楽しんでいただけたら嬉しく思います。

## ※1 サイエンスショー「シャボン玉」台本

サイエンスショー「シャボン玉」台本	大きなシャボン玉をつくることができました。
みなさんこんにちは。 今からシャボン玉のサイエンスショーをはじめます。 私の名前は、「■■■■■■」です。 どうぞよろしくおねがいします。	同じ枠で、もっと大きなシャボン玉をつくるには どうしたらいいでしょうか？ 中にたくさんのお空気を閉じ込めるといいですね。
※みんなで拍手	せ～の、大きなシャボン玉！
みなさんは、シャボン玉で遊んだことはありますか？ 今からシャボン玉をつくってみたいと思います。	……空気をたくさんいれて大きなシャボン玉をつくる…… 【ポイント】2～3こゆっくりつくてみせる
……小さなわくでシャボン玉をつくる…… 【ポイント】感想を話しながら、たくさんつくる	とっても大きなシャボン玉をつくることができました。
こんどは大きなシャボン玉をつくってみましょう。 大きなシャボン玉をつくるにはどうしたらいいでしょうか？ 大きなわくをつかえばいいですね！ このわくで大きなシャボン玉をつくってみましょう。	これでサイエンスショーを終わります。 ありがとうございました。
……大きな枠でシャボン玉をつくる…… 【ポイント】2～3こゆっくりつくてみせる	※みんなで拍手