

神奈川県青少年科学体験活動 推進協議会 NEWS 第210号

令和6年2月17日発行
事務局：県立青少年センター
科学部 科学支援課
電話：046-222-6370

子どもサイエンスフェスティバル相模原大会

令和6年2月3日(土)に今年度最後のサイエンスフェスティバルを相模原市立青少年学習センターで開催しました。

当日は188名(子ども103名、保護者等85名)が来場し、来場者は7団体が出展した8つのブースを自由に巡り、どこのブースでも楽しそうな笑顔が見られました。実際に体験できるブースが多かったこと、出展者及びアシスタントや高校生科学ボランティアの丁寧な対応でスムーズに体験できたことなどからアンケートの結果も**満足度の平均が4.8**(5点満点)と非常に高く、今年度を締めくくりに相応しい、充実した「子どもサイエンスフェスティバル」となりました。今年度、サイエンスフェスティバルに出展された各団体の皆様、アシスタント及び高校生科学ボランティアの皆様に改めてお礼申し上げます。



1 「トライボロジー」って何？

摩擦を体験しよう!!!

一般社団法人

日本トライボロジー学会

体験を通して、摩擦について学ぶブースです。子どもたちは摩擦がないと立つことができないことを体感し、驚いていました。

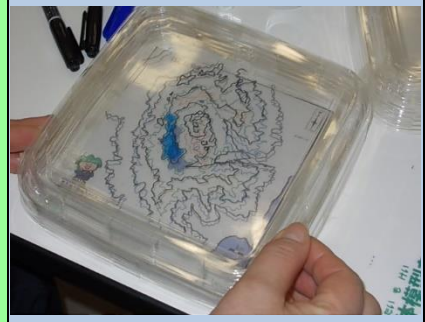
風船を取り付けたホバークラフトを作成し、風船に空気を入れて浮上させ、摩擦がないと止まらず滑らかに進むことを子どもたちは楽しく学びました。









2 箱根火山の立体模型をつくらう

神奈川県温泉地学研究所

弁当パックのふたに等高線を写し取ったものを重ねて箱根火山の立体模型を作りました。子どもたちは線をなぞるのに集中し、大人も完成したのを見て感心していました。



| | | |
|---|--|---|
| <p>3 人工イクラをつくってみよう!</p> | <p>4 引くと登る 「木登り虫たち」</p> | <p>5 光の不思議な色を見よう</p> |
| <p>WDB 株式会社エウレカ社</p> | <p>公益社団法人 日本技術士会神奈川県支部</p> | <p>公益社団法人 日本技術士会神奈川県支部</p> |
| <p>2種類の液体を合わせると、イクラのようなつぶつぶができる実験です。子どもたちは様々な色の人人工イクラを作って楽しんでいました。</p> | <p>テントウムシなど虫の絵を描いた紙、厚紙、ストロー、ひもを使った工作です。子どもたちはひもを引くと虫が上に登るのを体験しました。</p> | <p>偏光板の性質を学び、偏光板にセロハンテープを貼ったものを回して色が変わる様子を子どもたちは楽しんでいました。</p> |
|  |  |  |
|  |  |  |
| <p>6 不思議なシャボン膜</p> | <p>7 ペットボトルの中にトルネードを作ってみよう</p> | <p>8 ういてまわせる おもしろマシン(UMO マシン®)をつくろう!</p> |
| <p>自然科学に親しむ会</p> | <p>特定非営利活動法人 神奈川県環境学習リーダー会</p> | <p>おもしろ実験・科学工作 指導者セミナー修了生有志</p> |
| <p>立方体など様々な立体の枠にシャボン玉液をつけ、子どもたちはどんな膜ができるか予想しながら楽しそうに体験していました。</p> | <p>水の入ったペットボトルをつなげ、上手く振り回すと、中に渦ができるのを体験しました。また、渦ができるボトルの工作も行いました。</p> | <p>子どもたちは説明を聞きながら丁寧に組み立てていました。完成して、磁石の付いたペンが浮く様子に子どもたちは驚いていました。</p> |
|  |  |  |
|  |  |  |

会場全体の様子



事務局から

今年度、予定していた4回の「子どもサイエンスフェスティバル」をすべて実施することができました。新型コロナウイルスも5類となり人数制限のない中での開催でしたが、子どもたちの楽しそうな笑顔を見て、実際に様々な体験ができる場を創出することは本当に大切だなと実感しました。

次年度も会員の皆様の「子どもサイエンスフェスティバル」へのご理解とご協力をお願いします。

すでにご案内しておりますが、3月の協議会の総会の後、科学講演会を予定しております。JAXAの矢野 創氏による講演ですので是非奮ってご参加ください。

(事務局：奥村、山田、上田、山口)



神奈川県青少年科学体験活動推進協議会
科学講演会

横浜の星空、相模原の星屑
～神奈川で宇宙に触れる～

講師：矢野 創氏
JAXA宇宙科学研究所・学際科学研究系 助教

2024/3/1 (金)

14:45～17:00 (受付14:30)

青少年センター 2F スタジオHIKARI



詳しい内容や申込みについてはホームページから、
科学講演会のページをご覧ください。
<https://www.pref.kanagawa.jp/docs/ch3/kagaku/index.html>
(青少年センター科学講演会 Q) で検索！

問合せ 神奈川県青少年科学体験推進協議会(青少年センター科学部) ☎046-222-6370