

# 大会報告書

## 「青少年のための科学の祭典」第27回静岡大会報告

- 開催日時 2023年8月11日（金祝）、12日（土）、13日（日）の3日間開催  
※11日13：00～16：00、12・13日10：00～16：00（3日間とも最終受付15：30）
- 会場 静岡科学館る・く・る  
（〒422-8067 静岡県静岡市駿河区南町14番25号エスパティオ8～10階）
- 主催 青少年のための科学の祭典 静岡大会実行委員会  
静岡科学館る・く・る 指定管理者公益財団法人静岡市文化振興財団  
公益財団法人日本科学技術振興財団
- 後援 文部科学省／全国科学館連携協議会／全国科学博物館協議会／NHK／日本物理教育学会／  
一般社団法人日本生物教育学会／日本地学教育学会／日本基礎化学教育学会／  
一般社団法人日本科学教育学会／一般社団法人日本理科教育学会／  
一般社団法人日本地質学会／一般社団法人日本生物物理学会／  
一般社団法人日本物理学会／公益社団法人応用物理学会／公益社団法人日本化学会／  
一般社団法人日本機械学会／公益社団法人日本アイソトープ協会／  
一般財団法人日本私学教育研究所／公益社団法人日本植物学会／  
公益社団法人日本動物学会／公益社団法人日本天文学会／公益社団法人日本工学会／  
一般社団法人電気学会／日本エネルギー環境教育学会  
静岡市／静岡県教育委員会／静岡市教育委員会／静岡県高等学校長協会／  
静岡県校長会／静岡市校長会／静岡県理科教育協議会／公益社団法人静岡県私学協会／  
静岡市PTA連絡協議会／一般社団法人静岡倶楽部／  
一般社団法人鈴木梅太郎博士顕彰会／公益財団法人山崎自然科学教育振興会／  
公益財団法人静岡県文化財団／朝日新聞静岡総局／産経新聞社静岡支局／  
静岡新聞社・静岡放送／中日新聞東海本社／毎日新聞静岡支局／読売新聞静岡支局／  
静岡朝日テレビ／株式会社テレビ静岡／静岡第一テレビ／  
一般社団法人静岡県出版文化会／静岡県地学会
- 来場者数
- |           |          |        |              |
|-----------|----------|--------|--------------|
| 8月11日（金祝） | 中高生団体出展日 | 1,482人 |              |
| 8月12日（土）  | 中高生団体出展日 | 1,793人 |              |
| 8月13日（日）  | 一般団体出展日  | 1,734人 | 3日間合計 5,009人 |

### ■実施内容

今年度大会は、新型コロナウイルスが感染症法上の5類に引き下げられ、感染症対策が昨年より緩和された状態での実施となった。会場内では、静岡科学館の新型コロナウイルス対応基準に基づき、出展者と参加者の間のパーティション撤去等の緩和もしつつ、出展者のみマスクを必須とする等の感染症対策もとり、出展者・来場者・運営者の安全確保を最優先にした対応を行った。当日は、1日当たり出展団体15ブースに加え、1500人程度の来場があり大変な賑わいであったが、出展団体ならびに大会実行委員、高校生運営委員、博物館実習生、当館ボランティアの協力で、事故などはなく運営することができた。

各ブースでは、実験や体験、工作など工夫を凝らした科学体験が提供された。今年も様々な年齢層の来場者があったが、出展者の対応により、年齢に応じた科学の楽しみ方や面白さを感じている様子が見られた。出展者からも、来場者の年齢に合わせた工作や解説方法についての発見や反省が多くあったことから、来場者だけでなく出展者にとっても、良い科学コミュニケーションの学びの場になったと考えられる。

今年度は久しぶりに会場に活気が戻り、笑顔がたくさん見られた大会となった。約3年ぶり

に出展者・参加者それぞれの声が正確に聞き取れると共に、円滑なコミュニケーションができたことを喜ぶ声も多数寄せられた。来年度以降も参加者がそれぞれ科学的学びを得られる場としての運営することを目指したい。

## ■出展数

30出展（中学生出展日 15団体、一般出展日 15団体）

## ■出展タイトル一覧

8月11日（金祝）、8月12日（土）中学生団体出展日

- |    |                                     |                                      |
|----|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1  | 液体窒素の不思議                            | 静岡県立清水東高等学校自然科学部化学班                  |
| 2  | カラフルスライムであそぼう                       | 静岡県立清水東高等学校自然科学部化学班                  |
| 3  | あなたには、どう見えましたか？錯視を体験しよう！            | 静岡県立伊豆総合高等学校自然科学部                    |
| 4  | 化石を発掘しよう                            | 静岡県立静岡高等学校地学部                        |
| 5  | キミのふしぎ！？～水と油でMagical Bottleを作ろう～    | 農育プロダクション「いきものがかり」<br>by静岡県立静岡農業高等学校 |
| 6  | STEAM体験ーオリジナルスライムを作ろう！              | 静岡市立清水桜が丘高等学校科学部                     |
| 7  | いろいろな形の人工イクラをつくってみよう！               | 静岡大成中学校・高等学校自然科学部                    |
| 8  | (≧▽≦)ステキ！ステキよ！シーリングワックスと押し花で手紙を飾ろう♪ | 静岡県立藤枝北高等学校自然科学部                     |
| 9  | 目の仕組み レンズの不思議                       | 静岡県立科学技術高等学校自然科学部                    |
| 10 | 人工イクラを作ってみよう！                       | 静岡県立科学技術高等学校自然科学部                    |
| 11 | ピコピコ君                               | 静岡県立科学技術高等学校自然科学部                    |
| 12 | 油の不思議                               | 静岡県立駿河総合高等学校理科部                      |
| 13 | 結晶の成長が観察できるしおりを作ろう                  | 浜松学院中学校・高等学校 生物部                     |
| 14 | 地球をまわそう！                            | 学校法人静岡理工科大学静岡北高等学校                   |
| 15 | バスボムを作ってみよう                         | 静岡市立高等学校科学部                          |

8月13日（日）一般団体出展日

- |    |                              |                       |
|----|------------------------------|-----------------------|
| 16 | 身近な放射線を見てみよう                 | 静岡エネルギー・環境懇談会         |
| 17 | 紫芋や紫キャベツでカラーカードを作ろう          | 静岡市環境保健研究所            |
| 18 | サラサラな粘土のふしぎ～地層処分のどこに使うの？～    | 原子力発電環境整備機構           |
| 19 | 砂浜に混ざっているプラスチックごみを見てみよう      | 静岡市ごみ減量推進課            |
| 20 | まるごとミツバチ～知っていそうで知らないミツバチのお話～ | 科学読物研究会&サイエンスぽけっと     |
| 21 | ボトルの中に水のリングをつくろう             | 科学実験チャレンジ塾            |
| 22 | 貝がらも葉っぱも蛍光を発する               | 実験室ルーペ                |
| 23 | 切頂八面体の空間充填を体験しよう             | 東海大学 政治経済学部           |
| 24 | シートレンズを使ってカメラの原理を考えよう        | わくわくサイエンスクラブ遊力祭       |
| 25 | 色が変わる魔法のお茶                   | 静岡理工科大学 科学実験工房        |
| 26 | 折り紙で多面体をつくろう                 | 静岡県立科学技術高等学校 理数科      |
| 27 | 暗号化してみよう                     | 東海大学海洋学部海洋理工学科海洋理工学専攻 |
| 28 | 香りクイズに挑戦 ～香りは化学物質だ～          | ライフサイエンス教育研究会         |
| 29 | バラで天気予報 ―今日のバラは何色？―          | 科学工作クラブ（愛知）           |
| 30 | プログラミングでロボカー体験               | 学生団体STEP              |

## ■製作物

実験解説集：A4判／表紙4色・中1色／ページ数40ページ／製作部数：1500部

チラシ：A4判／表面4色、裏面4色／館内で製作、印刷：300部程度

ポスター：A1判／表面4色／館内で製作、印刷：10部程度

## ■ 広報活動

- ・ 製作物（チラシ・ポスター）：館内で製作、印刷し、静岡科学館内での配布、掲示
- ・ 新聞：YOMOっと静岡 こどもかがく新聞(7月16日)  
静岡新聞(8月3日 朝刊)  
中日新聞(8月12日 朝刊)
- ・ ラジオ：エフエムしみず 「♪Weekend Wave♪」内  
「Spark Joy!～お出かけときめきタイム」(7月22日・29日)  
ラジオエフRadio-f富士コミュニティFM放送『Link』コーナー内  
ミュージアムリンク(7月31日)
- ・ W E B：いこーよ(8月1日)  
イベントバンク(8月1日)
- ・ S N S：静岡信用金庫LINE(8月9日)  
静岡科学館Facebook
- ・ その他：静岡科学館および青少年のための科学の祭典静岡大会ホームページ  
静岡科学館季刊誌「ふろむる・く・る」(静岡市内の小・中学校へ児童生徒分配布)  
広報しずおか静岡気分8月号(静岡市広報紙)  
しずおかイベントニュース8月号((公財)静岡市文化振興財団広報誌)