

「青少年のための科学の祭典 2018」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 共催

公益財団法人日本科学技術振興財団

③ 後援

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, 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, 大和郡山市教育委員会, 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

④ 協賛

株式会社新興出版社啓林館

⑤ 会場 奈良工業高等専門学校 〒639-1080 奈良県大和郡山市矢田町 22 番地

⑥ 開催日時 平成 30 年 11 月 18 日(日), 10:00~16:00 開催

⑦ 来場者数 約 1,070 人

⑧ 実施内容

下記⑨のとおり 45 件の出展があった。

⑨ 出展タイトル一覧

1. オリジナルキーホルダーをつくろう！
2. 奈良高専・電気工学科展
3. 電子部品で虫をつくろう！
4. 果物や野菜を使って電気を作ろう！
5. 引張試験で“切り欠き”のひみつを探ろう！
6. 化学でひも解く世界遺産
7. ペーパークラフト風車を作って水遊び
8. ホロスペック名刺を作ろう！
9. 奈良北高校 液体の不思議
10. 電気と磁気不思議
11. ガリガリトンボを作って回そう！

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 12. 風レンズ風車をつくってみよう | 28. ブラックウォール |
| 13. 砂の中から宝石を見つけよう！ | 29. レインボースコープ |
| 14. オリジナル LED ストラップで光の実験！ | 30. ソーラーオルゴール |
| 15. 植物の多様な世界：種子から植物の生存戦略をさぐろう | 31. ストローコブター&ストロー笛 |
| 16. シュワシュワからモコモコふくらむおやつをつくろう！ | 32. 燃料電池のふしぎ実験 |
| 17. 物理と遊んでみよう！ | 33. 手作り電池とその作り方 |
| 18. スベットボトルを転がさないで！ | 34. スライムを科学しよう |
| 19. ネジをつくろう | 35. 自分だけのカラフル人工イクラを作ろう！ |
| 20. 液体のマイナスの圧力って？ | 36. ろ紙に白黒写真を作ろう！ |
| 21. 身の回りの放射線を測ってみよう見よう | 37. 身近な素材で楽しもう |
| 22. 試験管の中に虹をつくろう | 38. サイエンス☆ from 郡高生 to you |
| 23. 世界でたったひとつのビー玉回転台工作 | 39. あなたは誰かに見られている |
| 24. 片手でもてるかな | 40. 和算であそぼう、和算を知ろう |
| 25. からくり工房 | 41. ビー玉万華鏡 |
| 26. ゴートロープ | 42. クリスマスツリー |
| 27. トコトコ人形 | 43. 二人の相性はどうか |
| | 44. マジックボックス |
| | 45. 音楽を目で見て楽しもう！ |

⑩ 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

⑪ 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 460 か所に送付した。
- 11 月 13 日（火）15:00 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：
奈良新聞（2018 年 11 月 19 日（月）・2 面）
読売新聞（2018 年 11 月 20 日（火）31 面・奈良）