

## 「青少年のための科学の祭典 2016」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・科学技術館，  
奈良工業高等専門学校，奈良女子大学，奈良教育大学，日本物理教育学会近畿支部，  
文部科学省，経済産業省，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

DMG 森精機株式会社，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 奈良女子大学 〒630-8506 奈良市北魚屋西町

⑤ 開催日時 平成 28 年 11 月 20 日(日)，10:00～16:00 開催

⑥ 来場者数 約 1,020 人

### ⑦ 実施内容

下記のとおり 50 件の出展があった。

### ⑧ 出展タイトル一覧

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| 1. プラネタリウムで星空観察      | 7. 光クレヨン               |
| 2. ストローヘリコプター&ストロー笛  | 8. 二重振り子               |
| 3. トコトコ人形            | 9. 偏光板マジック！？           |
| 4. レインボースコープver.2    | 10. 曲がる光で遊ぼう！          |
| 5. 人体パズル（ぬりえ）を作って学ぼう | 11. ピタゴラ装置で学ぶ質量分析計のしくみ |
| 6. 磁石の衝突実験をしよう！      | 12. 電子オルゴールを作ろう        |
|                      | 13. クリスマスツリーを作ろう       |

14. ソーラーオルゴールを作って実験しよう
15. 二人の相性はどうか
16. 野山の素材で工作しよう
17. クロマトグラフィーで花を作ろう！
18. 山辺高校～粘土で作ろう～
19. 果物や野菜を使って電気を作ろう！
20. 光で作るスタンプ
21. 自転車発電機で家電を動かそう！
22. タングラムでかたちづくり！
23. 立体を作ってあそぼう！
24. 風レンズ風車をつくってみよう
25. 数学と物理で世界を見てみよう
26. 物理と遊んでみよう！
27. 上昇気流を見てみよう♪感じてみよう♪
28. きみだけのオリジナル回転台を発明しよう！！
29. きらきら光の万華鏡
30. 音楽を目で見て楽しもう！
31. ゴートロープ
32. ポジションランプ
33. ソーラーオルゴール
34. 電子部品で虫をつくろう！
35. 燃料電池のふしぎ実験！
36. 手作り電池とその作り方
37. ブロックを使って算数数学！
38. あら不思議！人工イクラがカラーチェンジ☆
39. 試験管の中に虹をつくろう
40. さかなが浮いたり、沈んだり！
41. 倍率200倍！かんたん顕微鏡を作ってみよう
42. クルクル！からくり！プロペラカー
43. 世界初!?!手づくり熱気球
44. アンモナイトのカラーの中を見てみよう！
45. カメラオブスキュラを作ろう
46. にぼしのかいぼう
47. ペンでろ紙に花を咲かせよう
48. チョークから絵の具をつくらう！消える墨汁をつくろう！
49. 空気の流れの可視化
50. 工作機械で金属を削る

## 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。
- 会場近隣の小学校へ全児童数分のチラシを持ち込み，配布依頼をした。
- 奈良交通へ路線バス営業所等でのチラシ配布（400 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。
- 以下のように新聞に紹介された：  
奈良新聞・11 月 19 日朝刊・10 面  
朝日新聞・11 月 21 日朝刊・28 面  
産経新聞・11 月 21 日朝刊・24 面  
奈良新聞・11 月 21 日朝刊・24 面