

大会報告書

「青少年のための科学の祭典」2024長野大会報告書

- 開催日時 令和6年8月6日（火）10:00～16:00開催
- 会場 信州大学教育学部 （〒380-8544 長野県長野市西長野6-ロ）
- 主催 青少年のための科学の祭典2024長野大会 実行委員会 公益財団法人日本科学技術振興財団
- 共催 公益財団法人長野県産業振興機構 キッズサイエンス実行委員会 信州大学教育学部
- 後援 文部科学省 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 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 一般財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 長野県教育委員会 長野市教育委員会 公益社団法人信濃教育会 長野県小学校長会 長野県中学校長会 信州理科教育研究会 長野県技術・家庭科教育研究会 長野県高等学校科学協会 長野県家庭科教育研究会 長野市PTA連合会 一般社団法人 電気学会東海支部 一般社団法人 日本産業技術教育学会 信濃毎日新聞社 朝日新聞長野総局 毎日新聞長野支局 読売新聞長野支局 中日新聞社 産経新聞社長野支局 SBC信越放送 NBS長野放送 TSBテレビ信州 a b n長野朝日放送
- 協賛 信州大学教育学部同窓会 信州大学教育学部尚学会 信州大学生生活協同組合
- 来場者数 640 人
- 実施内容 STEAM教育の理念に基づき、実験や体験を通して青少年の科学技術への興味を育み、課題の発見・解決や社会的な価値の創造に結び付けていく資質・能力の育成を図った。
- 出展数 51出展
- 出展タイトル一覧
 - 1-1 作ってみよう～偏光板でマジック～
 - 1-2 和算の魅力～江戸の庶民の数学遊戯を楽しもう～
 - 2-1 長野が海だったことを確かめよう！
 - 3-1 リンク機構で『びよんキャッチ』
 - 3-2 テンセグリティの製作『宙に浮いている？』
 - 4-1 楽しい実験をして金属を理解しよう
 - 5-1 いい水ってどんな水？
 - 6-1 トゲ無し青い薔薇の製作（蠟細工）
 - 7-1 みずでんちをつくろう
 - 8-1 温泉卵はどうやって作る？
 - 9-1 光糸・・・電話
 - 10-1 電流と超伝導のフシギ！ ～マイナス196℃の世界～
 - 11-1 磁石の世界にひたろう

- 12-1 超低温の世界を体験しよう
- 13-1 磁石の世界を体験しよう
- 13-2 大気圧を感じよう
- 14-1 「衝突ふりこ」を作ろう！
- 15-1 変わった発電，楽しい科学おもちゃを体験しよう
- 15-2 カメラ付きラジコンロボットの操作や制御を体験しよう！
- 16-1 不思議な液体「シズカタマール」
- 16-2 万華鏡をつくろう ～テレイドスコープの光の世界～
- 17-1 プラズマのふしぎな世界
- 18-1 感覚のフシギ：錯覚像を作って体験しよう！
- 18-2 腕力をはかろう！
- 18-3 風車をつくろう！
- 18-4 建築模型を作ってみよう！
- 18-5 色鮮やかな人工イクラを作ろう
- 18-6 熱中症指数を計算しよう，はかろう
- 18-7 エネルギー変換を体験しよう！～光・熱・運動・電気～
- 18-8 ぐるぐる歯車できれいな幾何学模様を描いてみよう
- 18-9 宇宙ゴマ
- 18-10 歩く バランス人形 アニマル君を作ろう
- 18-11 プロペラで動くモーターカーを作ろう
- 18-12 三角すい万華鏡を作ろう
- 18-13 南極へGO！ペンギンとなかよしになれるかな
- 18-14 CD で不思議な色のコマを作ろう
- 18-15 地震に強い家はどんな家？
- 18-16 目の錯覚
 - 19-1 ビスマスで大きくきれいな結晶づくり
 - 19-2 プログラミングツール MESH であそぼう！
 - 19-3 「見る」の心理学を体験しよう
- 20-1 カメラの科学
- 21-1 空高くとばせ！アルコール燃料ロケット ※当日は諸事情により出展中止
- 22-1 熱々！溶岩づくり実験
- 23-1 信州大学ジュニアドクター育成塾受講生の作品展示 自転車危険予測アプリ
- 23-2 信州大学ジュニアドクター育成塾受講生の作品展示 アルコールチェッカー
- 23-3 信州大学ジュニアドクター育成塾受講生の作品展示 洗車機リモコンクリーナー
- 23-4 信州大学ジュニアドクター育成塾受講生の作品展示 「Dogs are happy!」
- 23-5 信州大学ジュニアドクター育成塾受講生の作品展示 宇宙×AI でみんなを幸せに！
- 23-6 信州大学ジュニアドクター育成塾受講生の作品展示 詐欺の対策ができるように○×クイズ
- 24-1 信州教育工学実践研究協議会 模擬授業を体験してみよう～教育の最新事情がわかる！～

■製作物 ・ガイドブック：A4版／オールカラー／12ページ／製作部数：1，200部
 ・チラシ：A4版／両面カラー／製作部数：11，400枚

■広報活動 チラシは、長野市内、須坂市内、千曲市内の小中学校全校に児童生徒全員分（各校予備含む）を配布した。なお、長野市の公立校は電子媒体での送付とした。
 その他、大会公式ホームページ、信州大学教育学部ホームページ、ナガノスーパーサイエンスプロジェクト公式ホームページ（長野市教育委員会運営）内で告知を実施した。
 また、8月3日（土）付け長野市民新聞に紹介記事が掲載された。