

# 大会報告書

## 「青少年のための科学の祭典」日立大会報告書

- 開催日時 令和4年10月23日（土） 9:30～15:30 開催
- 会場 日立シビックセンター（マーブルホール、ギャラリー、新都市広場、科学館）  
（〒317-0073 茨城県日立市幸町1-21-1）
- 主催 青少年のための科学の祭典・日立大会実行委員会
- 共催 公益財団法人日本科学技術振興財団、公益財団法人日立市民科学文化財団
- 後援 文部科学省、茨城県教育委員会、茨城大学、日立市、日立市教育委員会、日立商工会議所株式会社日立製作所、茨城放送、茨城新聞社、JWAY、日立市立小・中学校PTA連合会、一般社団法人茨城県子ども育成連合会、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 地元製造業等33社
- 来場者数 3,416人
- 実施内容 (1)ブース出展 45出展  
(2)特別企画  
ア 科学研究作品展  
市内小中学生の夏休み科学自由研究から優秀作品（市内金賞・銀賞の52作品）を展示した。展示による市民への閲覧を通し、子ども達の自己肯定感を育む目的で行った。  
また、制作者の児童生徒には、会場内で研究のプレゼンテーションの場を提供し、26人が授業で使用しているタブレット端末を駆使し、参加した。  
イ 科学講演会 「未知の極地に挑んだ探検家たち～北極・南極の歴史と現在～」  
講師：石沢賢二先生（第53次南極地域観測隊越冬隊長）

### ■出展タイトル一覧

No.	ブース	タイトル
1	A1	いっちゃんの化石博物館
2	A2	レインボースコープをつくろう!! Part2
3	A3	手作りモーターでリニアモーター実験をしよう
4	A4	レンズであそぼう！
5	A5	カニの横歩き
6	A6	万華鏡をつくってみよう
7	A7	化石発掘!!
8	A8	多面体をつくろう
9	A9	静電気モーター

10	A10	手の運動能力をはかろう！～見て、判断して、修正する、手と脳の総合力の測定～
11	A11	感電ってなに？～安全のための電気工学～
12	A12	テトラミノで遊ぼう
13	B1	空気、水のふしぎ
14	B2	インクと水で紙に花を咲かせよう
15	B3	カラフル☆マジカル☆アンモナイト
16	B4	空中浮揚？ テンセグリティ構造で工作
17	B5	シャカシャカ振って光るポケットシェイカーをつくろう
18	B6	日本最古の化石、カンブリア紀化石を見よう！
19	B7	PP フェルコン9をつくって遊ぼう！
20	B8	シカ角ストラップをつくろう
21	B9	クリップモーターをつくってみよう
22	B10	ハンドランチグライダー（あほうどり号）をつくってとばそう
23	B11	発電機にかかる力と電気の使用量の関係を体感してみよう
24	B12	あなたは誰に似てる？有名人顔類似度チェック！
25	B13	モデルロケットの製作と打ち上げ
26	B14	模型飛行機をつくって飛ばそう
27	B15	人工ダイヤモンドで氷を切ろう！
28	B16	がりがりとんぼ
29	B17	楽しいクリスマスをつくろう！
30	B18	科学はお風呂を進化させる！楽しいバスボムづくり！
31	B19	科学マジックを体験しよう
32	B20	小さな宝石箱をつくろう！～宝石や貝殻が見つかるかな？～
33	B21	バラをバラバラにしたい
34	B22	磁石と電気は仲良し？！
35	B23	カッコいいカブトムシ・クワガタムシの標本をつくろう
36	B24	猛禽ふれあい
37	C1	科学の楽しさ一日体験
38	C2	今日からキミもドローンパイロット！
39	C3	SDGs カルタ
40	C4	サクリエに行こう！
41	C5	見て・触って・体感『南極観測』
42	広場 1	学生フォーミュラマシンの展示と走行
43	広場 2	広場で木の高さを測ってみよう
44	広場 3-1	デロリアン DMC-12 の展示
44	広場 3-2	デロリアン DMC-12 の展示
45	広場 4	太陽を見よう

#### ■製作物

- ・実験解説集：A 4 版56頁／表紙4色・中1色（表紙4色・／製作：1,000部
- ・ポスター：B 2 版／4色／製作：10枚
- ・チラシ：A 4 版／表紙4色、裏1色／製作：53,500枚

#### ■広報活動

PR チラシを、水戸市から北茨城市までの9市町村の小中学生及び日立市内の公立幼稚園保育園の5歳児、近隣の類似施設や道の駅などに配布したほか、ポスターを日立製作所関連企業や市内4つの図書館に掲示した。

また、日立市報や近隣のタウン誌10誌に記事をリリースしたほか、日立市及び市内大手企業13社の社内ネットワーク掲示板にチラシデータの掲載を行った。