

大会報告書

第22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・科学技術館、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、京都理化学協会、京都府私立中学高等学校理科研究会、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)日本アイソトープ協会、(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 積水化学工業(株)、英興(株)、大阪ガス(株)近畿圏部、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)GSユアサ、(株)島津製作所、(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 平成29年11月11日(土)～11月12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11日 | 約2,900人 | |
| 11月12日 | 約4,000人 | 計約6,900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、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。



D3 お風呂でぶくぶく入浴剤



O2 ポンポン蒸気船を作ろう

□出展数 61出展

□出展タイトル一覧

ブース番号	出展タイトル
A-1	放射線ってなに？～霧箱で放射線をみてみよう～
A-2	地球にやさしい「燃料電池」を知ろう
A-3	チャレンジ！ボウリング球浮上選手権！
A-4	みんなで作ろう「手づくり電池」
A-5	生き物の不思議なセンサーを体験しよう
A-6	身の回りの放射線を測ってみよう、見てみよう
B-1	電界と磁界のふしぎ
B-2	これな～んだ！ ～何を見ているのか当ててみよう～
B-3	ふわふわプラスチック
B-4	電波教室
B-5	縞模様を楽しもう
B-6	LED ローソクを作ろう
B-7H	「プログラミング教室」
B-8H	よく回る手づくりコイルモーター
B-9H	京の名石くじ2017
B-10H	音の震えを感じよう
B-11C	楽しいアマチュア無線
C-1	色々なロボット
C-2	都会で楽しい星座惑星早見2018（仮題）
C-3	タネが考えていること
C-4	プラコップでアクセサリーをつくろう！
C-5	今昔実験アラカルト
C-6	「コーヒーフィルターでクロマトグラフィーの実験」
C-7	クマムシを探しましょう
D-1	化石のレプリカをつくろう
D-2	虫めがねでスターを探せ!!（星砂探し）
D-3	お風呂でぶくぶく入浴剤
D-4	スライムスーパーボール
D-5	ぷかぷか浮沈子

D-6H	「ダンシングコップ」
D-7H	プラコプターを作ろう！
D-8H	オリジナルムードランプをつくろう！
D-9H	電気クラゲをとばそう
D-10H	スタンプ作り
D-11C	紙で飛ぶ種を折ろう
E-1	カラフル!?人工イクラを科学しよう！
E-2	スポンジの不思議
E-3	気体の力を目でみよう
E-4	水の電気分解といろいろな電池
E-5	不思議なコップ
F-1	バルーンスライム風船
F-2	さがしてみよう微小貝～小さな小さな貝の世界～
F-3	「お宝探し」黄鉄鉱のきれいな結晶をとりだそう
F-4	冷却パック
F-5	オリジナルせっけん作りをしよう！
O-1	走れ！蒸気機関車
O-2	ポンポン蒸気船を作ろう
O-3	ペットボトルロケットを飛ばそう！
SS-1	親子実験教室
SS-2	浮かそう飛ばそう科学の力
SS-3	ファミリー電波教室 電波ってどんなのかな
SS-4	「ノギスの仕組みを知ろう」
エコ B1	糸電話で遊ぼう
エコ B2	京都の海にもマイクロプラスチックが寄せる
エコ B3	偏光板で不思議な世界を見よう！
エコ B4	カチャカチャライトでLED電球を光らせよう
エコ B5	ソーラークワガタでサッカーゲーム 2017！
エコ B6	サボニウス型風車をつくってみよう！
エコ B7	飛行リングを作ろう
エコ B8	スネークダンス、ストロートンボをつくろう
エコ B9	ふしぎな静電気

□製作物

- ・実験解説集：B 5 版／表紙 4 色・中 1 色等）／90ページ／製作部数：3, 300部
- ・ポスター：B 2 版／4 色／製作部数：1, 000枚
- ・チラシ：A 4 版／表紙 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 11月号インフォメーション掲載

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2017秋号

青少年科学センターホームページ

科博連スタンプラリー

京エコロジーセンターイベント案内10・11月号

京都リビング新聞行事告知，朝日新聞行事告知，他，地元放送メディアでのイベント案内