

# 神奈川県青少年科学体験活動 推進協議会 NEWS 第224号

令和7年9月28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

## 「青少年のための科学の祭典 2025 神奈川大会」 特集号

「青少年のための科学の祭典」は、理科、数学や科学技術といった分野の実験や工作を一同に集めて来場者を楽しんでもらう参加者体験型のイベントで、全国大会が毎年夏休みに行われています。また、「神奈川大会」は例年、青少年センターで開催しております。

今年度も8月10日(日曜日)に青少年センター(横浜・紅葉ヶ丘)を会場に「青少年のための科学の祭典2025神奈川大会」を開催することができました。

当日は時折強い雨が降る中、**765名**(子ども377名、大人388名)の方にお越しいただきました。また、協議会員を始めとする94名の出展団体関係者に加え、26名の高校生科学ボランティアの協力により、18のブースを出すことができ、来場者が笑顔で科学工作や科学体験に参加している姿を見ることができました。

アンケートの結果からも、多くの来場者が満足してくれた様子が伺え、とても充実したイベントにすることができました。ご参加いただいた皆様、そして出展団体の皆様に感謝申し上げます。



### 開催の様子



雨天ではありましたが、10時の開場前に200名以上の方が玄関先で列を作っていました。高校生、大学生のインターンシップ実習生が整列・誘導に奮闘していました。



予定通り10時に開場しました。インターンシップ実習生の活躍で、受付も混雑なく、スムーズに来場者を迎え入れることができました。



① 飛んじゃえ！きんきょくん！～紙飛行機とブーメランをつくろう～  
平塚市立金旭中学校科学部／川崎哲治  
中学生等によるホールでのイベント。広い会場で紙飛行機やブーメランを作って遊びました。



② ー火薬を使わないー新・線香花火を作ろう  
線香花火同好会  
材料を和紙に巻き、火薬を使わない線香花火を作りました。屋外で火をつけて、夏の花火を楽しみました。



③ 发泡スチロールでスタンプをつくろう！  
神奈川県立多摩高等学校生物部  
リモンを用いて发泡スチロールを溶かし、スタンプを作りました。最後は大きな画用紙にスタンプできました。



④ かがくのはなをさかせよう  
吉坂保徳  
ペーパークロマトグラフィーを身近な水性ペンで実験しました。色の広がりが見え花のようでした。



⑤ バランス人形をつくろう！  
高橋佳弘  
絶妙なバランスで机の角などに立つ人形を作りました。自分でデザインできるのが楽しそうでした。



⑥ 坂道をぐるぐる回りながら下りる磁石のおもちゃ  
公益社団法人日本技術士会神奈川県支部  
定規の上を面白く下りるおもちゃを自作しました。磁石の働きについて学ぶことができました。



⑦ ゴム動力のプルバックカーを走らせて競争しよう

公益社団法人日本技術士会神奈川県支部

輪ゴムの力を使った車をつくりました。最後は作ったものを走らせることもできました。



⑧ カレイドサイクルを作って回して遊ぼう

公益社団法人日本技術士会神奈川県支部

さまざまな絵が代わる代わる出現する不思議な工作をしました。4面で回転する絵を楽しむことができました。



⑨ フライハイ テンセグリティで紙飛行機を宙に浮かべてみよう

公益社団法人日本技術士会神奈川県支部

テンセグリティを応用して、絶妙なバランスを保ちながら浮かぶ紙飛行機を工作しました。



⑩ レインボーボックスで、にじを見よう

サイエンスラボ30

回折格子を用いた分光で、虹のように色が分かれる様子を観察しました。



⑪ 無線通信を体験してみよう！

紅葉ヶ丘無線クラブ

壁を隔てた相手と無線を通してやりとりしました。通信の不思議さや面白さを体験できました。



⑫ キャット・ケム実験室ー触媒のふしぎ

一般社団法人触媒学会

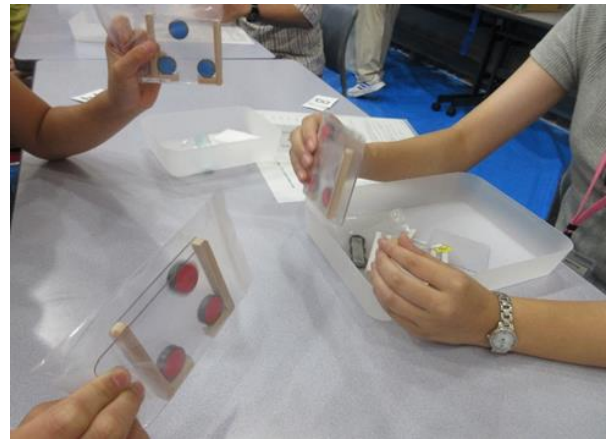
ゼオライトを触媒に用いた発光現象を観察したり、その分子模型を作成したりしました。



### ⑬ おもしろ科学ひろば

認定 NPO 法人 おもしろ科学たんけん工房

くるくるリングというカラフルに回る輪っかを作って遊びました。夢中で楽しむことができました。



### ⑭ ふわっと磁石を作っておもしろ実験をしよう！

おもしろ実験・科学工作指導者セミナー修了生有志

磁力を視覚的にも体験できる工作をしました。重力に逆らって浮かぶ磁石を不思議そうに眺めていました。



### ⑮ ねんどで作る逆立ち独楽

自然科学に親しむ会

回すと途中でひっくり返る不思議なコマを作って遊びました。繰り返し遊べるのがよかったです。



### ⑯ まるで本物！人工イクラを作ってみよう！

WDB 株式会社 エウレカ社

溶液を混ぜて、膜をもった粒ができる様子を観察しました。化学反応の面白さを身近に体験できる実験でした。



### ⑰ たのしい♪科学の音楽会

### ⑱ 昆活予備校

県立青少年センター科学部

「たのしい♪科学の音楽会」は、演奏したり波形を見て楽しみながら音について学ぶことができました。

「昆活予備校」は、昆虫の標本展示や蚕の糸くり体験など、さまざまな角度から昆虫の生態に迫りました。

## 事務局から

人事異動に伴い、8月5日付けで協議会副会長は、東芝 HERITAGE SQUARE 館長 諸星 英雄様に交代しました。よろしくお願いします。

さて、この夏も「青少年のための科学の祭典 2025 神奈川大会」を始め、「子ども科学探検隊」や「中高生サイエンスキャリアプログラム」、「カナラボ」など様々なイベントや講座を通じて子どもたちへの科学体験の場を皆様のご協力で実施することができましたことを改めてお礼申し上げます。今後とも、皆様のご協力をお願いいたします。

(事務局：千葉、山田、山口、藤野)

