

## 「青少年のための科学の祭典」大分大会報告書

- ①主催：科学の祭典大分大会実行委員会／公益財団法人日本科学技術振興財団・科学技術館
- ②後援：文部科学省／大分県教育委員会／杵築市／杵築市教育委員会／大分市教育委員会／大分県PTA連合会／大分県高等学校PTA連合会／全国科学館連携協議会／全国科学博物館協議会／日本物理教育学会／日本生物教育学会／日本地学教育学会／日本理科教育協会／日本基礎化学教育学会／日本科学教育学会／日本理科教育学会／一般社団法人日本地質学会／日本生物物理学会／(社)日本物理学会／(社)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／(社)日本アイソトープ協会／(社)日本理科教育振興協会／(財)日本私学教育研究所／(社)日本植物学会／(社)日本動物学会／(社)日本天文学会／(社)日本工学会／(社)電気学会／大分工業高等専門学校／NHK大分放送局／OBS大分放送／TOSテレビ大分／OAB大分朝日放送／大分合同新聞／大分県青少年少女発明クラブ連絡協議会／大分県赤十字血液センター／大分に青少年科学館を作る会
- ③協賛：株式会社プリメディア
- ④会場：杵築市勤労者体育センター（〒873-0001 大分県杵築市杵築錦城）
- ⑤開催日時：平成23年12月3日（土） 10:30～16:30  
12月4日（日） 10:00～16:00
- ⑥来場者数：12月3日 730人  
12月4日 850人
- ⑦実行委員会組織
- 大分大会実行委員会
- |        |        |                    |
|--------|--------|--------------------|
| 実行委員長  | ：工藤 康紀 | （大分工業高等専門学校教授）     |
| 副実行委員長 | ：羽野 隆  | （大分市立植田南中学校校長）     |
|        | ：阿部 恒次 | （きつき少年少女発明クラブ会長）   |
| 実行委員   | ：幸 治男  | （(株)ユキ商事取締役社長）     |
|        | ：有田 憲仁 | （大分市立のつはる少年自然の家所長） |
|        | ：岩本 光弘 | （大分工業高等専門学校技術部）    |
- 事務局
- |       |        |                 |
|-------|--------|-----------------|
| 事務局長  | ：工藤 康紀 | （大分工業高等専門学校教授）  |
| 事務局次長 | ：秦 敏和  | （大分工業高等専門学校技術部） |
- 杵築地区推進委員会
- |       |        |                    |
|-------|--------|--------------------|
| 推進委員長 | ：阿部 恒次 | （きつき少年少女発明クラブ会長）   |
| 副委員長  | ：松縄 英孝 | （杵築市教育委員会 生涯学習課長）  |
|       | ：糸長 啓二 | （杵築市教育委員会 学校教育課長）  |
|       | ：河田 辰也 | （杵築市立 杵築小学校 校長）    |
| 事務局長  | ：安田 文弘 | （きつき少年少女発明クラブ事務局長） |
| 推進委員  | ：峰尾 和信 | （杵築市立 立石小学校 教諭）    |
|       | ：田坂 幸喜 | （杵築市立 宗近中学校 教諭）    |
|       | ：都甲 大祐 | （杵築市教育委員会 生涯学習課）   |
|       | ：岩尾 基広 | （杵築市教育委員会 生涯学習課）   |

⑦出展数： 47 出展（うちエネルギー（電力）関係出展数 3 出展）

⑧出展タイトル一覧

1. フワフワうくよ！静電気クラゲ
2. クリップモーターをつくろう
3. 紙コップのブーメラン
4. ガウス加速器で遊ぼう
5. ガリガリトンボをつくろう
6. 炭酸ガスロケットを飛ばそう！
7. ベっこうあめを作ってみよう
8. 空気砲で煙の輪を作ろう！
9. 太陽光で風車を回そう
10. かんたん、よーく飛ぶプラとんぼをつくろう
11. 床をすべるおもちゃ
12. 色の不思議を学ぼう
13. ペットボトルと牛乳パックでヘッドホンを作ろう！
14. 宇宙へ飛びだそう！
15. はっこう（発酵）のちから
16. 宇宙ロケットの仕組みを学ぼう
17. 飛ばして遊ぼう！エコトンボ・ストロー飛行機
18. 化石のレプリカ（複製品）をつくろう
19. 人の骨格標本をつくろう
20. 偏光板で光の万華鏡を作ろう
21. 液体窒素で遊ぼう（超低温の世界）
22. ビー玉万華鏡つくろう
23. 一反木綿だこ
24. スペースシャトルを飛ばそう！
25. くるくるアニメ．ふしぎ動く映像を作ってみよう
26. ベンハムのコマ
27. 音でおどるへび！
28. 作ろう！みがこう！つやつや土だんご
29. 竹とんぼをつくろう
30. 天体望遠鏡で太陽の黒点を観察しよう
31. 自走式ロボットのしくみを学ぼう
32. あなたも錬金術師!!
33. 単極モーターを作ろう
34. 自分にもどる紙飛行機をつくろう
35. プラバンで作るオリジナルアクセサリー
36. 浮沈子（ふちんし）をつくろう
37. 光、電気、音を使った実験
38. 人間電池・くだもの電池
39. スライムをつくろう
40. あっという間につぶれるアキカン
41. 使い捨てカイロをつくろう
42. 忍法泥かくれ カブトガニ ～生きている化石～
43. 紙ホイッスルをつくろう
44. ピーピーサークルをつくろう
45. かざぐるまで遊ぼう
46. ブーブー風船をつくろう
47. 楽しい独楽をつくろう

⑨製作物：  
・実験解説集：B5 版／表紙 4 色・中 1 色／ページ数 47／製作部数：900 冊  
・ポスター：B3 版／4 色カラー／製作部数：500 枚  
・チラシ：B5 版／表紙 1 色、裏 1 色／製作部数：16,000 枚

⑩広報活動：

- ・チラシ・ポスター：杵築市教育委員会を通じ杵築市内の小中学校に、チラシは児童生徒数分(2,300 枚)、ポスターは小中学校ともクラス数分を配布した。さらに、日出町内の小中学校にも児童生徒数分のチラシをそれぞれの学校に郵送した。大分市内や別府市内の主な小学校にチラシ(約 14,000 枚)を児童数分配布した。一部は教育委員会を通じて配布したが、大部分は直接小学校に持参して配布をお願いした。さらに、ポスターを杵築市内の公民館・小売店等を中心に配布した。
- ・その他：大分県のホームページ「科学体験ポータルサイト」に、イベント情報として開催案内を掲載。

⑪その他：

- ・今回は、杵築市の「きつき少年少女発明クラブ」のメンバーに全面的に協力してもらった。特に、会場の設営や片付けは大変お世話になった。