

「青少年のための科学の祭典 2017」 奈良大会報告書

① 主催

「青少年のための科学の祭典」 奈良大会実行委員会

② 後援

公益財団法人日本科学技術振興財団，
奈良教育大学，奈良工業高等専門学校，奈良女子大学，日本物理教育学会近畿支部，
文部科学省，奈良県教育委員会，京都府教育委員会，滋賀県教育委員会，和歌山県教育委員会，
奈良市教育委員会，奈良県高等学校理化学会，奈良県生物教育会，奈良県中学校理科教育研究会，
奈良県小学校理科教育研究会，
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，奈良新聞社，奈良日日新聞社，産経新聞奈良支局，
朝日新聞奈良総局，読売新聞奈良支局，毎日新聞奈良支局，奈良テレビ放送

③ 協賛

株式会社新興出版社啓林館，

協力

奈良交通株式会社

④ 会場 奈良教育大学 〒630-8528 奈良市高畑町

⑤ 開催日時 平成 29 年 11 月 19 日(日)，10:00～16:00 開催

⑥ 来場者数 約 1,000 人

⑦ 実施内容

下記のとおり 49 件の出展があった。

⑧ 出展タイトル一覧

- | | |
|----------------------------------|------------------------|
| 1. 「青少年のための科学の祭典」<奈良大会 20 年の歩み>” | 6. プレス機で金属板を曲げてみよう！ |
| 2. プラネタリウムで星空観察 | 7. 電子部品で虫をつくろう！ |
| 3. プログラミングで LED 人形を光らせよう | 8. 果物や野菜を使って電気を作ろう！ |
| 4. ネジのペンダントをつくろう | 9. ろ紙に白黒写真を作ろう！ |
| 5. 時計の仕組み | 10. 偏光板の世界へ Let's go！！ |
| | 11. ピタゴラ装置で学ぶ質量分析計のしくみ |

12. 地球から空気が消えたなら
13. 巨大！ブロックタワー！
14. 身の回りの放射線を
15. 測ってみよう見よう
16. 燃料電池のふしぎ実験
17. 手作り電池とその作り方
18. 物理と遊んでみよう！
19. ストローコプター&ストロー笛
20. 不思議な折り紙、たたみかえ六角形で遊ぼう
21. 作って飾ろう！多面体
22. ビー玉万華鏡
23. マジックボックス
24. 三角万華鏡
25. 分光万華鏡
26. 音を見てみよう
27. プラスチックコップで作るキーホルダー
28. 「星砂」って何かな！
29. 風レンズ風車をつくってみよう
30. 野山の素材で楽しもう
31. スーパーボールを作ろう
32. 暗闇であやしく光る？夜光性スライム作り！
33. 空気砲に関する研究
34. ガラス玉でかくし絵をみよう！
35. くるくる回そう!!アニマルディスクゴマ
36. 光クレヨンで絵を描こう
37. メディアアートの世界へ
38. からくり「フゥ〜車」をつくろう
39. 音楽を目で見て楽しもう！
40. 世界でたったひとつのビー玉回転台工作
41. ガリガリトンボをつくろう！
42. チョコレートを科学しよう！
43. からくり工房
44. ゴートロープ
45. トコトコ人形
46. ポジションランプⅡ
47. レインボースコープⅡ
48. 電子オルゴール
49. 奈良教育大学天文台を用いた太陽黒点観測、およびその紹介

⑨ 製作物

- 実験解説集： B 5 版／表紙 1 色・中 1 色／59 ページ／製作部数： 750 冊
- ポスター： A 3 版／カラー／製作部数： 600 枚
- チラシ： A 4 版／片面 1 色／製作部数： 25,000 枚

⑩ 広報活動

- 奈良大会 web ページ(<http://vivaldi.ics.nara-wu.ac.jp/kagaku/>)を開設して随時更新した。
- チラシ・ポスター配布（各 2 枚，40 枚）
奈良県内の小学校，中学校，高校，公民館，図書館，後援団体など計 480 か所に送付した。
- 奈良交通へ路線バス営業所等でのチラシ配布（200 枚）を依頼した。
- 奈良県庁記者クラブ，奈良市内の報道各社へ訪問，広報依頼を行った。
- 以下のように新聞で紹介された：
奈良新聞・11 月 20 日朝刊・2 面