

大会報告書

第29回「青少年のための科学の祭典」京都大会報告書

- 開催日時 令和6年11月9日（土）～11月10日（日）
9日（土）10:00～16:30開催・10日（日）10:00～16:00
- 会場 京都市青少年科学センター・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45）
- 主催 第29回「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/京都府教育委員会/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
京エコロジーセンター/日本物理教育学会近畿支部/京都理科学研究会/京都市立中学校教育研究会理科部/
京都市立高等学校理科学研究会/京都府小学校教育研究会理科部会/京都府中学校教育研究会理科研究部会/
京都理化学協会/京都府私立中学高等学校理科学研究会/京都府生物教育会/京都地学教育研究会/
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/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
- 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）堀場製作所/村田機械（株）
- 来場者数
11月 9日（土） 約2600人
11月 10日（日） 約3500人
- 実施内容 本年度は2年間の休止から3年目の大会となった。コロナ禍以前の大会規模に回復を図るため以下のことに取組んだ。
- ・大会テーマを「ものづくりの街 まなびの街 京都から子どもたちへ！～未来をつくるサイエンス&エコ～」とし京都で開催することの意義を明確にした。
 - ・参加団体や一般参加者の交流を図るため「交流のひろば」を設け出展紹介やサイエンスショーを行った。
 - ・協賛企業、出展団体のアピール広告（動画及びポスター）を掲示するコーナーを設けた。
 - ・展示スペースを拡大し青少年科学センター内展示スペースにもブースエリアを広げた。
- 出展数 56ブース出展（サイエンスライブステージ含む）

■出展タイトル一覧

番号	出展タイトル
GA1	静電気であそぼう！
GA1	紙コップで変化球！？

GA2	振り子が動く、色が変わる、音が鳴る… 技術士によるワクワク理科実験屋台
GA3	電気をつかってみよう ～LEDマジック実験～
GA4	プログラミング教室
GB1	ストロー飛行機を飛ばそう！
GB1	光る石をさがせ！
GB2	ファミリー電波教室 ～自然界の電波（雷など）と身近で使われている電波～
GB3	「はかる」と「わかる」～はかる機械を体験しよう～
GH1	アルソミトラのグライダー
GH2	簡易分光器を作ろう
GH3	アマチュア無線を始めよう 日本中に、海外に、宇宙に、友達いっぱい！
GC1	光で遊ぼう
GC1	「ナットさん」キーホルダー作り
GC2	フルーツで電気は起こせるのか？
GC3	ロボットで遊ぼう!!!
GC4	いろいろな色に光る LED
GD1	水の電気分解といろいろな電池 一手のひらサイズの実験装置でびっくりの連続!!ー
GD2	自分だけのオリジナル石鹸を作ろう
GD2	チリモン図鑑を作ろう！
GD3	お湯で金属を溶かしてみよう
GD4	スケルトンリーフを作ろう！
GE1	さがしてみよう微小貝 ～小さな小さな貝の世界～
GE2	大好評！プラスチックの不思議を探ろう ～帰ってきたティララちゃん～
GE2	のぞいてみよう、クリスタルワールド
GE3	透明な絵の具で絵を描こう！ ー透明なのに色が付く不思議な水ー
GE4	お好みはどれ？ ふるふる？ふにふに？ぐにゃぐにゃ？
GF1	スポンジの不思議
GF2	ソプドル ～石鹸でろうそくを作ろう～
GF3	最強のロープをつくろう！！
GF4	いろはいろいろ ～いろペンのふしぎ～
TK1	防災について学ぼう
TK2	透明に変わる！ライトが光る！水の不思議な実験

TK3	身の回りの放射線を測ってみよう見てみよう
TK4	ペタペタパワーのひみつ ～じぶんだけの砂絵（すなえ）をつくろう～
TL1	飛ぶ種をつくって飛ばそう
TL2	メダカさんが特技を披露します。
TL3	DNAストラップを編もう ……ねじり結びでつくる「2重らせん構造」……
TL4	オリジナルしおりをつくろう
EC1	ソーラークワガタでサッカーゲーム 2024
EC2	ベンハムのコマを作ろう！ ー不思議なこまー
EC3	“トントんきつつき”で磁石の力を感じよう
EC4	翼竜スチロールペーパーを飛ばそう！
EC5	「むかしのおもちゃ」を工作してみよう！
01	風船ロケットを飛ばそう
02	ブーメランをつくろう
03	ペットボトルロケットを飛ばそう！
GS1	お楽しみサイエンス教室 ～中学生によるサイエンスショー～
GS2	お楽しみサイエンス教室 ～中学生によるサイエンスショー～
GS3	モクモク ードライアイスであそぼうー
GS4	色が変わる魔法の液体！ 酸とアルカリのサイエンスマジック
GS5	おもしろおもちゃサイエンスショー！
SL1	あたたかい・つめたいの科学
SL2	楽しくなければ理科ではない
SL3	エネルギーの大変身！ ～シャカシャカ発電機をつくろう～
SL4	ファミリー電波教室 ～電波ってどんなのかな？～

■製作物

- ・ガイドブック：B 5 版／表紙ピンク色（大会イラスト掲載）・中白色（モノクロ）裏青色／ページ数：88ページ／製作部数：3200部
- ・ポスター：B 2 版／ピンク色／製作部数：800枚
- ・チラシ：A 4 版／ピンク色、裏モノクロ／製作部数：5000枚

■広報活動

- ・ポスターに関しては、京都府内全小中学校及び各教育委員会・京都市内幼稚園・図書館・広報機関（NHK/KBS 京都/各新聞支局等）・協賛企業・出展団体などに配布をした。
- ・チラシに関しては、各教育委員会及び各研究会を通じて京都府下全小中学校に2部ずつ配布した。また、近隣小中学校には全児童数配布をした。
- ・京都市青少年科学センター広報誌及びホームページに掲載した。