

大会報告書

第21回青少年のための科学の祭典古河大会 報告書

- 主催 青少年のための科学の祭典古河大会実行委員会
- 共催 公益財団法人 日本科学技術振興財団
- 運営 青少年のための科学の祭典古河大会運営委員会
- 後援 文部科学省／古河市／古河市教育委員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／公益社団法人日本理科教育振興協会／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 セメダイン株式会社／株式会社伊藤鐵工所／阿久津税理士事務所／アルコ株式会社／宇賀神電機株式会社／株式会社エフ・エー・システム／株式会社丘里／株式会社影山倉庫／金澤工業株式会社／有限会社小林義雄商店／有限会社秋水オートメーション／総和観光株式会社／医療法人仁寿会総和中央病院／株式会社ナガツカ／日鉄住金ステンレス鋼管株式会社／双葉メッキ工業株式会社古河工場／有限会社山室自動車修理工場／吉田銘木林業／総和ライオンズクラブ／古河ロータリークラブ／古河中央ロータリークラブ／株式会社折橋製作所／シューズサロンタグチ／手造り味処ちんちくりん／有限会社寺崎商会／日本電化工機株式会社茨城第一工場／有限会社ネーブルフーズシャトレーゼ総和駒羽根店／有限会社蓮見商事／ミヤト倉庫株式会社
- 助成 国立青少年教育振興機構「子どもゆめ基金助成活動」体験の風をおこそう
- 協力 総和おもしろ科学の会・古河市校長会・古河市工業会・古河市商工会・古河商工会議所・古河市PTA連絡協議会・古河市子ども会育成連合会・ジュニアリーダーズサークル「ダンデライオン」
- 会場 古河はなもも体育館（古河市中央運動公園体育館）
【〒306-0204 茨城県古河市下大野2528】
- 開催日時 平成30年11月10日（土） 10:00～15:00
- 来場者数 約9,500人
- 実施内容
 - 演示ブース・工作ブース
FM ラジオ作りや発電自転車、ハンドスピナー作り、ガラスのペンダント作り、サイエンスショー等、幅広い分野のブースが出展された。また、市内全小中学校と市内高等学校が出展し、出展側と参加側で青少年が科学に触れる機会をつくり、祭典を大いに盛り上げた。
 - 手づくりロケット打ち上げ

事前にロケット作製講習会を開催し、その際作製したロケットを打ち上げた。

- 出展数 56出展(53団体)
手作りロケット打ち上げ

■出展タイトル一覧

1. マイ葉っぱのしおり
2. 吹きゴマを吹いて回して高く飛ばそう!
3. スライムを作ろう
4. カラフルスーパーボールを作ろう!
5. かさぶくろロケットを作ろう
6. びっくりレターを作ろう!
7. チリモンマスターになろう
8. くるくるアニメを作ろう!
9. 見えない光の世界を見てみよう
10. オリジナルキーホルダーを作ろう
11. 変わりコマをつくろう
12. 分光シートによる光の万華鏡
13. カラースライムであそぼう
14. 紙ブーメランを作ってみよう
15. 光る!カラフル玉をつくろう
16. ピコピコカプセルをつくろう
17. レッツトライ!はずれん棒!
18. ピピコプターを作って飛ばそう
19. 地球儀型コマ「ぐるぐるアース」をつくろう
20. 紙ひこうきよりも飛ぶ紙のおもちゃ「Xジャイロ」
21. 手作りハンドスピナー
22. フーフーフック船長
23. スترونボーンをつくろう
24. 『コアンだんご3兄弟』を作って、遊ぼう!
25. リングキャッチャー
26. 試験管に雪を降らせよう!
27. 3Dホログラムをつくろう
28. UVレジン液を使ってアクセサリーを作ろう!
29. 手形をつくろう!
30. オリジナルのコマをつくろう!
31. とぼそう紙とんぼ!!
32. マグネットシェル〜身近な貝の再利用〜
33. 永久コマや単極モーターを作ってみよう!
34. ★宇宙と海の科学実験★
35. Tech Space 総工 ~総和工高の技術にふれよう~
36. カラフルちょうちょうを飛ばそう
37. ロボットの動きをみよう!ロボットを動かしてみよう!
38. プラスチック板がアクセサリーに変身
39. 電磁石を作って(モールス信号)の実験をしよう!
40. チビもそ君をつくろう
41. くるくるレインボー
42. バランス人形をつくろう!
43. 発電してプラレールを動かしてみよう
44. 振動ロボットを作って、競争しよう
45. FMラジオをつくろう
46. クルクルタネコプター
47. ガラスのペンダントを作ろう
48. ネコ笛を作ろう
49. ウグイス笛又はトンビ笛を作ろう
50. 虹のこまとベンハムのこまを作ろう
51. 水の表面張力と大気圧
52. マジックカード作り
53. 発電自転車に挑戦
54. 日本工業大学サイエンスショー
55. タコ型浮沈子を作り、魚釣りをしよう!そして動く原理について考えよう!
56. 移動博物館がやってきた

- 製作物 ・実験解説集: A4版/表紙4色・中1色/67頁/製作部数: 500部
・ポスター : A3版/4色/製作部数: 80枚
・チラシ : A4版/表紙1色、裏1色/製作部数: 13,000枚

- 広報活動 ・ポスターは市内小中高等学校・市管内施設・近隣市町教育委員会・市内店舗等に1部ずつ配布した。チラシも同様に10部ずつ配布し、市内小中学校には児童生徒全員分配布した。
・その他: 古河市広報・古河市ホームページ掲載