

2021年11月26日

令和3年度サイエンZ00～動物園科学の日～ 報告書

開催日時:2021年11月6日(土)～7日(日) 10時30分～15時

開催場所:動物科学館ホール(円山動物園動物科学館内)

主催:札幌市円山動物園

共催:札幌市青少年科学館, CISE ネットワーク

I 実施内容

1. 開催方法

- ① 出展団体あたり30分程度の発表会形式、その他準備、交代に10分
- ② 会場およびオンラインの一般参加者を結んでの開催方式

2. スケジュール

A. 11月6日(土)

10時30分～11時00分

水で紙に花をさかせましょう! (共育考房かわさん)

11時10分～11時40分

バイオミメティクスとは? (北海道大学総合博物館)

11時50分～12時20分

標本の世界へようこそ! (えぞホネ団 Sapporo)

12時30分～13時00分

僕は上陸している (藤女子中学校・高等学校 科学部)

13時10分～13時40分

カムイサウルスを知ろう! (北海道鷓川高等学校恐竜同好会)

13時50分～14時20分

ゾウの謎を科学で解明 ～ゾウはとってもすごいゾウ!～

(札幌市青少年科学館+札幌市円山動物園)

14時30分～15時00分

サケ出前授業 (札幌市豊平川さけ科学館)

B. 11月7日（日）

10時30分～11時00分

北海道の海獣（プロジェクトとっかり）

11時10分～11時40分 会場・オンライン

オンライン科学工作教室（札幌市立宮の森中学校科学部）

11時50分～12時20分

アリの研究（北辰中学校科学部 科学部）

12時30分～13時00分

アリ語先生！アリとおしゃべりする！（九州大学）

13時10分～13時40分

アマゾンってどんなところ？（青年海外協力隊OV）

13時50分～14時20分

監視カメラに写った滝野の森の生きものたち（滝野すずらん丘陵公園）

14時30分～15時00分

北の森のおはなし（北大森林研究会）

3. 実施の様子

6日

① 水で紙に花をさかせましょう！

紙製のコーヒーフィルターに、水性ペンで点を描き水をつけると紙に花が咲くことを体験しました。



② バイオミメティクスとは？

生物のからだのつくりには、色々な秘密があります。その秘密にヒントを得て、日常で使っている色々な製品が作れているかを知ってもらいました。



③ 標本の世界へようこそ！

骨格標本をはじめ、いろいろな種類の標本の奥深い世界を紹介しました。



④ 僕は上陸している

魚類から両生類に進化するにあたり、どのように胸ビレが手足になっていったかを解説しました。



⑤ カムイサウルスを知ろう！

鶴川高校恐竜研究同好会の活動紹介とむかわ町とカムイサウルス・ジャポニクスを紹介します。



⑥ ゾウの謎を科学で解明

ゾウの体の仕組みを身近なものを使った実験を通して解説しました。



⑦ サケ出前授業

豊平川サケの歴史と札幌ワイルドサーモンプロジェクトの話とサケの解剖、鱗と耳石の観察をしました。



7日

① 北海道の海獣

北海道に生息する海獣類と人との関係について知ってもらいました。



② オンライン科学工作教室

会場と本校の理科室と学校をつないで、中学生科学部の生徒が「磁石を使った工作教室」を行いました。



③ アリの研究

北辰中学校構内でのアリの巣の分布の調査と関連した研究の結果と考察を行いました。



④ アリ語先生！アリとおしゃべりする！

アリ語を研究している村上先生にアリと会話をするコツを伝授してもらいました。また、世界最大のアリやハキリアリなどの標本を見せてもらいました。



⑤ アマゾンってどんなところ？

青年海外協力隊員の活動として、「アマゾンの野生動物レスキューセンター」での体験談を交えながらアマゾンのジャングルをガイドしてもらいました。



⑥ 監視カメラに写った滝野の森の生きものたち

滝野すずらん国営公園内に仕掛けた監視カメラに写った森の動物たちの様子を紹介します。



⑦ 北の森のおはなし

北海道大学で、北海道の森や色々な木材の特徴についてのお話をしてもらいました。

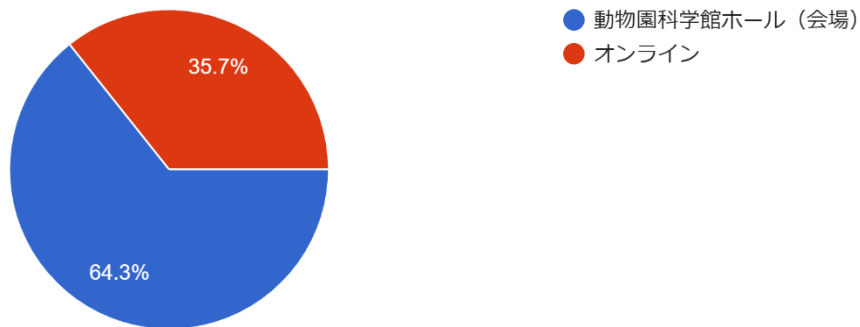


令和3年度サイエンZOO参加者アンケート

11月6日(土) (回答者数28件) ネット:21件, 紙:7件

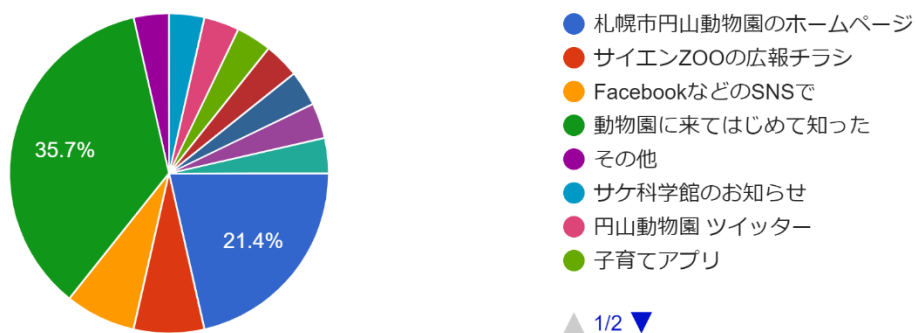
参加方法

28件の回答



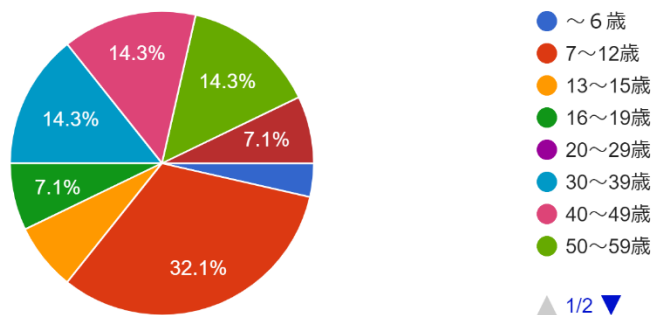
サイエンZOOを知ったきっかけはなんですか？

28件の回答



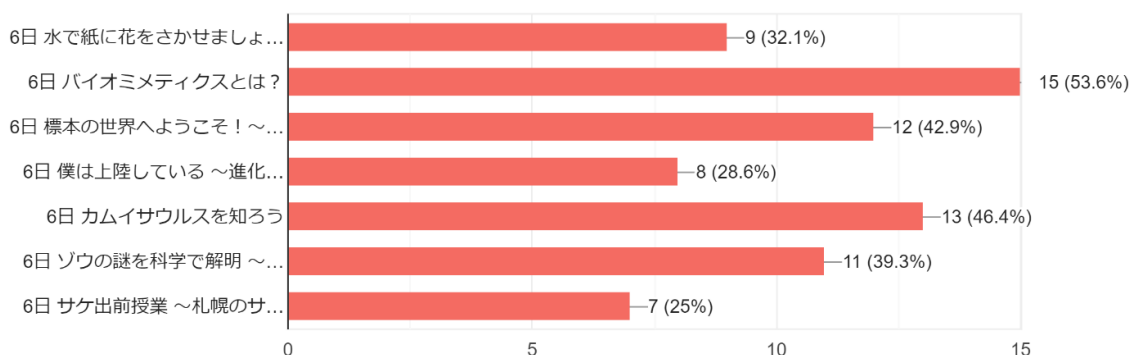
参加された方の年齢(ねんれい)

28件の回答

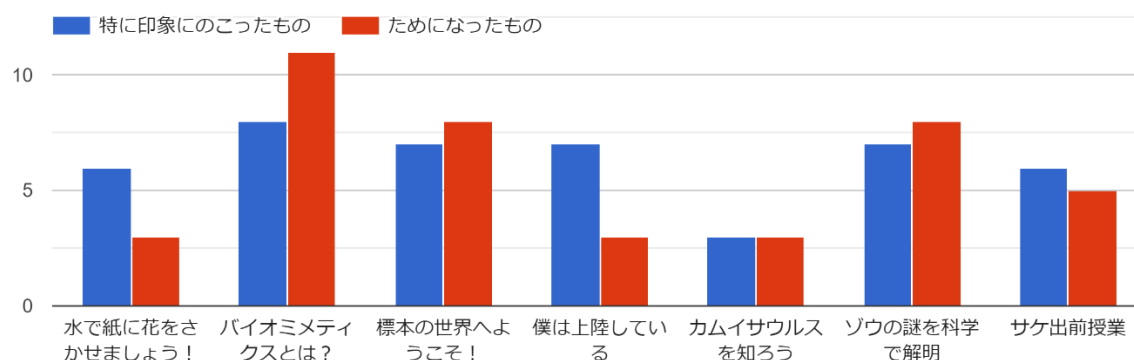


参加したサイエンスショーを教えてください

28件の回答



参加した中でとくに印象にのこったもの、ためになったものを教えてください。（複数回答可。）



〇イベントの内容や運営について、ご意見がございましたらご記入ください。

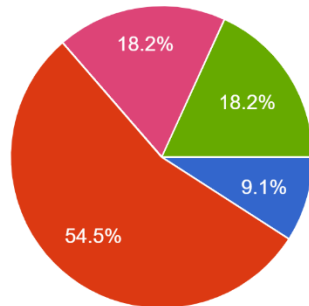
7件回答（記載なし 21 件）

- 参加者が年配の方が多く、もう少し外の動物園に来園している方へのよびかけやアナウンスがあっほしかったです。
- 大原先生のバイオミメティクスのお話がとってもおもしろかったです。標本などを直接見ることができるのがうれしいです。
- 偶然参加しましたが今度機会あれば調べてから色々参加したいです
- とっても面白くて深く学べる講演だったので、もっと発信した方が良いのではないかと思います。オンラインの参加人数は分かりませんが会場入り数は少なかったと思います。小中学校などに配布するなど。明日の講演内容もとても興味のあるものばかりです。
- 関東に住んでおりますが、今回、このような盛りだくさんの様々なイベントをオンラインで参加させていただき、ありがとうございました。明日も楽しみにしています。
- 本堂先生のお話おもしろかったです
- 自宅で参加でき、コロナ渦でも安心でした。

11月7日（日）（回答者数 11 件） ネット：9 件、紙：2 件

参加された方の年齢（ねんれい）

11 件の回答

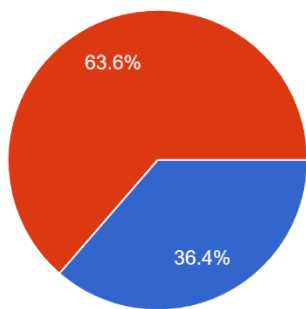


- ~6歳
- 7~12歳
- 13~15歳
- 16~19歳
- 20~29歳
- 30~39歳
- 40~49歳
- 50~59歳

▲ 1/2 ▼

参加方法

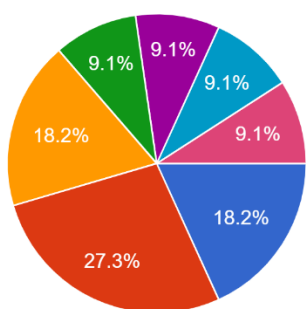
11 件の回答



- 動物園科学館ホール（会場）
- オンライン

サイエンZOOを知ったきっかけはなんでしょう？

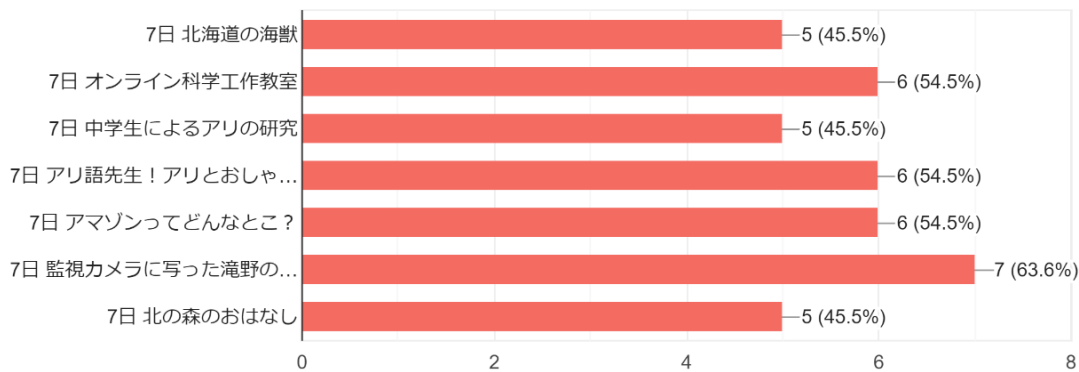
11 件の回答



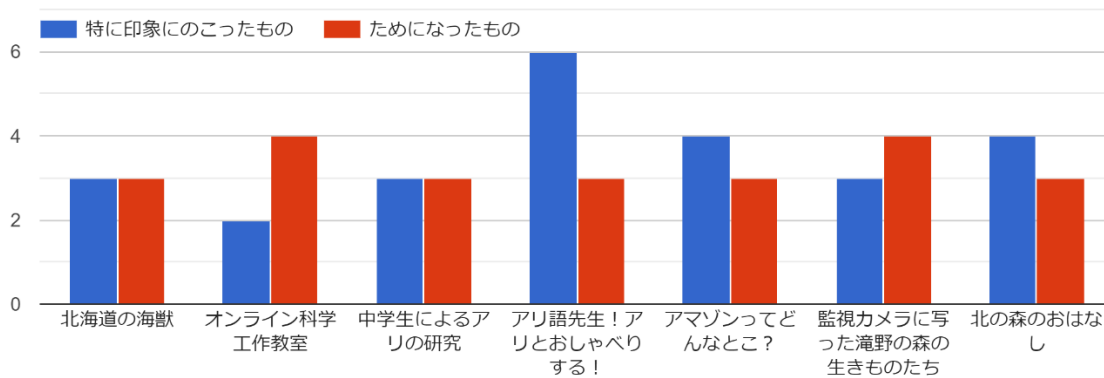
- 札幌市円山動物園のホームページ
- サイエンZOOの広報チラシ
- FacebookなどのSNSで
- 動物園に来てはじめて知った
- 九州大学 村上貴弘先生より
- エコチル
- 子育てアプリ

参加したサイエンスショーを教えてください

11件の回答



参加した中でとくに印象にのこったもの、ためになったものを教えてください。（複数回答可）



〇イベントの内容や運営について、ご意見がございましたらご記入ください。

6件回答(記載なし5件)

- 進行はパリッとしないところはあったものの内容はよかったです
- 関東に住んでいるので、オンラインでも参加できたのはとても、よかったです。ありがとうございました。
- コロナが落ち着いても今回のようにオンライン聴講を継続して欲しいと思います。また村上貴弘先生のアリ語の講義を聴きたいです。
- 九州大学の村上先生のお話を生で聞くことができ嬉しかったです。色々本当に勉強になりました。ありがとうございました。
- 虫のイベントをやってほしいです。
- 所用で最後しかお聞き出来ず、とても残念でした。今回のような会場とオンラインのハイブリッドはとてもありがたいです。コロナ禍と関係なく続けていただけるようお願いいたします。子どもたちには、現物・現場で見たり触れたりすることは大変重要だと思いますし、私みたいに外出のままならない年代でも新しいことを知ることができ、本当にありがたいことだと感じています。これからも動物園のいっそうのご発展と動物たちのためのご活躍をお祈りしております！