

大会報告書

第28回「青少年のための科学の祭典」京都大会報告書

- 主催 「青少年のための科学の祭典」京都大会実行委員会
- 共催 公益財団法人日本科学技術振興財団，青少年と科学の会
- 後援 文部科学省，京都市教育委員会，公益財団法人京都市環境保全活動推進協会，京都府教育委員会，京都理科学研究会，京都市中学校理科研究会，京都市立高等学校理科研究会，京都市立高等学校生物教育研究会，京都府小学校教育研究会理科部，京都府中学校教育研究会理科部，京都府私立中学高等学校理科研究会，京都理化学協会，京都府生物教育会，京都地学教育研究会，日本物理教育学会近畿支部，京都科学機器協会，京都市科学系博物館等連絡協議会，全国科学館連携協議会，全国科学博物館協議会，NHK，KBS京都，エフエム京都，京都リビングエフエム，京都新聞，朝日新聞京都総局，産経新聞社京都総局，毎日新聞京都支局，読売新聞京都総局，京都リビング新聞社，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
- 協賛 英興(株)，京都科学機器協会，京都電子工業(株)
三和化工(株)，(株)島津製作所，(株)大興製作所，(株)堀場製作
- 助成 ・独立行政法人 国立青少年教育振興機構 「子どもゆめ基金助成活動」
・公益財団法人 東京応化科学技術振興財団 第18回「科学教育の普及・啓発助成」
- 会場 京都市青少年科学センター 及び 京エコロジーセンター（京都市環境保全活動センター）
（〒612-0031 京都市伏見区深草池ノ内町13）
- 開催日時 令和5年11月11日（土）～11月12日（日）の2日間
・11日（10:00～16:30）・12日（10:00～16:00）
- 参加方法 自由参加
- 参加者数(当日の実数)
11月11日 1,684人 11月12日 2,007人 2日間総合計 3,691人
- 実施内容
- ・京都市青少年科学センターの学習棟6実験室，映写講義室をはじめ屋外園及び京エコロジーセンター1階において，京都府・市の小・中・高校・大学の教員および京都を中心とする企業により，青少年が自然科学や科学技術の原理や不思議さを楽しめるような科学実験・演示・工作教室を実施した。
 - ・学校の教員と共に中・高生が部活動として参加し説明に当たったブースもあり子ども達に好評であった。
 - ・参加は，コロナ禍前までと同じく，完全自由入退場の形態で実施。
 - ・2日間，コロナ感染者も出ず，ケガなどの事故も全く無く安全安心の大会となった。
 - ・青少年が実際に科学実験・科学工作を体験し，自然科学の面白さ，楽しさを知ること，科学技術立国日本の21世紀を担う青少年の育成に寄与できたと考える。

□出展総数 44ブース（1日のみの出展も含め）

□出展タイトル一覧

A 1	光のふしぎー偏光万華鏡ー
A 2	しゃかしゃか発電器の工夫
A 3	アクロバティックやじろべえにチャレンジ
A 4	「はかる」と「わかる」～はかる機械を体験しよう～
A 5	身の回りの放射線を測ってみよう，見てみよう
B 1	LEDであそぼう
B 2	星座万華鏡を作ろう
B 3	ファミリー電波教室
B 4	スponジの不思議
B 5	ホンモノ？ニセモノ？きみは見抜けるか！？
B 6 H	回転する磁石で磁石の力を感じよう
B 7 H	吹いて回して飛ばしてみよう
B 8 H	偏光板で万華鏡をつくろう！
B 9 H	ホバークラフトをつくろう
B 1 0 C	楽しいアマチュア無線
C 1	ペーパーフラスコ・分子フラスコ
C 2	万華鏡をつくろう
C 3	ロボットで遊ぼう！！
C 4	光る石をさがせ！
C 5	カラフルなコマを回そう
D 1	～インクで遊ぼう！～インクレディブル・サイエンス
D 2	化石のレプリカをつくろう
D 3	カラフルなスライムを作ろう
D 5	チリモン凶鑑を作ろう
E 1	いろはいろいろ～いろペンのふしぎ～
E 2	カルメ焼きの科学
E 3	自分だけのオリ ジナル石鹼を作ろう
E 4	へんなスライムあらわれた！
E 5 H	うずまきのコマを作ろう！
E 6 H	電気くらげ
E 7 H	DNAストラップのつくり方
F 1	スライムをつくってあそぼう
F 2	さがしてみよう微小貝～小さな小さな貝の世界～
F 3	プラスチックの不思議を探ろう
F 4	オリジナルのバスボムをつくろう
O 1	風船ロケットを飛ばそう
O 2	ペットボトルロケットを飛ばそう！
S S 1	ファミリー電波教室
S S 2	お楽しみサイエンス教室

SS3	電子レンジであそぼう
EコB1	かわむらのコマ
EコB2	「風船ロケットをつくろう」「スネークダンスをつくろう」 「コマのいろいろをつくろう」
EコB3	絵を動かしてみよう
EコB4	ソーラークワガタでサッカーゲーム2023

□製作物

- ・実験解説集：B5版／表紙4色・中1色等)／54ページ／製作部数：2,000部
- ・ポスター：B2版／4色／製作部数：500枚
- ・チラシ：A4版／表紙2色，裏1色／製作部数：5,000枚

□主な広報活動

今年度は，コロナ禍までの4年前までと同じ形態に戻しての大会とした。
 コロナ感染などの大過・事故もなく2日間無事に開催できた。
 ポスター・チラシ：主に京都市内の小・中・高校にポスター・チラシを配布
 その他：京都市全所帯配布…市民新聞11月号。
 市内全校児童・生徒配布…科学センターだより2023秋号。
 科学の祭典京都大会のホームページを開設。