

大会報告書

青少年のための科学の祭典2018 山梨大会報告書

■主催 山梨県立科学館 公益財団法人山梨県青少年協会
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／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

■会場 山梨県立科学館 (〒400-0023 甲府市愛宕町 358-1)

■開催日時 平成 30 年 11 月 17 日 (土) ～11 月 18 日 (日) 2 日間 両日とも 9:30～16:00 開催

■来場者数 11 月 17 日 710 人
11 月 18 日 1,072 人

■実施内容

本年度は天候にも恵まれる中、例年協力していただいている県内外の学校関係者や一般の方々、企業等に加え、3 団体の新規出展者など、2 日間合せて 77 ブースの出展者を迎えての開催となりました。

新たな出展者として「産業技術総合研究所」と「原子力発電環境整備機構 NUMO」の 2 つの企業に出展いただいた。産業技術総合研究所には、偏光板の仕組みを説明していただきながら、それを利用した万華鏡作りをおこない、原子力発電環境整備機構 NUMO には、放射性廃棄物の廃棄方法を分かりやすく教えてくれる映像や、その際に使用されるベントナイトについて知ることができる実験をおこなっていただいた。両企業が研究する専門性の高い分野を紹介できることは、参加者の興味関心を深めるきっかけとなったのではないかと感じました。

今年度も例年のように中学校、高等学校、大学等の科学部を中心とした団体による多くの出展が目立っており、例年人気のブースに加え、昆虫食やフクロモモンガの生態観察、カモとニワトリの違いの体験、犬とのふれあいなど、生き物をテーマにしたブースも多く出展され、参加者が普段味わえないような世界を体験していただくことができました。

今回の祭典では、実験、工作体験の他、蚕の生態についてのライブ展示、生物ロボットの実演、ダイラタンシー現象体験、放射性廃棄物の廃棄方法の 3D 映像体験など、科学の祭典だからこそ体験できるような内容も多くあり、参加者には貴重な日となったのではないだろうか。

■出展数 11 月 17 日 42 ブース
11 月 18 日 35 ブース

■出展タイトル一覧

A ブロック

- | | |
|--------------------------|------------------|
| 1. レインボーカード (17 日) | 5. ベントナイト実験 |
| 1. ベントナイト実験 (18 日) | 6. 反省コップを作ろう |
| 2. 使い捨てカイロを作ろう (17 日) | 7. よくとぶプラトンボ! |
| 2. カルメ焼き (18 日) | 8. マグヌスカップ |
| 3. 1 本のストローから… | 9. 捨てる水 (17 日) |
| 4. ミニ岩石標本を作ろう (17 日) | 9. 消えるシール (18 日) |
| 4. 『うずまきごま』で不思議体験 (18 日) | 10. ピコピコカプセル |

11. スライムスーパーボール (17日)

12. 浮沈子 (17日)

11. 金ぴかコインをつくろう (18日)

12. たためる多面体 (18日)

Bブロック

1. 大気圧&静電気 (17日)

1. 紙コップを作ろう!! (18日)

2. サメとカメとクマノミと…生物ロボット大集合

3. 実録!シルクと命のストーリー

4. 身近なモノでかんたん工作 (ふうせんロケット、ストローとんぼ、ストロー飛行機)

4. ドライアイスで実験しよう/水圧実験

5. 「地層処分」について知ろう

Cブロック

1. ハイテクごまであそぼう/おりがみでコマをつくろう!/だまし絵アートに挑戦 (17日)

2. 偏光万華鏡を作ろう! (17日)

2. 月の満ち欠けコマ (18日)

3. Xジャイロをつくって飛ばそう (17日)

3. くうきとあそぼう! (18日)

4. こうふ開府 500年記念兜作り

5. お楽しみちびっこ広場 (17日)

6. あそびの部屋特別ワークショップ

Dブロック

1. 発泡スチロールで蝶々を作ろう

2. パーソナル・ロボットと遊ぼう

3. 自然・動物をテーマにした展示

4. 自然・動物をテーマにした展示

5. 自然・動物をテーマにした展示

6. お家でできる!DNA抽出実験!

7. 体験!超極小カミナリ

8. ヘビの抜け殻でお守りを作ろう!

9. わんちゃんとお友だちになろう!

10. 自分でだけの岩石標本をつくろう!

11. 何かがちがう?カモとニワトリ観察してみよう!

12. フクロモモンガを見てみよう!

13. スライムを作ろう

14. プラ板を使ってキーホルダーを作ろう

15. バスボムを作ろう

16. ペーパークロマトグラフィー

17. 不思議!超低温の世界!

18. 食べられる虫を食べてみよう!!

19. ヒヨコのお家を作ってみよう!

■製作物

・ポスター : A2版/フルカラー/1300枚

・科学館広報誌 : A4版/8ページ/オールカラー/80,000枚

■広報活動

・ポスターは県内全ての保育園、幼稚園、小学校、中学校、高校、支援学校に配布。関係機関、観光施設、道の駅などに配布。

・科学館広報誌は、県内全ての児童、生徒に配布。

・その他、県内各所へ情報を提供。