

「青少年のための科学の祭典 2019」奈良大会報告書

① 開催日時 2019年11月17日(日), 10:00~16:00 開催

② 会場 奈良女子大学 〒630-8506 奈良県奈良市北魚屋西町

③ 主催

「青少年のための科学の祭典」奈良大会実行委員会

④ 共催

公益財団法人日本科学技術振興財団

⑤ 後援

奈良女子大学, 奈良教育大学, 奈良工業高等専門学校, 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, 産経新聞, 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

⑥ 協賛

株式会社新興出版社啓林館

⑦ 来場者数

約 850 人

⑧ 実施内容

下記⑩のとおり 45 件の出展があった。今回は新たに、プログラミングに関する「プログラミングでミニゲームを作ろう」や、英語でのコミュニケーションを試みた「算数を英語で学ぼう！」のような出展があった。

⑨ 出展数

45 件

⑩ 出展タイトル一覧

1. 段ボールドームプラネタリウム
2. 最先端のトピックス「ミックス・セラミックス」
3. ペーパークラフト風車で発電を観察・体験しよう
4. キラキラ万華鏡を作ろう！

5. 紙で作るゼンマイ式プルバックカー
6. にぼしのかいぼうとマイクロプラスチック
7. 風レンズ風車をつくってみよう
8. 錯視の不思議
9. 光クレヨン
10. 算数を英語で学ぼう！
11. スカイピンポン
12. ソーラーオルゴール
13. マジックボックス
14. ラブラブセンサー
15. 遠心力で水を飛ばそう！
16. しゅわしゅわバスボムを作ろう！
17. ダイラタンシー
18. 野山の素材で楽しもう
19. 金属樹をつくってみよう
20. 燃料電池のふしぎ実験
21. 手作り電池とその作り方
22. DNAストラップをつくろう
23. レインボースコープ
24. トコトコ人形
25. からくり装置をつくろう！
26. 眼球模型をつくって見よう！
27. ネジをつくろう
28. 光って何色！？
29. 身の回りの放射線を測ってみよう見
てみよう
30. 電磁界ってなんだろう？
31. 3Dプリンタで始まる新しい物作り
の体験
32. 分光シート万華鏡をつくろう
33. 電子部品で虫をつくろう！
34. 数学おもちゃで遊んで！感じて！考え
て！
35. 物理と遊んでみよう！
36. “体験しよう！地層処分～ベントナイ
ト実験～”
37. プログラミングでミニゲームを作ろ
う
38. 音楽を目で見て楽しもう！
39. 星砂を見てみよう！
40. ゾートロープ
41. チョロB-3
42. ブラックウォール
43. 電子オルゴール
44. おやつの科学と生活の科学
45. “体験しよう！地層処分～？地層処分
って？創と望の未来大冒険～”

⑫ 製作物

- 実験解説集： B 5 版／表紙カラー・中 1 色／51 ページ／製作部数： 800 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

⑬ 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（各ポスター 1 枚，チラシ 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 483 に送付した。
- 11 月 12 日（火）に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：
朝日新聞（2019 年 11 月 13 日（水）奈良版・イベント案内）
毎日新聞（2019 年 11 月 14 日（木）奈良版・イベント案内）