

「青少年のための科学の祭典」2019岐阜大会 in 岐阜市科学館 報告書

- 開催日時 2019年12月14日(土)～12月15日(日)の2日間
両日とも 午前の部10:00～12:00 午後の部13:00～15:00 開催
- 会場 岐阜市科学館 (〒500-8389 住所 岐阜市本荘3456-41)
- 主催 「青少年のための科学の祭典」2019岐阜大会 in 岐阜市科学館実行委員会
公益財団法人日本科学技術振興財団
岐阜市科学館
- 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 | 公益社団法人日本理科教育振興協会 |
| 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 | |

■来場者数

12月14日	265人	
12月15日	573人	計838人

■実施内容

1日目は、NPO法人ものづくり塾エジソンの会5ブース、STEM教員2ブースの他、昨年から引き続き中部学院大学に1ブース出展していただいた。また、県外から中部原子力懇談会、科学読物研究会の出展があった。この他、岐阜市少年少女発明クラブプログラミングクラスの出展もあった。

2回目となる中部原子力懇談会は、放射線を観察できる霧箱を製作した。はじめて観察した放射線に関心を持ち、大切に工作物を持ち帰る姿があった。保護者の方々の関心も高く、真剣に説明を聞かれている姿が見られた。科学読物研究会ははじめての出展である。昨年度来館され、出展を希望された。磁石を使ったおもちゃづくりのほか、磁石のまわりの磁力を可視化する装置など、磁石の面白さを知ることができる道具を持参され、紹介していただいた。中部学院大学は、先生と学生が中心となり講師を務めた講義形式でmicro:bitを使ったプログラミング体験を行った。また、岐阜市少年少女発明クラブプログラミングクラスは、クラブの専任講師と小学生のクラブ員が講師となり、クラブで学んだことを活用してIchigoJamを使ったプログラミング体験を行った。クラブ員にとって、学びを発信する良い機会となった。どちらのブースも体験した子どもだけでなく、保護者の方も興味・関心が高かった。エジソンの会、STEM教員の方々には継続して協力していただいている。プラバンやブンブンごま、CDゴマなど、身近な材料を使って、作って楽しい、遊んで楽しい工作が多数あり、親子で楽しんでいただけた。STEM教員ブースには科学館学芸ボランティアや小学生もスタッフとして協力した。

2日目には、岐阜聖徳学園大学に9ブース出展していただいた。

岐阜聖徳学園大学の学生約80人に参加していただき、9ブースの出展があった。2年生が中心となり、数名でチームを作り出展内容を検討していただいた。また、今年も館内有料スペ

ースでのサインエスショーも担当していただき、来場者に楽しんでいただくことができた。ホット メルト ワールドでは、グルーガンを使い、シリコン型にホットボンドを流し込んで型をとり、ビー玉を取っ手にしたハンコを作った。また、プラバンを使い気に入った絵を描いて作るキーホルダーや、小麦粉と風船を使ったおもちゃづくりなど、簡単で、身近な素材を使ったブースも人気を集めていた。その他にも、スライムや人工イクラづくりなど、カラフルで作って楽しいブースがあり、どのブースにもにぎわっていた。各ブースには工作物の説明や関連する原理などを紹介したパネルが準備されており、科学を学ぶきっかけとなった。それぞれのブースで、材料を十分に準備し、教え方なども検討されており、参加した多くの方に満足していただくことができた。

■出展数 20出展

■出展タイトル一覧

	12月14日 (土)		12月15日 (日)
1	くるくるくんと磁石のひみつをさぐろう	1	ホット メルト ワールド
2	身のまわりの放射線を見てみよう	2	透けて見える?! すー。的プラ板キーホルダー
3	プラバンで遊ぼう	3	にぎにぎグルミン
4	ブンブンごまで遊ぼう	4	スライムをつくろう!
5	ペットボトルマジック	5	脳がだまされる!? 錯視アートの秘密
6	らせんの不思議・トロフルックス	6	世界に一つだけのぼっキャンドル
7	はじめてのプログラミングを 気軽に楽しもう!	7	つくってあそぼう! コロコロ虫
8	こどもパソコン IchigoJam で プログラミング体験	8	ドラ○もんの空気砲をつくろう
9	光の色分けそうちをつくろう	9	イクラファクトリーへようこそ!
10	CD で不思議なコマをつくろう		
11	シャトル万華鏡		

- 製作物
- ・ポスター (開催案内): A3版/フルカラー/製作部数: 120枚
 - ・ポスター (ブース案内): A3版/フルカラー/製作部数: 10枚
 - ・チラシ (開催案内): A4版/1色/製作部数: 28,000枚

■広報活動

- ・ポスター
 - 岐阜市内の全小中学校に1枚配布
 - 岐阜聖徳学園大学に2枚配布
 - 岐阜市内の各公共施設に1枚配布
- ・チラシ
 - 岐阜市内の全小学校に全児童数分配布
 - 岐阜市内の全中学校に各学年20枚配布
 - 岐阜市内の各公共施設に40枚配布
- ・広報誌・フリーペーパーなど
 - 広報ぎふ イベント情報 (開催告知記事掲載) 12月1日号
 - ぎふ咲楽NET イベント情報 (開催告知記事掲載) 12月号

- ・ラジオ

ZIP-FM AMAZING GIFU CITY (告知放送) 12月7日放送

- ・新聞

朝日新聞 12月15日朝刊掲載

中日新聞 12月15日朝刊掲載

- ・その他

市政記者クラブへの情報提供

岐阜市科学館ホームページ

イベント情報サイトHP

(イベントバンク、アストモプレス、お出かけ探検隊、中部サイエンスネットワーク)

岐阜市科学館内でのポスター掲示、チラシ配布

【製作物 (チラシ・ポスター) は、市内メール便 (公共施設) を通じ学校・施設に配布した】