

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2024・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ソトープ協会 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6年11月17日 (日) 9:30～15:30 開催
- 来場者数 831人
- 出展数 24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 不思議な構造物を作ろう ～テンセグリティ～
 - 3 海藻しおりを作ろう!
 - 4 オリジナル缶バッジをつくろう
 - 5 スピンボールの製作
 - 6 電池と磁石で簡単なモーターを作ろう!
 - 7 分光シートで万華鏡をつくろう!
 - 8 インクと水で紙に花を咲かせよう
 - 9 実験でくすりの正しいのみ方を学ぼう!
 - 10 テトラミノで遊ぼう
 - 11 熱電発電について
 - 12 磁石のふしぎな世界を体験しよう
 - 13 水の中 下がったり、上がったり

- 1 4 地層に含まれる微化石（有孔虫）を探そう
- 1 5 カラフル人工イクラをつくろう！
- 1 6 虹のこまをつくろう
- 1 7 静電気であそぼう
- 1 8 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
- 1 9 バスボムをつくろう！
- 2 0 竹とんぼを作ろう
- 2 1 がりがりとんぼを作ろう
- 2 2 環境カルタでSDGsを学ぼう
- 2 3 科学マジックを体験しよう
- 2 4 太陽を見よう

- 製作物
- ・実験解説書 : A 4 版／表紙カラー、中1色／ページ数 4 0 ページ／製作部数 : 5 0 0 冊
 - ・チラシ : A 4 版／カラー／製作部数 : 7, 7 0 0 枚
 - ・ポスター : A 2 版／カラー／製作部数 : 8 0 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, 8 0 0 枚
北茨城市内幼稚園児分 2 2 5 枚
高萩市内小中学校児童生徒分 1, 7 2 0 枚
高萩市内幼稚園児分 1 1 0 枚
いわき市小学校児童分 2, 7 5 5 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
- ・昨年度より、コロナ禍以前の会場にて入場制限なく本来の形態で実施できている。
 - ・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、みな目を輝かせ、楽しみながら実験、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、来場者アンケートには、「たくさんのブースがあって一日中楽しみながら学ぶことができた」、「なかなかできない体験があってよかった」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、次代を担う子供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。