

## 「青少年のための科学の祭典 2011」奈良大会報告書

### ①主催

「青少年のための科学の祭典 2011」奈良大会実行委員会，公益財団法人日本科学技術振興財団・科学技術館，奈良教育大学，奈良工業高等専門学校，奈良女子大学，日本物理教育学会近畿支部

### ②後援

文部科学省，奈良市教育委員会，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，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，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

株式会社森精機、啓林館、日本物理教育学会奈良支部、奈良サイエンスアカデミー

### 協力

奈良交通

④会場 奈良教育大学（〒630-8528 奈良市高畑町）

⑤開催日時 平成23年11月23日（水・祝）10:00～16:00 開催

⑥来場者数 約1,300人

### ⑦実行委員会組織

委員長	見目 正 克	元・奈良女子大学
副委員長	松山 豊 樹	奈良教育大学
副委員長	土井 滋 貴	奈良工業高等専門学校
副委員長	小林 毅	奈良女子大学
副委員長	堀内 直 代	帝塚山学園中・高等学校
副委員長	萩原 吾 郎	大和郡山市片桐西小学校
事務局	名倉 誠	奈良工業高等専門学校
委員	片岡 佐知子	奈良教育大学
委員	常田 琢	奈良教育大学
委員	平 俊 男	奈良工業高等専門学校
委員	藤井 治 久	奈良工業高等専門学校
委員	春本 晃 江	奈良女子大学

委員	石井 邦和	奈良女子大学
委員	山下 靖	奈良女子大学
委員	越野 省三	奈良女子大学附属中等教育学校
委員	櫻井 昭	奈良女子大学附属中等教育学校
委員	壹岐 伸弘	広陵町立真美ヶ丘中学校
委員	木村 弘子	育英西中学・高等学校
委員	相道 さおり	奈良大学附属高等学校
委員	工藤 博幸	奈良学園中・高等学校
委員	今辻 美恵子	奈良教育大学附属中学校
委員	米田 敬司	奈良高等学校
委員	中尾 勝博	元・高円高等学校
委員	巽 勇吉	元・信州大学
委員	草尾良継	畝傍高等学校
顧問	堀内 泰男	元・奈良工業高等専門学校

⑧出展数 50出展

⑨出展タイトル一覧

- 1 化石のレプリカをつくってみよう！
- 2 自分で作ろうスーパーボール！？
- 3 試験管の中に雪が降る
- 4 野原で遊ぼう（自然の素材を使って）
- 5 特許ってなあに？ 身近な発明を体験しよう
- 6 世界でたったひとつのビー玉回転台工作
- 7 奈良高専テクノゲームズ エピソード4
- 8 サッカーロボット
- 9 いつも同じ線の上で止まるのはなぜ？
- 10 ロボットを思い通りに動かそう！
- 11 レゴロボットを自由に動かしてみよう！
- 12 電子部品でメカ虫をつくろう！
- 13 光で作るスタンプ
- 14 うがい薬で実験しよう！
- 15 ドーナツ雲をつくってみよう！
- 16 音を楽しもう
- 17 手作り天体望遠鏡
- 18 レインボー・スコープ
- 19 段ボールホバークラフト船とかさ袋ロケット
- 20 ふおとんくんのキラキラボール
- 21 静電気で遊ぼう！
- 22 ホバークラフト&振ると色の消える液体
- 23 砂山のふしぎ
- 24 色や模様をつけたコマを回してみよう
- 25 ゴムの力で動くおもちゃを作ろう

- 26 自転車発電機で家電を動かそう！
- 27 立体パズルで算数（数学）とふれあおう
- 28 五角形ボールの制作とパターゴルフの体験
- 29 ストローで作る多面体
- 30 ストローの中を、見てごらん！！
- 31 風レンズ風車をつくってみよう
- 32 紙コップで理科工作
- 33 ペーパークロマトグラフィーでしおりを作ろう
- 34 果物や野菜を使って電気をつくろう！
- 35 まほろば・けいはんな科学ネットワーク紹介
- 36 エネルギーと環境を考えよう（Ⅱ）
- 37 『理系ゴコロのススメ』
- 38 植物はどうやって水を吸うの？
- 39 電子オルゴールを作ろう
- 40 君と僕との相性は？（ラブラブセンサーを作ろう）
- 41 みんなで作ろうクリスマスツリー
- 42 ソーラーオルゴールを作ろう
- 43 光の万華鏡を作ろう
- 44 この壁通れるよ？（マジックボックスを作ろう）
- 45 紙コップで光の色をみてみよう
- 46 ペットボトルで装飾品（ストラップ）を作ろう
- 47 スペースシャトルを作って飛ばそう
- 48 ダイラタンシー（液状化現象）
- 49 電界と磁界の実験
- 50 工作機械で金属を削る

- ⑩製作物
- ・実験解説集：B 5 版／表紙 1 色・中 1 色／5 8 ページ／製作部数：1,100 冊
  - ・ポスター：A 3 版／カラー／製作部数：1,100 枚
  - ・チラシ：B 5 版／片面 1 色／製作部数：30,000 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.
- チラシ・ポスター配布(各 2 枚と 50 枚) 近隣の小・中・高校, 公民館・図書館, 後援団体等, 計 475 箇所へ発送.
- 奈良交通へ路線バスのチラシ吊を依頼.
- 奈良県庁記者クラブ, NHK, 産経新聞社, 奈良テレビへ訪問, 広報依頼を行った.
  
- 産経新聞(平成 23 年 11 月 24 日朝刊 23 面奈良版) に大会当日の記事が掲載された.

⑫その他

当日の写真を奈良大会の web ページで公開している：  
<http://vivaldi.ics.nara-wu.ac.jp/kagaku/>