

大会報告書

「青少年のための科学の祭典」第15回静岡大会報告書

- ①主催 「青少年のための科学の祭典」静岡大会 実行委員会
静岡科学館る・く・る指定管理者（財）静岡市文化振興財団
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 静岡市 静岡県教育委員会 静岡市教育委員会 静岡県高等学校長協会
静岡県校長会 静岡市校長会 静岡県理科教育協議会 静岡県私学協会 静岡市PTA連絡協議会 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 日本地質学会 日本生物物理学会 日本エネルギー環境教育学会
（社）日本物理学会 （社）応用物理学会 （社）日本化学会 （社）電気学会 （社）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）静岡倶楽部 （社）鈴木梅太郎博士顕彰会 （財）山崎自然科学教育振興会
（財）静岡県文化財団 NHK静岡放送局 朝日新聞静岡総局 産経新聞社静岡支局 静岡新聞社・静岡放送 中日新聞東海本社 日本経済新聞社静岡支局 毎日新聞静岡支局 読売新聞静岡支局 静岡朝日テレビ 静岡第一テレビ 株式会社テレビ静岡 （社）静岡県出版文化会
- ③協賛 学校法人静岡理工科大学静岡北中学校・高等学校 株式会社静岡銀行呉服町支店
静岡県信用農業協同組合連合会 静岡県労働金庫 大日本図書株式会社 学校法人常葉学園
静岡雙葉中学校・高等学校 浜松学院中学校・高等学校 静岡聖光学院中・高等学校
静岡大成中学・高等学校 城南静岡高等学校・中学校 静岡英和女学院中学校・高等学校
NPO法人体験型科学教育研究所 しずおか信用金庫 静岡信用金庫 株式会社静岡教育出版社 株式会社新興出版社啓林館 株式会社ウチダテクノ 株式会社市川園 静岡ガス株式会社 はごろもフーズ株式会社 片瀬建設株式会社 三菱電機株式会社静岡製作所 丸山製茶株式会社 株式会社エスバイエス 清水国際高等学校 若杉幼稚園 静岡予備校早慶セミナー 株式会社ミヤムラ・静岡教育図書 遠藤科学株式会社 株式会社カメヤ教材 株式会社鈴木楽器製作所 有限会社鈴木教材社 株式会社アオキ 株式会社清水銀行 清水農業協同組合 全国共済農業協同組合連合会静岡県本部 財団法人静岡県教職員互助組合 静岡県学校生活協同組合連合会 静岡地区学校生活協同組合 国際観光株式会社 丸勇交通株式会社 ジュイアール東海静岡開発株式会社 東海澱粉株式会社 焼津水産化学工業株式会社 日本食品化工株式会社 株式会社アイエイアイ ホテルセンチュリー静岡 株式会社横山事務器 株式会社ちかく堂 有限会社静学文具 サッポロ飲料株式会社 昭和設計株式会社 静岡ターミナル開発株式会社 株式会社隆運堂 木内建設株式会社 株式会社いちまる 株式会社ルミネアソシエーツ 日本レーベル印刷株式会社 名鉄観光サービス株式会社静岡支店 ナブコシステム株式会社静岡支店 池田建設株式会社 マルマツビューロー株式会社 株式会社メンテックカンザイ 太陽工業株式会社 トッパン・フォームズ株式会社

(順不同)

④会場 静岡科学館る・く・る

〒422-8067 静岡市駿河区南町 14-25 エスパティオ内

電話054-284-6960 ファクス054-284-6988

⑤開催日時 平成23年8月6日(土)、7日(日)、13日(土)、14日(日)

各日とも10:00~15:30開催

⑥来場者数 12,363人

(8月6日 2,458人、7日 3,136人、13日 3,162人、14日 3,607人)

⑦実行委員会組織

⑧出展数 54出展(うちエネルギー(電力)関係出展数 7出展)

6日…19ブース、7日…20ブース、13日…20ブース、14日…20ブース

⑨出展タイトル一覧

<8月6日(土)出展ブース>

- 1 磁石で遊ぼう
- 2 でんぷんの不思議
- 3 なないろのいくらを作ってみよう!
- 4 ほえる紙コップⅢ号&ペットボトルサイクロン
- 5 -200℃の世界をのぞいてみよう!

<8月6日(土)・7日(日)出展ブース>

- 6 カチカチ発電機を作ろう
- 7 糸電話とエコ電話を作ろう
- 8 エコ・スコープ
- 9 親子でも楽しもう!ミラクルボール
- 10 海藻おし葉でしおり・はがきを作ろう!
- 11 鏡の「さかさめがね」
- 12 こうじ菌・発酵・驚き・大発見!
- 13 実体顕微鏡で見る植物のからだ
- 14 水中シャボン玉を作ろう
- 15 砂の中の【宝物】を探そう!
- 16 葉っぱの色素のペーパークロマトグラフィー
- 17 はばたけパタパタ君
- 18 変形ぶんぶんゴマ
- 19 身近な放射線を見てみよう

<8月7日(日)出展ブース>

- 20 キノコの実験?!!をしらべよう!!
- 21 色のかわるてるてる坊主を作ろう!
- 22 空気とあそぼう
- 23 シャボン玉の中からシャボン玉をとばそう!
- 24 シンクロするメトロノーム
- 25 ゴム動力のおもちゃ

<8月13日(土)出展ブース>

- 26 消毒液に野菜を加えると!

- 27 気体って不思議！
- 28 しおりをつくろう
- 29 ジャカジャカ発熱・発電実験
- 30 水中でシャボン玉を作ってみよう！
- 31 天気を知ろう！！風・雲・温度
- 32 ドラミング・キツツキ
- 33 光るコマ
- 34 指のモデルを作ろう

<8月13日(土)・14日(日)出展ブース>

- 35 石をみがこう
- 36 キイロシヨウジョウバエのかんさつ
- 37 磁石の不思議
- 38 シャボン玉の不思議
- 39 デルタ多面体を作る
- 40 “ハー”で動く！つくしの孢子
- 41 吹いても吸ってもくつつく？～ふきだまりん～
- 42 ブドウジュースの色はなぜ変わるの？
- 43 偏光アート
- 44 右と左のふしぎな関係
- 45 めんぼうアート

<8月14日(日)出展ブース>

- 46 アミノ酸って何？
- 47 エコ紙芝居とかいわれの実験
- 48 表も裏もない輪 WA！
- 49 カクレクマノミのレプリカをつくろう
- 50 クイズ「カブトムシの鉄人」
- 51 くるくるマグふりこ
- 52 どんなものにも重さはあるの？
- 53 ペーパーブリッジ
- 54 まわれ！手づくりの風車

⑩製作物

- ・実験解説集：B5版 表紙4色・中1色 ページ数120ページ 製作部数：6,000部
- ・ポスター：B2版 4色 製作部数：600枚
- ・チラシ(他チラシと複合)：A3版 二つ折り 表紙4色、裏2色 ※うち1ページ
製作部数：135,000枚

⑪広報活動

- ・製作物(チラシ・ポスター)
静岡県教育委員会・静岡県中部管内の市町村教育委員会・静岡市内小中高等学校・静岡県中部地区小中学校及び養護学校・東海道線沿線小中学校・出展者関係大学・出展者関係幼小中高等学校(中部管外)・静岡市文化振興財団関係施設・後援団体・協賛団体等へ配布。
静岡市内の小中学校にはポスター1部と全児童生徒分のチラシを配布(さらに、静岡市内の小中学校へは科学館の季刊誌に開催の案内を載せ、児童生徒分配布)。
科学館内には、来館者向けのチラシ配布コーナーを設置した。
- ・新聞掲載：静岡新聞(8月8日付朝刊)
- ・ラジオ：K-MIX 「教育情報」(8月上旬不定期)

- ・テレビ：NHK 静岡「ニュース」（8月14日）
- ・その他：ホームページ、静岡市広報紙7月15日号（広報静岡）への掲載

⑫その他

- ・今回も数多くのブース出展を得て、多くの来場者にさまざまな科学体験を提供できた。
- ・近年の傾向として、高校や大学単位で、教員の引率のもと部活動・サークル活動の一環として出展する団体が増えており、このイベントが、単に来場者への科学普及にとどまらず、科学の知識や奥深さを紹介する側のいわゆる科学コミュニケーション能力を涵養する場としても機能していることが感じられる。
- ・各ブースの出展内容を紹介した「実験解説集」も、出展講師らの協力を得て例年通り作成し、当日の会場配布とあわせて、一円の教育機関などに送付して、科学普及に役立てていただけるよう図った。
- ・一方で、受け入れ態勢としてのブース設定のあり方や、運営資金の確保、また出展者個々の安全意識を高いレベルに維持するための方策など、長い目で見るとき、イベントの健全な継続のために再点検すべきポイントもいくつか浮き彫りになっている。来春にかけて進めていく今大会の振り返りや反省には、こうした将来的な課題も視野に入れた機論も必要になる。

以上