

「青少年のための科学の祭典 2023・名古屋大会」

開催報告書

- 1 開催日時 令和5年9月30日(土)～10月1日(日)午前10時～午後4時
- 2 会場 名古屋市科学館 理工館地下2階イベントホール
でんきの科学館 1階、2階
- 3 主催 「青少年のための科学の祭典」名古屋大会実行委員会
公益財団法人中部科学技術センター、公益財団法人日本科学技術振興財団、
名古屋市科学館、中日新聞社
- 4 後援 文部科学省、一般社団法人中部経済連合会、名古屋商工会議所、愛知県教育委員会、
愛知県小中学校長会、尾張教育研究会、三河教育研究会、
愛知県公立高等学校長会、愛知県高等学校文化連盟自然科学専門部、
名古屋市立小中学校長会、名古屋市教育研究協議会(名古屋市理科学研究会)、
名古屋市理科教育研究会、名古屋市立高等学校長会、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、(一社)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、(一社)日本科学教育学会、
(一社)日本理科教育学会、(一社)日本地質学会、(一社)日本生物物理学会、
一般社団法人日本物理学会、(公社)応用物理学会、公益社団法人日本化学会、
(一社)日本機械学会、(公社)日本アイソトープ協会、(一財)日本私学教育研究所、
(公社)日本植物学会、(公社)日本動物学会、(公社)日本天文学会、
(公社)日本工学会、(一社)電気学会、日本エネルギー環境教育学会
- 5 協賛 中部電力(株)、日本ガイシ(株)、トヨタ自動車(株)、新東工業(株)、(株)デンソー、
(株)アイシン、大同特殊鋼(株)、(株)榎屋、豊田合成(株)、ブラザー工業(株)、
愛三工業(株)、アサダ(株)、(学)梅村学園 中京大学、NTPホールディングス(株)、
岡谷鋼機(株)、川北電気工業(株)、(株)小糸製作所、小島プレス工業(株)、
シーキューブ(株)、(株)シーテック、(株)ジェイテクト、中電クラビス(株)、
(株)中電シーティーアイ、中電防災(株)、(株)中部プラントサービス、
(株)テクノ中部、東亜合成(株)、(株)トーエネック、(株)東郷製作所、
東邦液化ガス(株)、(株)豊田中央研究所、中島特殊鋼(株)、
(学)名古屋電気学園 愛知工業大学、日本特殊陶業(株)、日本メナード化粧品(株)、
三菱電機(株)、美濃窯業(株)、名港海運(株)、(学)名城大学、
(株)明電舎 中部支社、リンナイ(株)、(株)ワーロン
- 6 開催結果
(1) 概要 名古屋市科学館とでんきの科学館の2会場合わせて、2日間で4,621人の参加があった。「参加者アンケート」では、来年の参加について96.4%の人から「ぜひ来たい」もしくは「来たい」との回答を得られた。県内外の小・中・高等学校および大学の教員や生徒・学生、企業関係者、ボランティア等、両日合わせて185人が演示者として参加する等、多数の方々の協力により盛況かつ安全に開催することができた。

(2) 内 容

I. 名古屋市科学館会場

・実験工作ブース

演示者による実験や、参加者自らの実験・工作等を 36 ブース実施。

1. 分子模型をつくろう！
2. 魚の宝石・耳石を探そう～きみも今日から耳石ハンター～
3. かんたん！化石のレプリカをつくろう
4. 回転する実やたねのふしぎ
5. かたい岩塩をわってみよう
6. 砂鉄って何だろう？
7. 巨大ピラミッドを貫く宇宙線ミューオンを見つけよう
8. きみも人工衛星を操縦してみよう！
9. 日時計を作ろう
10. 身の回りの放射線を見てみよう、測ってみよう
11. 身の回りの放射線について考えてみよう
12. 浮沈子を作ろう！
13. くるくるシャボン玉
14. まるで念力!?ふりこをあやつる科学マジック工作
15. 色々、見つけた一隠された色の秘密を探ろうー
16. シャボン膜のヒミツ!!
17. 触れるシャボン玉を作ってみよう！
18. 物体が浮くってどういうことだろう～ものの密度～
19. ガリガリトンボを作ろう
20. 紙コップブーメラン
21. ビー玉コロネであそぼ！
22. ぴよこぴよこさんであそぼう！
23. ダ・ビンチの橋を作ろう
24. ぶんぶんゴマを作ろう
25. 宇宙ゴマ
26. セパタクロールボール
27. 接着で工作
28. ビスマス結晶をつくろう！
29. 金属を溶かし“いもの”をつくろう
30. 僕も私も錬金術師～銅が金や銀に変わる？～
31. 光を科学する
32. ぶどうジュースの色が変わる!?
33. ミニぷよボールの色七変化
34. 色が変わる？不思議なペイントパレット♪
35. いろいろな発電方法を体験しよう！
36. 電気をつかってみよう！

II. でんきの科学館会場

・実験工作ブース

名古屋市科学館会場と同様に、3 ブース実施。

1. 360度カメラとあそぼう！
2. フィルムケースモーターを作ろう
3. 電磁石コースター走らせよう

・サイエンスステージ

「明かりの実験」「発電の実験」を実施。

(3) 出展・演示数、演示者数 [() 内の数字は、2022年のもの]

		30日(土)	1日(日)	総数
出展・演示数(件)		35(31)	35(31)	70(62)
名古屋市科学館	実験工作ブース	30(26)	30(26)	60(52)
	でんきの科学館			
	実験工作ブース	3(3)	3(3)	6(6)
	ステージショー	2(2)	2(2)	4(4)
演示者数(助手含む)(人)		158(130)	154(120)	312(250)

(4) 参加者数(人) [() 内の数字は、2022年のもの]

	30日(土)	1日(日)	総数
名古屋市科学館	1,239(1,024)	2,083(1,535)	3,322(2,559)
でんきの科学館	405(400)	894(519)	1,299(919)
合計	1,644(1,424)	2,977(2,054)	4,621(3,478)

7. 製作物および配布先

案内ちらし：35,000部

【配布先】

愛知県内小・中・高等学校、名古屋市図書館、協賛企業、出展企業、名古屋市科学館、でんきの科学館等

8. 広報、報道等

【案内】

中日新聞、中部科学技術センター機関誌「CSTCニュース」、CBCラジオ名古屋市だより、デンタルチラシ(名古屋市)、教育つうしん(名古屋市)、あいちサイエンスフェスティバル、JRおでかけネット、リクルート「じゃらんnet」観光ガイド

【結果】

テレビ愛知

中部科学技術センター機関誌「CSTCニュース」(掲載予定)