

大会報告書

青少年のための科学の祭典大阪大会 2016 サイエンス・フェスタ

(開催場所：ハービスHALL,

「自然科学の基礎を訪ねる」では大阪市立科学館も使用)

- 主催 「青少年のための科学の祭典」大阪大会実行委員会、日本物理教育学会近畿支部、一般社団法人日本物理学会大阪支部、大阪市教育委員会 大阪市立科学館、関西サイエンス・フォーラム、読売新聞社、公益財団法人大阪科学振興協会、公益財団法人日本科学技術振興財団・科学技術館
- 後援 文部科学省、経済産業省、大阪府教育委員会、兵庫県教育委員会、京都府教育委員会、神戸市教育委員会、奈良県教育委員会、京都市教育委員会、和歌山県教育委員会、滋賀県教育委員会、大阪府高等学校理化教育研究会、一般社団法人関西経済同友会、大阪府高等学校生物教育研究会、大阪府高等学校地学教育研究会、大阪府中学校理科教育研究会、大阪市立高等学校教育研究会理科部、大阪府小学校理科教育研究会、大阪市立中学校教育研究会理科部、滋賀県高等学校理科教育研究会、大阪市立小学校教育研究会理科部、兵庫県高等学校教育研究会理化部会、京都理化学協会、和歌山県高等学校理科研究会、奈良県高等学校理化学会、触媒学会西日本支部、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、一般社団法人日本生物教育学会、日本地学教育学会、日本基礎化学教育学会、一般社団法人日本科学教育学会、一般社団法人日本理科教育学会、一般社団法人日本地質学会、一般社団法人日本生物物理学会、一般社団法人日本物理学会、公益社団法人応用物理学会、公益社団法人日本化学会、一般社団法人日本機械学会、公益社団法人日本アイソトープ協会、公益社団法人日本理科教育振興協会、一般財団法人日本私学教育研究所、公益社団法人日本植物学会、公益社団法人日本動物学会、公益社団法人日本天文学会、公益社団法人日本工学会、一般社団法人電気学会、日本エネルギー環境教育学会、読売テレビ、関西テレビ、毎日放送
- 協賛 アートコーポレーション、アサヒビール、大林組、がんこフードサービス、サントリーホールディングス、ダイキン工業、竹中工務店、西日本電信電話、パナソニック、和光純薬工業
- 来場者数 8月20日 9,000人
8月21日 13,000人
- 総出展数 81出展
- 出展タイトル一覧
- 演示ブース・工作ブース
 1. 偏光板で遊ぼう
 2. ブラックライトですがなにか
 3. 歯医者さんの材料で遊ぼう & 最先端機器を体験しよう
 4. 楽器の一部になってみよう / テルミン

5. 電界と磁界のふしぎ
6. 液体せっけんを固めよう！
7. 折り紙の正四面体・正六面体
8. 和紙ロケット
9. ラズベリーパイで形が変わるアニメを作ろう
10. アーバン地学「大阪駅周辺の石材で化石を探そう」
11. 聞こえやすい音 一音と防災一
12. スライムで火山を作ってみよう
13. ビーズで星座のしおりをつくろう
14. 携帯電話のカメラで調べる太陽・星の秘密
15. 忍者スライムで紫外線をつかまえよう！
16. ペルチェ素子の不思議な実験！
17. 手作り電池の不思議いろいろ
18. よく回る手作りモーター
19. 燃料電池のふしぎ実験
20. 水に学べ！
21. デンプンの不思議
22. カラフルなアルミニウム板を作ろう
23. 音波のひみつを探る
24. 不思議なコップ～光の性質について考えよう～
25. スターリング冷凍機を使った実験
26. ワイヤレス送電
27. 無重力（微小重力）の空間へようこそ
28. ショウジョウバエのホメオティック突然変異とは
29. 伝統工芸 金箔貼りを体験 ～金箔グッズを作ろう～
30. 可燃物と消火法 一第4類危険物ってなんだろう一
31. クリップモータを作ろう
32. 模型電車のせいさく
33. 一筆書きの不思議！
34. クマムシを見つけよう！
35. 蚕（かいこ）の幼虫を観察しよう
36. 岩石を作ってみよう
37. 光の弦のアート：箱の中に美しい銀河を作ろう
38. 黒点：太陽の表面の冷たい部分
39. 回転：地球の自転とコリオリ力
40. ライデンフロスト効果で遊ぼう
41. 数学的ドリームキャッチャー
42. ハンドサッカープレーヤー!!
43. 幼虫ウォッチ
44. 動く!光る!スライム作り
45. 「くつつく」を科学する
46. 鉱物の色の不思議一かけらの色と粉末の色一
47. 食塩水で虹をつくろう
48. ふわふわ浮沈子
49. せんたくのりを使ったかんたんスライム
50. 静電気のふしぎ
51. シンクロ（同期）しよう！！
52. 「プレス機」を使って金属を曲げてみよう！
53. アートサイエンスとは？「仮想植物アプリ Flowerium」
54. ガスが変わる未来の暮らし！～未来の暮らしを見てみよう～
55. 火で色が変わる！『合金』の秘密を探ろう
56. 熱の伝わり方
57. ワクチンのヒミツ～からだを守る免疫のチカラ。
58. 手作りプラネタリウム
- 工作教室
59. モーターの振動で動く動物を作ろう
60. ふわふわちょうちよであそぼう！
61. これが究極のエコ技術「燃料電池」だ！
62. 凧形二十四面体の紙工作
63. 光の万華鏡を作ろう
64. レンズをのぞいてみよう
65. 水の名探偵になろう一水と環境について学ぼう一
66. 大阪の水害・防災・液状化
67. くるくる！からくり！かがくばこ
68. 太陽光メロディオン
69. 1枚で2種類の名刺
70. 電気をとおすもの一「ひかるくん」をつかってさがそう一
71. 笛をつくろう！
72. きみだけのオリジナル回転台を發明しよう！！
73. 僕だけの宝箱（鉱物のはこ）
74. 高分子液晶をつくろう

75. 極低温の世界～-196℃のおもしろ実験～

76. Let's エンジョイ！！きみも今日からエジソン！発明・特許ってなあに？

●ステージ実験

77. ネオジム磁石の磁力の強さを実感しよう！

78. クイズ これは何？

79. 科学で占う2人の相性

80. 科学クイズで商品GET！

81. アートサイエンスとは？「仮想植物アプリ Flowerium」

□製作物	・実験解説集	: B 5 版／表紙4色・中1色／99ページ／3900冊
	・ポスター	: B 2 版／4色／2083枚
	・チラシ	: A 4 版／表4色、裏1色／12495枚

□広報活動

大阪府下の小中高等学校へ各校ポスター1枚、ちらし2枚を配布
大阪市立小中高等学校，府立小中学校，私立小中高等学校へは印刷会社から郵送
府立高校へは府の通送便で配布

読売新聞関係

記事関係(本紙 ※朝刊約225万部、夕刊約103万部)

- ・7月23日付 朝刊 3社面＝社告
- ・8月18日付 夕刊 特集記事＝事前告知記事
- ・8月20日付 夕刊 2社面＝開幕記事
- ・8月21日付 朝刊 大阪版、阪神版＝開催記事
- ・8月22日付 朝刊 大阪版、阪神版＝開幕記事

インターネット

読売新聞大阪本社事業本部ホームページ「YES」に掲載