

青少年のための科学の祭典 2009 全国大会  
実施報告書

「青少年のための科学の祭典」全国大会実行委員会

(財) 日本科学技術振興財団・科学技術館

□期 日：平成21年7月31日（金）～8月2日（日）  
9時00分～17時00分（7月31日）  
9時30分～16時50分（8月1日～2日）

□場 所：科学技術館 1階イベントフロア、屋外

□主 催：「青少年のための科学の祭典」全国大会実行委員会  
（財）日本科学技術振興財団・科学技術館

□後 援：文部科学省／東京都教育委員会／神奈川県教育委員会／千葉県教育委員会／  
埼玉県教育委員会／茨城県教育委員会／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／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／（社）日本化学会／（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）電気学会／朝日新聞社／毎日新聞社／  
読売新聞東京本社／日本経済新聞社

□協 賛：電気事業連合会／中外製薬株式会社

□協 力：コカ・コーラウエスト株式会社

#### □実験概要

青少年が科学の基礎からその発展内容まで体験、学習できるように幅広い出展を企画した。また、今回は1日目に一般の来場者には非公開とし、出展者および教育関係者向けに研修会を実施した。

実験内容は科学の各分野（物理・化学・生物・地学・数学・エネルギー等）を網羅する多彩な内容で構成し、小学生から大人まで充分楽しめるものとなった。

出展数 ブース 57  
ステージ 2  
合計 59

1	水がお餅のように!
2	メダカの卵はどのようにして稚魚になるの?
3	ミニ・パラグライダーtypeII
4	逆さ振り子の不思議
5	おどる浮沈子で魚釣り
6	ろ紙に花を咲かせてしおりを作ろう

7	接着剤で動く船を作って競走しよう!
8	ストロートロンボーン
9	磁石で簡単エネルギー体験
10	地震を考えよう(観て・聞いて・考えよう)
11	砂山のふしぎ —大和三山の美—
12	ゆらゆらループ どっちがゆれる?
13	エネルギー遊園地のおもしろ体験
14	いつまでもギョングョウ回るコマを作ろう
15	不思議な人工底なし沼 —ダイラタンシーのモデル実験—
16	光で抵抗を変化させて電圧を調整してみよう
17	ボトルの中で色変化
18	Mr.マサック「超能力マジック」の実験
19	ペットボトルでガリレオ式望遠鏡を作ろう
20	食べもの・飲みものを調べよう!
21	逆立ちリングの重心を調べよう
22	すうがくアラカルト〜ころころリング〜
23	ガチャダマカプセルモーターをつくろう!
24	そこにいるの、気がついた? —公園の自然を観てみよう—
25	スローモーションで見てみよう!
26	カルメ焼きはなぜふくらむ
27	紅花染めで模様染めをしよう
28	省エネ・無公害・振り子動力に挑戦
29	ビー玉衝突球実験器をつくろう
30	エネルギー計算尺で、エコカー博多まで GO!
31	光の折り鶴をつくろう
32	わずか 2g すごいぞ ミニ紙ブーメラン
33	水分子模型を作って氷結晶を成長させよう
34	偏光アートを使って大気の状態を観測してみよう
35	身近なものでおきる化学発光反応
36	多面体万華鏡と八角星
37	簡単! 手作り! 太陽高度方位計!
38	ブリリアントカットでかくし絵を見よう
39	ブラックライトをあてて見てみよう
40	スター&クリスタル(つまようじで多面体)
41	シロアリの不思議
42	きれい! 合体! カライドサイクル
43	空気圧でミニミニロケットを飛ばそう!
44	永久磁石を作ってコイルモーターを回そう!
45	霧箱を作って放射線を観察しよう!
46	風力発電のしくみと風車の特徴を考えよう
47	電気はどうやってつくられるの?
48	お天気キャスターと楽しみながら学ぶ —地球温暖化とエネルギー—
49	電球をのぞいてみよう
50	熱と遊ぶ
51	コピー機になってみよう!
52	「自分だけの表札」をつくろう!!
53	トライサイエンス“紙の橋を作ってテストしてみよう”
54	「はかるくん」で身近な放射線を測ってみよう

54	$\alpha \cdot \beta \cdot \gamma$ 線の性質
56	宇宙でのロボットアームの活躍を知ろう!
57	エネルギーや放射線のことを考えてみよう!
58	電波の性質を目で確かめよう
59	探ろう! 中国の科学

□来場者数

7月31日(金)	1,554人	出展者・教育関係者対象の研修会実施
8月1日(土)	10,300人	一般公開日
8月2日(日)	8,100人	一般公開日
総計	19,954人	

□参加スタッフ(延べ人数)

実験演示講師	219人
実験補助スタッフ	330人
看護師	3人
企業・団体出展	312人
アルバイト	71人
計	935人

□製作物

- ・実験解説集：B5版／表紙4C・中1C／72ページ／製作部数：7,000部
- ・会場案内：B5版2つ折り／表紙1C・中1C／  
製作部数：10,000部
- ・ポスター：B3版(縦)／4C／製作部数：9,100枚
- ・チラシ：A4版／表4C・裏1C／製作部数：125,000枚

□広報活動

1. 広報資料製作用途

◇ポスター：B3版

- 学校関係(東京都、神奈川県、千葉県、埼玉県、茨城県内の小・中・高校全校)
  - ・公共施設等を中心に配布
- 科学技術館および関係先に配布、掲示

◇チラシ：A4版

- 学校関係(東京都、神奈川県、千葉県、埼玉県、茨城県内の小・中・高校全校)
  - ・公共施設等・出展演示講師を中心に配布
- 科学技術館および関係先に配布、掲示

2. パブリシティ

- ◇雑誌：少年写真新聞社 「理科教育ニュース」(9/18発行分)

◇テレビ：NHK 昼のニュース（8/1） ほか

◇プレス関係取材実績

・ 8/1 NHK

・ 8/1 TBS

・ 8/1 少年写真新聞社