

大会報告書

「青少年のための科学の祭典」2018伊那大会報告書

- 開催日時 2018年6月30日（土）～7月1日（日）の2日間両日とも10:00～16:00（2日目は10:00～15:00）
- 会場 信州大学農学部（〒399-4598 長野県上伊那郡南箕輪村8304）
- 主催 「青少年のための科学の祭典」2018伊那大会実行委員会、公益社団法人日本科学技術振興財団
- 共催 公益財団法人長野県テクノ財団、信州大学農学部
- 後援 文部科学省、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、（一社）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、（一社）日本科学教育学会、（一社）日本理科教育学会、（一社）日本地質学会、（一社）日本生物物理学会、一般社団法人日本物理学会、（公社）応用物理学会、公益社団法人日本化学会、（一社）日本機械学会、（公社）日本アイソトープ協会、（公社）日本理科教育振興協会、（一財）日本私学教育研究所、（公社）日本植物学会、公益社団法人日本動物学会、（公社）日本天文学会、（公社）日本工学会、（一社）電気学会、日本エネルギー環境教育学会、（一社）電気学会東海支部、長野県教育委員会、伊那市教育委員会、南箕輪村教育委員会、公益財団法人信州農林科学振興会、公益社団法人信濃教育会、日本農芸化学会中部支部、公益社団法人上伊那教育会、長野県高等学校科学協会、信州理科教育研究会、長野県技術・家庭科教育研究会、上伊那脳合協同組合、信濃毎日新聞社、SBC信越放送、NBS長野放送、TSBテレビ信州、a b n長野朝日放送、日本ケーブルテレビ連盟信越支社、朝日新聞長野総局、毎日新聞長野支局、読売新聞長野支局、中日新聞社、長野日報社
- 協賛 信州大学農学部同窓会、信州大学生生活協同組合
- 来場者数 計 2,540人
6月30日（土）1,146人
7月1日（日）1,394人

■実施内容

科学技術振興の原点である「青少年が科学技術に親しむ環境づくり運動」の一環として、以下の項目に関連する、実験体験、物作り体験、次世代への科学教育・理科教育の実践、展示、施設見学などを行った。

1. ものづくりに関すること
2. 環境問題に関すること
3. 科学技術の能動的学習法に関すること
4. 次世代への科学教育・理科教育法の実践に関すること

■出展数 58出展

■出展タイトル一覧

A. ものづくり

- | | |
|----------------|--------------------------|
| 1. パズル・色合わせクス玉 | 9. 拓け！びっくり箱 |
| 2. ホログラムの展示 | 10. ビニールがさのミニプラネタリウムを作ろう |
| 3. 風車をつくろう！ | 11. 紙すきで手作りハガキをつくろう |
| 4. 宇宙ゴマ | 12. 金属を溶かして好きな形にしてみよう |
| 5. 疾れ！ゴンドラ | 13. 建築模型を作ってみよう！ |
| 6. 廻れ！ハンドスピナー | 14. がんばれ トコトコ カメさん |
| 7. ローソク作り | 15. 直ぐ止まる？不思議な電磁力ブランコ |
| 8. 翔べ！タコトンボ | 16. 静電気で遊ぼう |

B. 体験

17. 水電池をつくろう
18. 未来の乗り物，エコ発電，楽しい実験を体験しよう
19. ロボットの動きを体験しよう
20. 森ではたらく機械を体験しよう
21. 水の世界で実験しよう！せっけんボート
22. 腕力をはかろう！
23. エレキテルであそぼう！
24. 超伝導のふしぎ！ーマイナス196℃の世界ー
25. 光の混合と光を曲げる動きを体験しよう
26. コンピューターの中の仮想アリたちと最短ルート探しをしてみよう
27. めにみえないビームでかいじゅうをやっつけろ！
28. 分子もけいで学ぼう
29. ビックリ！一瞬で水が凍った
30. 空高く飛ばせ！アルコール燃料ロケット
31. ラベンダーオイル
32. 紫キャベツで液体の正体にせまる！
33. 酸っぱい物を発見する話
34. 超低温の世界を体験しよう
35. 紙コップブーメラン
36. ヒツジの毛でボールを作ろう
37. 限られた資源でも工夫して生きる植物の秘密
38. 酵母を観察してみよう
39. たまねぎの遺伝子（いでんし）を見てみよう！
40. 自分の細胞を見る
41. ヨーグルトの中の小さな生き物をのぞいてみよう！
42. 命を視る
43. ミクロの世界
44. 外敵から体を守る細胞を見てみよう
45. 植物の成長を助ける微生物を見る・つまむ！
46. 夏の風物詩 プランクトンすくい
47. 雑草を見る・記録する・共有する
48. クマバチのオスとメスの判別法ーハチで刺すのはメスだけですー
49. 心臓の音ってどんな音？ーからだの中の音をきいてみよう！ー
50. 葉脈ってなに？～葉脈標本を作ろう！～
51. 温度をはかろう
52. 土石流（どせきりゅう）ってなんだろう
53. デジタル地質図を使って石ころ標本をつくらう！

C. 展示

54. なるほど、オドロキ！ばねの世界
55. 「コンデンサ」とは
56. カメラになろう
57. においのしくみを知ろう
58. 骨まで愛して

■製作物

- ・実験解説集：A4版／表紙カラー・中は白黒／ページ数112／製作部数：2,000部
- ・チラシ：A4版／表紙・裏ともカラー／製作部数：45,000枚

■広報活動

- ・近隣の小・中学校（53校）へ児童生徒全員分のチラシを配布した。
- ・近隣の高校・大学（25校）へ30～100枚のチラシを配布した。
- ・やや遠方（中信・南信）の小中学校（150校）へ各校20～100枚程度のチラシを配布した。
- ・中信から南信地域の公立図書館（12館）へ規模に応じて50～300枚のチラシを配布した。
- ・伊那市・南箕輪村の保育園年長児（32園）へ人数分のチラシを配布した。
- ・関係6施設に各30枚チラシを配布した。
- ・本学教育学部附属小・中・特別支援学校へ人数分のチラシを配布した。
- ・近隣市町村、地方事務局、伊那谷アグリ関係企業等へ20～100枚ずつチラシを配布した。
- ・新聞：長野日報（7月1日朝刊），読売新聞（6月22日朝刊）
- ・その他：（株）JSコーポレーション「体験イベントin大学」への情報掲載，伊那ケーブルテレビジョン，伊那谷ねっと）