

大会報告書

第27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，
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4年11月12日（土）～11月13日（日）の2日間，4部に分けて開催
・午前の部（10：00～12：30）・午後の部（13：30～16：00）
※12：30～13：30 来場者を入れず，スタッフ・関係者のみで清掃・除菌・準備作業を行う。
・1日目と2日目はブーステーマを変えて開催
- ☐参加方法 ネット経由での申込制，各部の定員250名，申込者多数のため抽選を行い，参加者を決定し，
メールで連絡
- ☐参加者数（当日の実数）
- | | | | | |
|------------|------|------|------|-------------|
| 11月12日（午前） | 175人 | （午後） | 172人 | |
| 11月13日（午前） | 188人 | （午後） | 200人 | 2日間総合計 735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。
- ・参加者には、申込確認・アルコールでの手指消毒・マスク着用を行ってからの入場とした。
- ・1 実験室内のブースの数はほとんどすべて2ブース(一部3つ)設置で空間スペースを取り行った。
- ・コロナ禍のもと人数制限・時間短縮・換気・マスク着用などの対策により感染者も出ず無事終えられた。
- ・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、楽しさを知ることで、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 12日 20ブース, 13日 17ブース

□出展タイトル一覧

12日(土)出展したブース

1. A-1 電子部品で作るダイオキシンの分子模型
2. A-2 「はかる」と「わかる」～はかる機械を体験しよう～
3. B-1 アマチュア無線を始めよう
4. B-2 ホンモノ？ニセモノ？ きみは見抜けるか！ ？
5. C-1 いろいろなロボットを体験しよう！ ！
6. C-2 ふよふよボールで遊ぼう ！
7. D-1 化石のレプリカをつく ろう
8. D-2 プログラミングで遊ぼう
9. E-1 水の魔法 つかめる、消える
10. E-2 スライムを作ってみよう！
11. E-3 スポンジの不思議
12. F-1 自分だけのオリジナルせっけんを作ろう！
13. F-2 スケルトンリーフを作ろう！
14. O 1 ペットボトルロケットを飛ばそう！
15. エコB1 「スネークダンス・ストロートンボ・ロケット風船」
16. エコB2 回転する磁石で磁石の力感じよう
17. エコB3 ベントナイトの不思議な特性を体験してみよう ！
18. SSステージ クマちゃんブランコで大車輪
19. SSステージ ころりん
20. SSステージ 「勝負だ！！どっちが遠くに飛ばせるかな？」

13日(日)出展したブース

1. A-1 風船ロケットを飛ばそう ！
2. A-2 電気をつかってみよう ！
3. B-1 DNAストラップを編もう
4. B-2 ペットボトル顕微鏡で観察
5. C-2 光で遊ぼう
6. D-1 星座万華鏡を作ろう
7. D-3 お風呂でぶくぶく入浴剤
8. E-1 スライムをつくってあそぼう

9. E-2 人工いくらを作ろう
10. F-1 すきとおる葉っぱをつくろう！！
11. F-2 さがしてみよう微小貝～小さな小さな貝の世界～
12. エコB1 翼竜スチロールペーパーを飛ばそう ！
13. エコB2 絵を動かしてみよう
14. エコB3 ソーラークワガタでサッカーゲーム2022
15. SSステージ ファミリー電波教室～電波ってどんなのかな？～
16. SSステージ 身近なものでサイエンスマジック
17. SSステージ 色が変わるサイエンスショー

□製作物

- ・実験解説集：B 5 版／表紙4色・中1色等）／54ページ／製作部数：2,000部
- ・ポスター：B 2 版／4色／製作部数：500枚
- ・チラシ：A 4 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、コロナ禍で感染拡大・クラスター発生予防のため例年より広報規模を縮小した。
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…GOGO土曜塾10・11月号，科学センターだより2022秋号，
青少年科学センターホームページ