

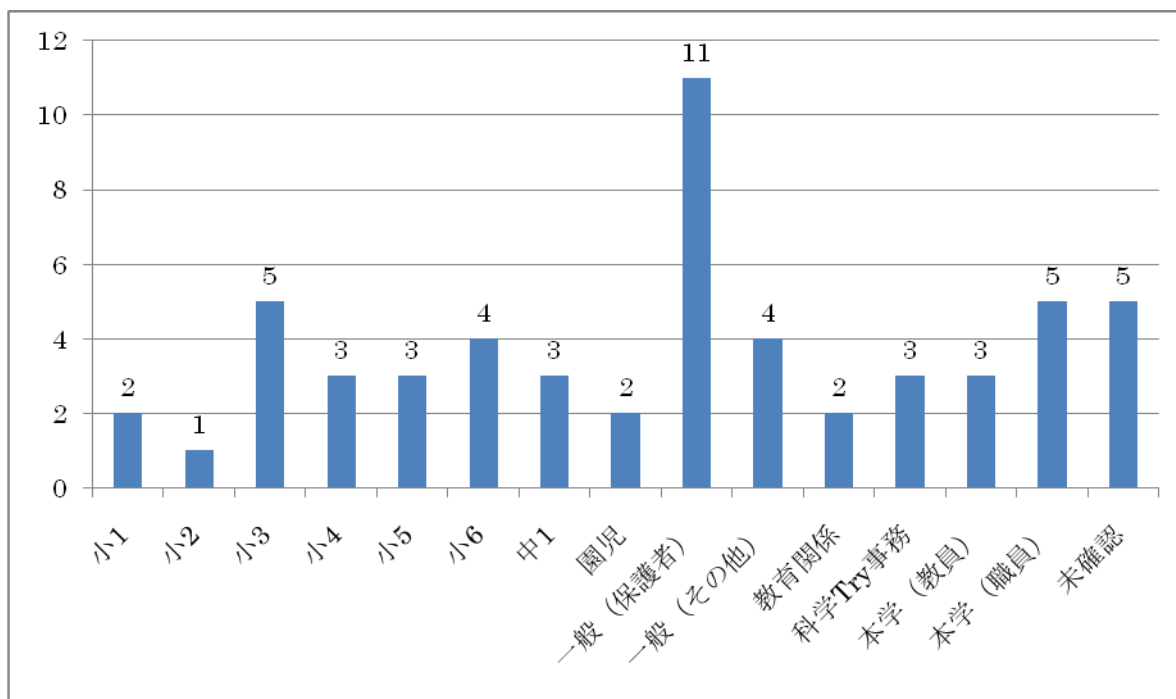
「科学 Try アングル岡山」 行事等 報告書

行事名	科学大好き岡山クラブ 倉敷会場 (H21 年度第 2 回) 宇宙の不思議発見！～皆既日食を契機に宇宙への関心を引き起こそう～		
担当部門・機関	倉敷芸術科学大学		
開催日時・期間	7月22日(水) 9:15～12:30	会場	倉敷芸術科学大学 本館1F 多目的室

《概要》

日本で46年ぶりに観測されるという皆既日食を通して、宇宙への関心を引き起こすことを目的とし、本学から日食の観測を行いました。ピンホール&日食時の木漏れ日観察など、身近な実験や太陽系を模したスタンプラリーを組み込み、自分たちの住む地球や、地球と惑星との不思議な関係などを体感しました。

《参加者》



参加者合計：56名 内アンケート回収21名(回収率37.5%)

《報告事項》

◆当日のスケジュール

- ・9:15～ 開式
- ・9:20～ 開会挨拶 妹尾 護 (倉敷芸術科学大学 副学長補佐)
- ・9:25～ 諸連絡



「科学 Try アングル岡山」 行事等 報告書

・ 9:30～ 「宇宙の不思議発見」講師 村山公保 (産業科学技術学部 IT 科学科 教授)
皆既日食ライブ中継・部分日食観測・太陽系スタンプラリー



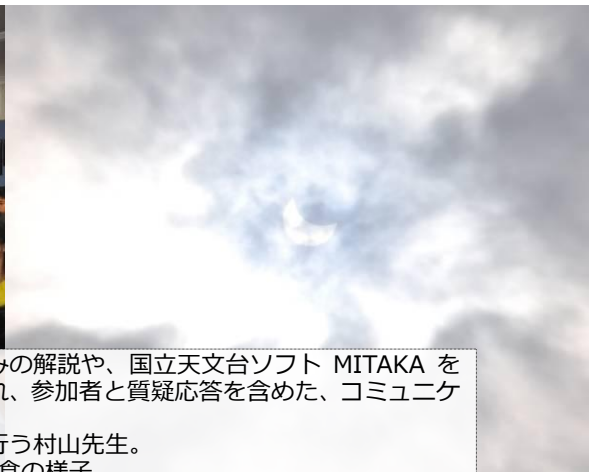
村山先生より、模型を利用した日食の仕組みの解説や、国立天文台ソフト MITAKA を使用した宇宙の仕組みについて説明がなされ、参加者と質疑応答を含めた、コミュニケーションを取りながらの講義となりました。

(写真左上) 参加者に分かりやすく説明を行う村山先生。

(写真右上) 岡山 10 時 28 分ごろの部分日食の様子。

(写真左下) 部分日食を熱心に観察する子どもたち。

(写真右下) 本イベントの目玉であった、皆既日食地帯でのライブ映像。写真は皆既日食直後の硫黄島。



太陽系スタンプラリーの様子。
実際の 500 万分の 1 の縮尺で太陽系 (太陽～土星) を学内に設置。5 つのポイント目指して、実際に歩くことで、宇宙の広さを体感しました。(ポイントにはハズレも設置：写真右)



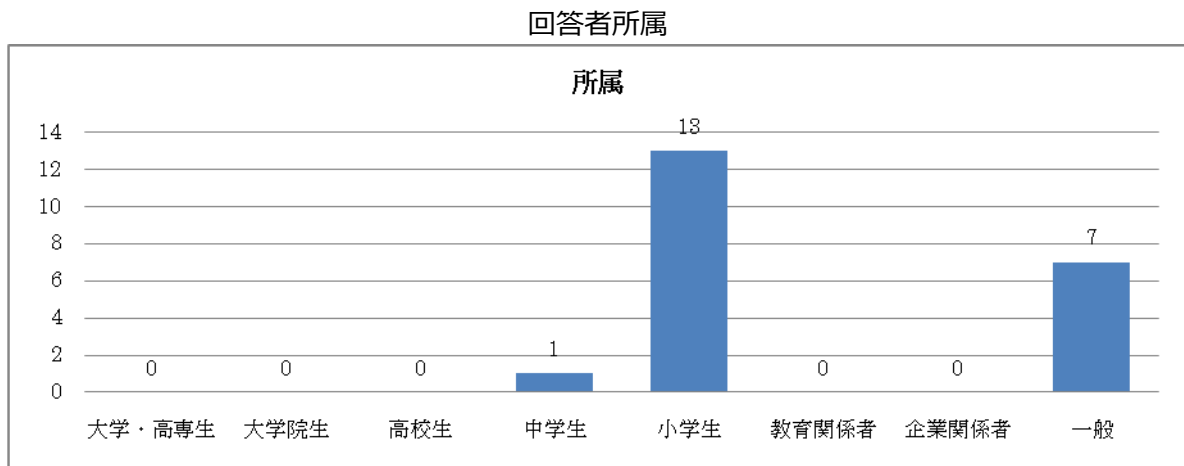
・ 12:25～ 閉式 次回イベントのご案内



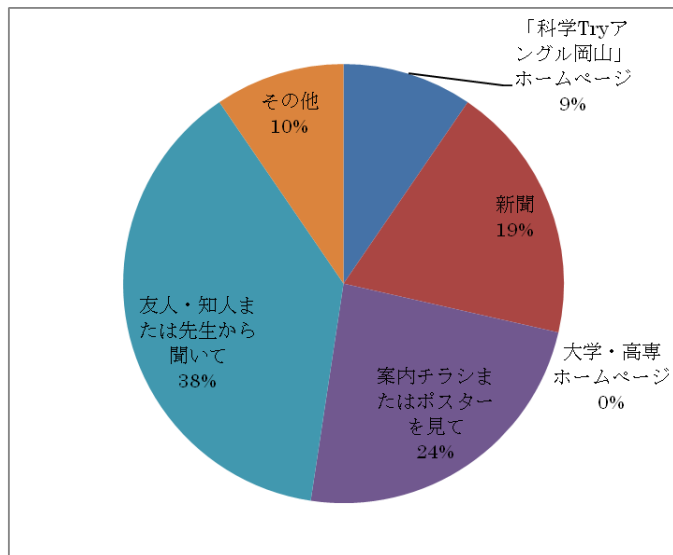
小山先生による閉会のあいさつ。
次回のイベントのデモとして、ペットボトルロケットを飛ばし、解散となりました。



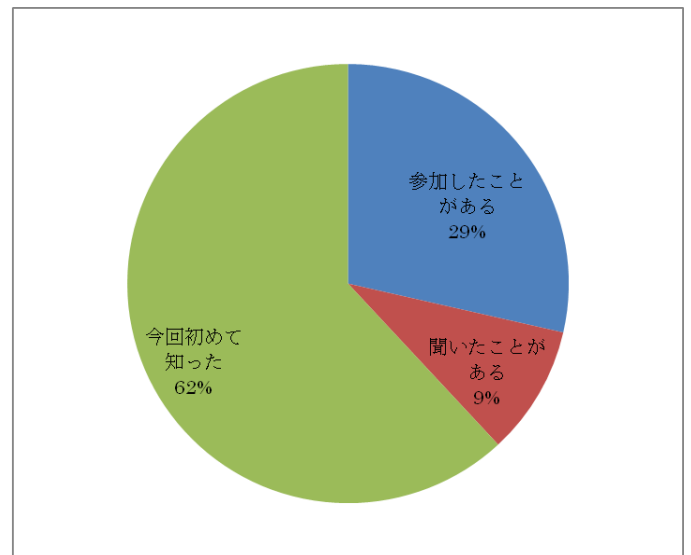
《アンケート集計結果》



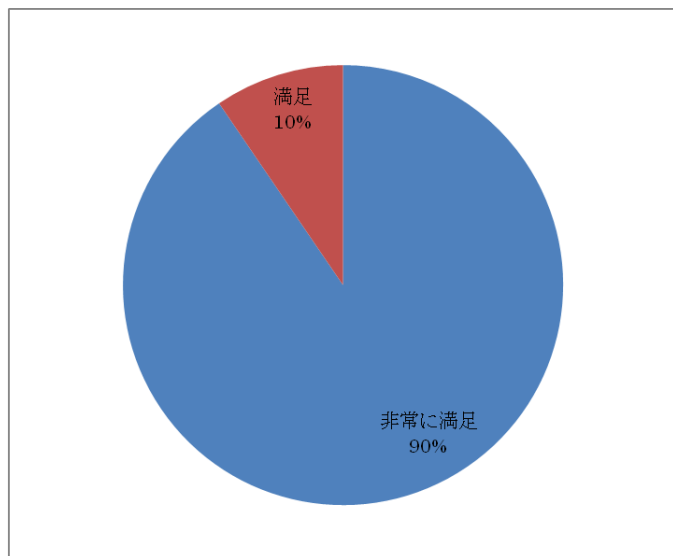
1. 【宇宙の不思議発見！】の開催をどのようにして知りましたか？



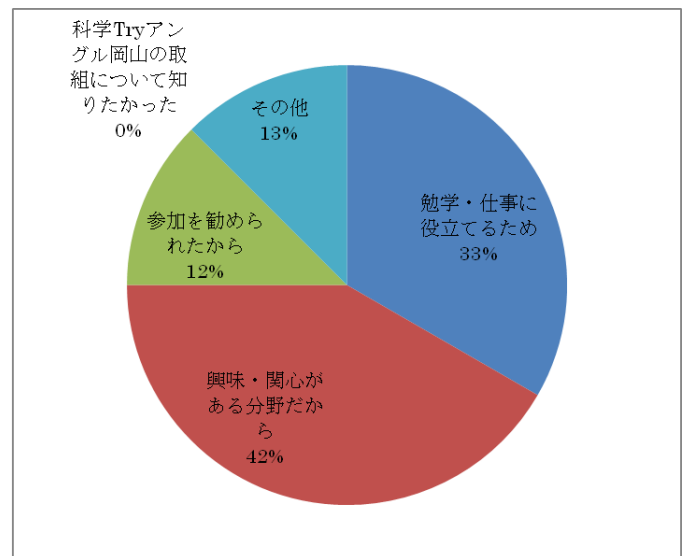
2. 「科学 Try アングル岡山」の活動について、ご存知でしたか？



3. 【宇宙の不思議発見！】に参加されてみて、いかがでしたか？



4. 参加された理由に近いものをすべて選んでください。



5. 【宇宙の不思議発見！】の内容について、ご感想をお聞かせください。

- すごく感激しました。親子で楽しめました。スタンプラリーは時間がかかりましたが、楽しかったです。ありがとうございました。
- すごい感動しました。親でも感動でした。今度は月で。
- 子供たちにも分かりやすく楽しみながらできる体験でした。またとない一瞬をいい先生方と大勢と過ごせてうれしく思いました。
- 楽しく宇宙の事を知れた！そして、日食を見れてとても満足！！
- 日食の仕組み、観察方法の仕方を教えていただき、楽しく日食を観察でき、感動しました。スタンプラリーも楽しかったです。宇宙についてもっと詳しく知りたい気持ちが高まりました。
- スタンプラリーでは宇宙がとても楽しかったです。風船で宇宙が具体的でした。
- スタンプラリーでキャンパス内に「星」(風船)を使って、宇宙を分かりやすく楽しめたのはとてもよかったです。「日食」について、簡単に小学生向けに解説があつてほしいと思いました。
- 丁寧に分かりやすく解説していただいて本当に楽しく宇宙の不思議を体験できてよかったです。またこういう機会を作つてほしいです。
- 詳しくてよかった。でも難しい言葉があつた。
- よく見ることがができる方法を教えてもらい、実際に見てみたらすごくよく見えました。特にピンホールが不思議で面白かったです。
- 日食と関係して宇宙の事を解説していただき、ゆっくりと時間をかけて映像を見たり実験ができて充実していました。ありがとうございました。
- この日食の次の日食が 26 年後だから、この日食を大切にしておいてよかった。
- 日食が見れてうれしかった。
- おもしろかったよ。
- はじめて日食を見て「すごい！」と思いました。
- 日食感動しました。
- 皆既日食はすごくきれいだったよ。
- とっても楽しかったです。
- 感激しています。言葉に言い尽くせません。準備の方々、本当に感謝しています。ありがとうございました。
- スタンプラリーが楽しかったです。
- 楽しかった。

6. 今後、「科学 Try アングル岡山」の事業で行ってほしいもの、参加してみたいもの、その他期待すること等、自由にお聞かせください。

- 星などの観察。
- でんじろう先生とするような、楽しみながらできる実験があれば、また楽しそう。(水の上を歩くとか空気砲とか)
- 空気中のものについて
- 電子顕微鏡を使ったミクロの世界も知りたいです。
- 子供が科学に興味を持つようなイベント、親子でファミリーで楽しめるイベントをぜひ開いてほしいと思いました。
- 電子回路についての講義。また、電子工作をしたい。
- 地層の発見！地層について勉強してみたいです。
- 地層の発見。
- ロケットの実験。
- 細胞の観察。微生物の観察等々。理科系への興味は何にしてもあるので、どんなものでも楽しめると思っています。
- ペットボトルのロケット。