

# 大会報告書

## 第13回「青少年のための科学の祭典」ひたちなか大会報告書

- 開催日時 2023年11月4日（土）～11月5日（日）の2日間両日とも9:00～15:30開催
- 会場 ひたちなか市総合運動公園 総合体育館メインアリーナ  
(〒312-0005 住所 茨城県ひたちなか市新光町49)
- 主催 「青少年のための科学の祭典」ひたちなか大会実行委員会  
公益財団法人 日本科学技術振興財団
- 来場者数 11月4日（土）2,800人 11月5日（日）3,100人 計:5,900人
- 実施内容 今回の特設テーマは昨年度と同様の「身近な科学を学ぼう」として開催した。理科や数学あるいは生物学などの科学技術に関連した出展多くの展示があり、子どもたちに科学の魅力を伝える事が出来た。
- 出展数 出展者：34出展、11月4日（土）:30出展、11月5日（日）:25出展、延べ:55出展
- 出展タイトル一覧
1. 手作りモーターを回そう
  2. ドローンシミュレータとロボカーで遊ぼう
  3. 金魚のモビール飾りを作ろう
  4. Let's! Enjoy! マグネットしおり等を作ろう
  5. ラジオ制作 電波の正しい使い方
  6. トトロの森をつくろう!
  7. 葉脈標本で“しおり”をつくろう!
  8. 作ってみよう多面体ハッピーボール
  9. 坂道をトコトコ歩くロボットを作ろう
  10. 霧箱で色々な自然放射線を見てみよう (4日のみ)
  11. スライムをつくろう (5日のみ)
  12. みんなで身近な工業にふれてみよう!
  13. 光る石てな～に? 身近な蛍光に挑戦
  14. わくわく☆キラキラ☆イリュージョン (4日のみ)
  15. 環境カルタでSDGsを学ぼう (5日のみ)
  16. 糸のぼり人形を作ろう (4日のみ)
  17. 出張! 茨城大学教育実践サークル「千の星」理科実験教室 (5日のみ)
  18. がりがりとんぼを作ろう (4日のみ)
  19. いらいら棒で遊ぼう! (4日のみ)
  20. 「デコ活」脱炭素につながる新しい豊かな暮らし (5日のみ)
  21. 偏光板のマジック・ウイール (4日のみ)
  22. 風船ホバークラフト (4日のみ)
  23. 浮沈子フィッシング (4日のみ)
  24. アマチュア無線局8J7WICHI だれでもできる体験交信
  25. 電磁石をつくって (モールス信号) の実験をしよう
  26. 色が変わる水!?! (4日のみ)
  27. パタパタボックスパズルにチャレンジ!
  28. きれいなコマでいろいろ実験
  29. CD-Rで虹色の色々な形を作ってみよう

30. 脳がだまされる「錯視の色々」
31. ロボットでゲーム!!
32. 見て・触って・体感! 謎解き南極観測
33. ロボットを学び、遊び、楽しもう!
34. おもしろ電気エネルギーいろいろな電気の作り方とその利用

#### ■製作物

- ・実験解説集：A4版／表紙12色・中1色／ページ数64／製作部数：1,500部
- ・ポスター：A2版／12色／製作部数：100枚
- ・チラシ：「データのみの作成」（配布は「ホーム&スクール」システムで配信）
- ・来場者アンケート：A4版／両面・1色／製作部数：500部（会場で配布、アンケート回収）
- ・出展マップ：A4版／片面・1色／製作部数：500部（会場で配布）

#### ■広報活動

制作物（チラシ・ポスター）：教育委員会を通じ、学校に配布するチラシは市内小・中・義務教育学校に在学している全保護者あてにメールを送れるシステムである「ホーム&スクール」に案内文とチラシのデータを送信して、市内の保護者全員が科学の祭典ひたちなか大会の情報を見られるようにした。ポスターは市内の小中学校及び公共施設、出展する学校、協賛企業等に各1部配布した。