

# 大会報告書

## 第24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 京都市中学校理科学研究会  
京都市立高等学校理化研究会 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学研究会 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)日本アイトープ協会  
(公社)日本理科教育振興協会 (一財)日本私学教育研究所 (公社)日本植物学会  
公益社団法人日本動物学会 (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 京都科学機器協会 (順不同)
- 協賛 英興(株) 大阪ガス(株) 京都科学機器協会 京都電子工業(株)  
京都リサーチパーク(株) 三和化工(株) (株)島津製作所 積水化学工業(株)  
(株)バイオーム (株)堀場製作所 村田機械(株) (株)村田製作所
- 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 令和元年11月9日(土)～11月10日(日)の2日間 10:00～16:30(2日目は16:00まで)開催
- 参加者数(延べ)  
11月9日 約2,600人  
11月10日 約3,800人 計約6,400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・ロビー, 映写講義室をはじめ屋外デッキ・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。
  - ・特に多くの学校の中・高生が部活動として参加し説明に当たったので子ども達にも好評であった。
  - ・2日間とも晴天に恵まれ, 多くの参加を得て賑わい, 科学センターの駐車場も満車であった。
  - ・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, 楽しさを知ることによって, 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。

□出展数

61出展

□出展タイトル一覧(エコ B-2 は、屋外デッキの O-2ブース横で行なった)

ブース番号	出展タイトル
A-1	星空はみんな知っている・・・
A-2	「燃料電池」を知ろう
A-3	空気の力で浮かそう飛ばそう
A-4	スマホアプリで生き物大調査！！
A-5	「はかる」と「わかる」！世界でひとつだけの温度計づくり
A-6	スイングバイ～星の重力でさあ行くぞ！～
B-1	電磁界ってなんだろう？
B-2	これな～んだ！～何を見ているのか当ててみよう～
B-3	ペタペタパワーのひみつ ～じぶんだけの砂絵をつくろう～
B-4	ラジオ組み立て教室
B-5	なんで倒れない？バランスモビールを作ろう！
B-6	LED であそぼう
B-7H	京の名石くじ 2019
B-8H	スポンジを作ろう！
B-9H	よく回る手づくりモーター
B-10H	ピョピョコハムで磁石の不思議を感じよう
B-11C	楽しいアマチュア無線
C-1	ロボットの展示・操縦体験
C-2	見えない光を見る
C-3	作ってみよう 植物のタネ
C-4	身の回りの放射線を測ってみよう見てみよう
C-5	今昔教科書実験
C-6	ゆらゆらモビール
C-7	葉を食べるダニ、ダニを食べるダニ！？
D-1	スライムスーパーボールを作ろう！
D-2	君も名探偵！？「タンニンをさがせ」
D-3	化石のレプリカをつくろう
D-4	お風呂でぶくぶく入浴剤
D-5	ぶかぶか浮沈子で遊ぼう！
D-6H	くるくる回そう
D-7H	リモネンを使ったオリジナルスタンプ作り
D-8H	アラゴの円板～1円玉が磁石でうごく～
D-9H	いろはいろいろ ～いろペンのふしぎ～
D-10H	絵を うごかしてみよう
E-1	カラフル!?人工イクラを科学しよう！
E-2	見て・触れて スポンジの不思議
E-3	すける！かわる！くつつく！液体ウォッチ！
E-4	水の電気分解といろいろな電池
E-5	色の変化を見てみよう！！
F-1	すきとおる葉っぱをつくろう！！

F-2	さがしてみよう微小貝～小さな小さな貝の世界～
F-3	「お宝みつけ!？」～黄鉄鉱の結晶さがし～
F-4	冷却パック
F-5	オリジナルせっけんを作ろう!
O-1	走れ! 蒸気機関車
O-2	風船ロケットを飛ばそう
O-3	ペットボトルロケットを飛ばそう!
SS-1	浮かそう飛ばそう科学の力
SS-2	ファミリー電波教室 ～電波ってどんなのかな?～
SS-3	燃えるかな?
SS-4	地球のふしぎ
SS-5	iPS 細胞ってどんなもの?
エコ B-1	コマを作ってあそぼう
エコ B-2	空気であそぼう
エコ B-3	偏光板で不思議な世界を見よう!
エコ B-4	カチャカチャライトでLED電球を光らせよう!
エコ B-5	ソーラークワガタでサッカーゲーム2019
エコ B-6	サボニウス型風車をつくろう!
エコ B-7	プログラミング教室
エコ B-8	スネークダンス・ストロートンボづくり
エコ B-9	ふしぎな静電気

- 製作物
- ・実験解説集: B5版/表紙4色・中1色等/90ページ/製作部数: 3,300部
  - ・ポスター : B2版/4色/製作部数: 1,000枚
  - ・チラシ : A4版/表2色、裏1色/製作部数: 15,000枚

□広報活動

ポスター・チラシ: 主に府南部の小・中・高校・図書館, 市内の公共施設にポスターを配布  
近隣の小・中学校の全児童・生徒にチラシを配布

雑誌 : 誠文堂新光社/月刊子どもの科学 のウェブサイト「KoKa ナビ」に掲載

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…GOGO土曜塾10・11月号, 科学センターだより2019秋号  
青少年科学センターホームページ

京エコロジーセンターイベント案内10・11月号

朝日新聞11/7日朝刊, リビング京都(東南版)11/26…イベント案内欄に掲載

他, 地元メディアでのイベント案内