

大会報告書

「青少年のための科学の祭典」松山大会報告書

- 開催日時 2024年10月26日（土）～10月27日（日）の2日間両日とも9:30～16:00開催
- 会場 愛媛大学教育学部2号館・3号館 （〒790-8577 住所 松山市文京町3）
- 主催 青少年のための科学の祭典松山大会実行委員会
公益財団法人日本科学技術振興財団
- 後援 文部科学省/愛媛県教育委員会/愛媛県市町教育委員会連合会/松山市教育委員会/公益財団法人松山市文化スポーツ振興財団/愛媛県 PTA 連合会/愛媛県高等学校 PTA 連合会/愛媛県教育研究協議会/愛媛県高等学校教育研究会/全国科学館連携協議会/全国科学博物館協議会/NHK/日本物理学会/一般社団法人日本生物教育学会/日本地学教育学会/日本基礎化学教育学会/一般社団法人日本科学教育学会/一般社団法人日本理科教育学会/一般社団法人日本地質学会/一般社団法人日本生物物理学会/一般社団法人日本物理学会/公益社団法人応用物理学会/公益社団法人日本化学会/一般社団法人日本機械学会/公益社団法人日本アイソトープ協会一般社団法人日本私学教育研究所/公益社団法人日本植物学会/公益社団法人日本動物学会公益社団法人日本天文学会/公益社団法人日本工学会/一般社団法人電気学会/日本エネルギー環境教育学会/愛媛大学教育学部
- 協賛 四国電力（株）/（株）伊予銀行/（株）愛媛銀行/愛媛信用金庫/井関農機（株）/PHC 株式会社/愛媛県学校生活協同組合連合会/松山市教育用品（有）/（株）愛媛新聞社/四国ガス（株）/米山工業（株）/コスモ松山石油（株）/大和教材（株）/（株）シマダジムキ/（株）松山堂書店/富士教材（有）/盛重図書教材（有）/愛新科学（有）
- 来場者数 10月26日 1000人
10月27日 2000人
- 実施内容 昨年と同様に愛媛大学教育学部で実施した。来場者も昨年同様に多く、参加者が楽しみながら科学について学んでいる姿が見て取れた。中高生のためのサイエンスも実施している。運営体制についても安定してきている。

■出展数 43出展

■出展タイトル一覧

A サイエンスショー

- 1 超低温の世界を体験しよう
- 2 光の科学
- 3 擬音で遊ぼう
- 4 偏光板で覗く光の世界
- 5 光が魅せる不思議な模様 ー光の干涉ー
- 6 科学的に見るとはどういうこと？

B いろいろな実験工作Ⅰ

- 7 ペットボトル空気砲を作ろう
- 8 大気圧を感じよう ～空気のすごいパワー～
- 9 こすってまわそう！
- 10 化石のレプリカをつくろう
- 11 「チョウについて学ぼう！」～チョウのプラ板アクセサリーをつくろう～
- 12 プラ板でつくるアクセサリー
- 13 落としてとばそう ースーパーボールロケットー
- 14 カラフルスライムをつくろう
- 15 ネギの葉の裏表ってどっち？ ー型押しプレパラートを作ってみようー
- 16 光のふしぎ ～物の色はどうやって決まっているの？～
- 17 カップを振って発電しよう ー力を電気に変えるエネルギー変換ー
- 18 こいのぼり型ミニ立体凧をつくろう
- 19 小型ドローンを飛ばそう
- 20 「不思議な屋根」を作ろう
- 21 目指せ!!いりモンマスター (26日のみ)
- 22 自然のおくりもの (26日のみ)
23. UV ビーズで紫外線チェック！ ービーズストラップをつくろうー
24. ピコピコカプセルで遊ぼう (26日のみ)
25. 「念力振り子」を作ってみよう！

C いろいろな実験工作Ⅱ

- 26 岩石標本を作ろう ー愛媛県でみられる岩石の標本作りー
- 27 葉っぱ切り絵を作ろう！葉の脱色・染色とレーザー加工
- 28 アニメの原理 ー絵が動くおもちゃを作ってみようー
- 29 黒目の形と見え方
- 30 いろいろマジックフラワー
- 31 メダカを観察しよう！ (26日のみ)
- 32 発電体験をしよう ー電気を作るしくみを体験しよう！ー

33. 電気をつかってみよう ～しゃかしゃか発電機の工作～

D 科学工作教室

34 虹色ホログラム万華鏡

35 ハーバリウムを作ろう！

36 まわり続ける大きなコマ

37 プラコップでスピーカーを作ろう

38 飛べ！風船ヘリコプター☆ ー空気の力で回る・浮く！ー

E 中高生のためのサイエンス

39 スケッチをしてみよう！

40 人工イクラ ～魔法と化学の世界へようこそ～

41 磁気と電気の協力現象 ー電磁誘導を体験しようー

42 細胞の大きさを測ってみよう！

F 特別コーナー（宇宙教室）

43 コズミックカレッジ

■製作物

- ・実験解説集：B5版／表紙・中ともにカラー／ページ数56／製作部数：2000部
- ・ポスター：A2版／カラー／製作部数：200枚
- ・チラシ：A4版／表紙、裏カラー／製作部数：55000枚

■広報活動

製作物（チラシ）は、協力団体により募集地域の小学校には生徒数分、中学校・高等学校に50枚～200枚配布した。また、ポスターは、各学校1～2枚配布した。また、後援団体（愛媛県教育委員会など）にも配布した。その他：（会場に懸垂幕を設置）