

大会報告書

「青少年のための科学の祭典」・北茨城大会報告書

- 主催 青少年のための科学の祭典2023・北茨城大会実行委員会
公益財団法人日本科学技術振興財団

- 後援 文部科学省 茨城県教育委員会 北茨城市 北茨城市教育委員会 北茨城市商工会
茨城県教育研究会理科教育研究部 茨城県高等学校教育研究会理化部
茨城県高等学校教育研究会生物部 茨城県高等学校教育研究会地学部
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

- 協賛 北茨城市内企業 他

- 会場 北茨城市民ふれあいセンター（〒319-1542 北茨城市磯原町本町2-5-15）

- 開催日時 令和5年11月19日（日）9:30～15:30 開催

- 来場者数 1,016人

- 出展数 21ブース出展

- 出展タイトル一覧
 - 1 アンモナイトやサンヨウチュウなどの化石のレプリカを作ろう！！
 - 2 岩石薄片を作って見てみよう
 - 3 海藻しおりを作ろう！
 - 4 ウインドカーの製作
 - 5 ふわふわスライムを作ってみよう
 - 6 手回し発電機で遊んで学ぼう！
 - 7 インクと水で紙に花を咲かせよう
 - 8 テトラミノで遊ぼう
 - 9 電圧、電流、そして抵抗とは何だろう？
 - 10 アオムシくん
 - 11 分光シートで万華鏡をつくろう！
 - 12 たのしく動く玉
 - 13 虹のこまをつくろう
 - 14 環境カルタでSDGsを学ぼう
 - 15 科学マジックを体験しよう

- 16 プラ板でキーホルダーを作成しよう
- 17 コップで教訓茶わんをつくろう
- 18 太陽を見よう
- 19 あれ？はずれない！どうして？！
- 20 竹とんぼを作ろう
- 21 がりがりとんぼを作ろう

- 製作物
- ・実験解説書 :A4版／表紙カラー、中1色／ページ数38ページ／製作部数:500冊
 - ・チラシ :A4版／カラー／製作部数:8,500枚
 - ・ポスター :A2版／カラー／製作部数:80枚

- 広報活動
- チラシ配付:北茨城市内小中学校児童生徒分2,863枚
北茨城市内幼稚園児分510枚
高萩市内小中学校児童生徒分1,860枚
高萩市内幼稚園児分130枚
いわき市小学校児童分2,880枚
- ポスター配付:上記のチラシを配布した各幼稚園、小学校、中学校の他、北茨城市内の公共機関等に貼付した。

- その他
- ・新型コロナウイルス感染症のため、令和3,4年度は本大会が中止、令和4年度は規模を縮小したり、会場を変更したりして開催したが、今年度は、コロナ禍以前の会場で入場制限なく本来の形態で実施できた。
 - ・ブースの2割程度は市内小・中学校の教員が担当している。
 - ・参加した子供たちは、目を輝かせ、集中しながら実験、観察等に取り組む姿が見られ、「科学の楽しさやすばらしさ」を体験することができた。また、来場者のアンケートには、「子供たちの目がきらきらしていて、とても真剣で楽しそうな様子がとてもよいと感じました。」、「作ることがとてもよかった。」などの感想をいただいた。以上のようなことから、この大会の意義を改めて実感し、次代を担う子どもたちが科学への興味深さや感動を大いに味わうことのできる機会を続けていきたいと感じた。