

# 大会報告書

## 「青少年のための科学の祭典」鹿行地区大会銚田会場報告書

- 開催日時 2019年11月24日(日) 9:30~15:30 開催
- 会場 茨城県銚田市立旭中学校 (〒311-1492 茨城県銚田市造谷863-5)
- 主催 青少年のための科学の祭典鹿行地区大会実行委員会
- 共催 公益社団法人日本科学技術振興財団
- 後援
- |   |                 |
|---|-----------------|
| 文部科学省   | 日本物理教育学会        |
| 茨城県教育委員会  | 一般社団法人日本生物教育学会  |
| 銚田市・銚田市教育委員会  | 日本地学教育学会        |
| 潮来市・潮来市教育委員会  | 日本基礎化学教育学会      |
| 鹿嶋市・鹿嶋市教育委員会  | (一社) 日本科学教育学会   |
| 神栖市・神栖市教育委員会  | (一社) 日本理科教育学会   |
| 行方市・行方市教育委員会  | (一社) 日本地質学会     |
| 茨城県教育研究会理科教育研究部   | (一社) 日本生物物理学会   |
| 茨城県高等学校教育研究会理化部   | 一般社団法人日本物理学会    |
| 茨城県高等学校教育研究会生物部   | (公社) 応用物理学会     |
| 茨城県高等学校教育研究会地学部   | 公益社団法人日本化学会     |
| 茨城新聞社   | (一社) 日本機械学会     |
| 朝日新聞水戸総局  | (公社) 日本アイソトープ協会 |
| 読売新聞水戸支局  | (公社) 日本理科教育振興協会 |
| 東京新聞水戸支局  | (一財) 日本私学教育研究所  |
| 毎日新聞水戸支局  | (公社) 日本植物学会     |
| 産経新聞社水戸支局   | (公社) 日本動物学会     |
| 株式会社茨城放送  | (公社) 日本天文学会     |
| 全国科学館連携協議会  | (公社) 日本工学会      |
| 全国科学博物館協議会  | (一社) 電気学会       |
|  | 日本エネルギー環境教育学会   |
- 助成 子どもゆめ基金(独立行政法人国立青少年教育振興機構)
- 来場者数 2,209人
- 実施内容 多くの参加者が、自ら実験にふれ、科学を身近に感じることができる事業となっています。みて、ふれて、体験して、発見の喜びや感動を味わっていただきたいです。
- 出展数 32出展
- 出展タイトル一覧
1. Dr. ナダレンジャーの自然災害科学実験教室
  2. サメのからだの秘密
  3. 望遠鏡やアンテナで昼間の宇宙を観察しよう
  4. ジャンボシャボン玉
  5. 電子レンジで押し花(葉)
  6. カラフルスライムを作ろう
  7. 不思議がいっぱい Part 1 (落ちないシャボン玉)
  7. 不思議がいっぱい Part 2 (長持ち浮遊シャボン玉)

7. 不思議がいっぱい Part 3 (振り子の魔術師になろうⅢ)
7. 不思議がいっぱい Part 4 (錯覚の世界)
7. 不思議がいっぱい Part 5 (どっちが早い? 力学的エネルギー実験)
7. 不思議がいっぱい Part 7 (立体万華鏡・ネオジム磁石の不思議)
7. 不思議がいっぱい Part 12 (翼だけのグライダー)
7. 不思議がいっぱい Part 13 (偏光板の不思議)
8. 不思議がいっぱい Part 6 (メビウスの輪・平和鳥・2つのモーターの不思議)
8. 不思議がいっぱい Part 8 (ヘロンの噴水)
8. 不思議がいっぱい Part 9 (万年銚子の秘事)
8. 不思議がいっぱい Part 10 (究極のパズル)
8. 不思議がいっぱい Part 11 (ペーパークロマト)
9. 移動博物館がやってきた!!
10. ♪あまくておいしい♪「べっこうあめを作ろう!」
11. 科学のお部屋へようこそ～アイスクリーム作り・炭電池作り～
12. 身のまわりの「化学」を体験しよう
13. クリップモーターをつくろう
14. プラスチック板がアクセサリーに変身
15. 発電にかかる力と電気の使用量の関係を体感してみよう
16. 真空を作るとどうなるの!?
17. 偏光万華鏡をつくろう
18. サメの繁殖
19. 電磁石を作ってモールス信号の実験をしよう
20. レインボースコープを作ろう! Part 2
21. 工業のおもしろ体験 (機械系)
22. 工業のおもしろ体験 (電気系)
23. 霧箱で見える放射線, みんなで観察してみよう!
24. 水蒸気で噴水をつくろう!
25. 暗い所で光る 蓄光スライムを作ろう
26. このお魚は何才?
27. 化石発掘!!
28. 吹き上げパイプで風を操ろう
29. ブーブー笛をつくろう
30. スライムを作ろう!
31. 岩石の不思議な世界
32. 塩の形ってどんなの?

- 製作物
  - ・実験解説集 : A 4 版 / 表紙 4 色・中 1 色 / ページ数 5 4 / 製作部数 : 1,000 部
  - ・ポスター : B 2 版 / 4 色 / 製作部数 : 400 枚
  - ・チラシ : A 4 版 / 表紙 4 色、裏 4 色 / 製作部数 : 26,000 枚

#### ■ 広報活動

製作物 (チラシ・ポスター) は, 教育委員会・P T Aを通じ学校・公民館等の公共施設を中心に配布した。近隣の小中学校には児童全員分チラシを配布した。

- ・各市ホームページ, 広報紙での周知
- ・新聞 : 茨城新聞 (1 1 月 2 9 日朝刊)