

青少年のための科学の祭典 ― 2023 おもしろ科学まつり ― 和歌山大会 開催要項

1. 大会名 青少年のための科学の祭典 ― 2023 おもしろ科学まつり ― 和歌山大会
2. 日時 2023 年 11 月 4 日 (土) 12:00～16:00 (じっくり型のみ)
11 月 5 日 (日) 10:00～16:00 (じっくり型+おまつり型)
3. 場所 和歌山大学 栄谷キャンパス (〒640-8510 和歌山市栄谷 930 番地)
4. 入場料等 無料 ※ウェブからの予約及びスマホを使ったチェックインが必要
5. 趣旨

「理科離れ」という言葉が使われるようになってから 30 年余りになります。これまで、この問題を解決すべく国をあげて様々な対策がなされていますが、理科が好きな若い世代の割合は、依然として低い値にとどまっています。この原因の一つは、身近に自然科学や科学技術への興味を継続して触れる機会が昔に比べて少ないためともいわれています。一方、小中学校の現場で教鞭をとられている先生方からは、今の若い世代は決して自然科学や科学技術への関心を失っていないといった声も聞こえてきます。この一見対局にあるように見える意見ですが、これは理科や数学に限らず学習意欲の低下が実態であり「学習離れ」という見方もあります。

今年度の『おもしろ科学まつり』は、これまでと同様の若い世代に様々な体験を通して多くの科学やものづくりの楽しさに触れていただくブースに加え、1 つのテーマをじっくりと学習できるブースを新たに加えて実施することになりました。

多くの体験を通して幅広く自然科学や科学技術への興味・関心を持つもよし、じっくりと科学し学習意欲を高めるもよし、参加者の希望に沿った、新しい形に挑戦して開催いたします。

また、今年度の『おもしろ科学まつり』は 4 年ぶりに和歌山大学を会場にして実施することになりました。参加者には各出展ブースでの体験だけでなく、大学の雰囲気にも触れていただき、学ぶことの意義や楽しさを同時に感じてもらいたいと考えています。

6. 大会キャッチコピー 科学を体験しよう！キミはじっくりタイプ？おまつりタイプ？
7. 出展内容および規模

- ・自然科学及び人文科学，社会科学等の分野に関する実験，観察，工作等のブース及び展示、講演会等
- ・出展数（予定）：じっくり型（体験教室・ワークショップ型，2 日間）12 件×計 5 セッション
おまつり型（講演会・ブース型，1 日のみ）34 件

※「じっくり型」と「おまつり型」について

これまでの「おもしろ科学まつり」では、多くのご来場の皆さまに少しでも多くの体験をしていただくことが最も重要であると考えていました。このため、1 つの出展の滞在時間を短くし、来場者が多くの出展を体験することができる「おまつり型」（従来型）を企画の中心としてきました。本大会の趣旨から「おまつり型」が企画の中心であることは変わりません。一方、ご協力いただいている出展者の皆さまからは、原理の説明等も含めて、来場者とじっくりと接したいというご要望をいただいていた。来場者からは、説明やしぐみを落ち着いてゆっくり聞きたいという意見もいただいています。

そこで、今回の「おもしろ科学まつり」では、参加者を小人数（15 人程度）にした体験教室・ワークショップ型の出展を強化することにいたします。「おもしろ科学まつり」では、このタイプの出展を「じっくり型」と呼ぶことに致します。

本年度（2023 年度）は、1 日目は、「じっくり型」のみの開催とします。「じっくり型」は、時間指定の完全予約制です。2 日目は、これまで通りの「おまつり型」を中心として開催いたします（2 日目は、おまつり型とじっくり型の並列開催です）。

ただし、2日目も、来場の際の受付に、スマホを使ったチェックインシステムを採用するため、ご来場に際しては、ウェブからの申し込みを必要とさせていただきます。

多くの皆さまに科学や技術を体験していただける「おもしろ科学まつり」の魅力を維持しながら、より深い体験の機会を提供するための新しい取り組みとなります。ご理解とご協力をお願い致します。

8. 出展協力者

・博物館や企業、地方自治体、市民の有志、小学校、中学校、高等学校、大学・高専の教職員・学生等

9. 対象

・小学生、中学生、高校生、高専生、大学生、教員及び一般

・入場者数予想：1日目：500人（じっくり型のみ）

2日目：3,500人（じっくり型+お祭り型）

10. 実施団体等

◎ 主催

青少年のための科学の祭典・和歌山大会実行委員会、和歌山大学、一般財団法人雑賀技術研究所、日本物理教育学会近畿支部、公益財団法人日本科学技術振興財団

◎ 共催

和歌山県教育委員会、和歌山市教育委員会、和歌山県科学教育研究会、和歌山市小学校理科教育研究会、和歌山市中学校理科教育研究会、和歌山県高等学校理科学研究会、和歌山県宇宙教育研究会、おもしろ環境まつり実行委員会

◎ 協賛

一般財団法人雑賀技術研究所、三河電機株式会社、アドバン工業株式会社、株式会社オークワ、紀州技研工業株式会社、東洋ライス株式会社、阪和電子工業株式会社、三木理研工業株式会社、江戸前回転鮨 弥一（株式会社ウイルバーン商事）、近畿大学附属和歌山高等学校・中学校、太洋工業株式会社、トヨタエルアンドエフ和歌山株式会社、浅井建設株式会社、柏木鉄工株式会社、クインライト電子精工株式会社、ケイ・エー商会、啓林館、GES、株式会社増進堂・受験研究社、中和印刷紙器株式会社、株式会社ディーブジャパン、西本工機株式会社、藤田眼科、有限会社みしま教材、株式会社ミニジューク関西、有限会社和歌山教具、一般社団法人和歌山県浄化そう協会、公益財団法人わかやま産業振興財団

◎ 後援

和歌山県、和歌山市、和歌山工業高等専門学校、近畿大学生物理工学部、和歌山信愛大学、和歌山商工会議所、一般社団法人和歌山県発明協会、株式会社和歌山リビング新聞社・日本宇宙少年団和歌山分団、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

11. サテライト企画「和歌山おもしろ科学大賞 投稿動画コンテスト2023」について

「おもしろ科学まつり」のサテライト企画として、2020年から「和歌山おもしろ科学大賞 投稿動画コンテスト」を開催しています。このコンテストでは、インターネットを通じて、科学や技術に関するオリジナル動画を全国から募集いたします。集まった作品を公開するこいとで、実験や工作、講演会等のさまざまな科学や技術に関する動画をこどもたちに提供する機会といたします。また、学生を中心と

した若手動画クリエイターに投稿者としての挑戦の場を与えることで、次世代人材の育成を促進することも目指しております。

本年度（2023 年度）の作品投稿方法（コンテストへの応募）等の詳細は、2023 年 9 月ごろに公開の予定です。投稿〆切は、2023 年 11 月下旬、ご投稿いただいた動画の一般公開は、年末年始の休み期間を予定しています。

実行委員会では、ご投稿いただいた作品を審査し、そのうち数件を「和歌山おもしろ科学大賞」として表彰させていただく予定です。

1 2. 「青少年のための科学の祭典・和歌山大会実行委員会」2023 年度実行委員

(2023 年 9 月 1 日現在)

【実行委員長】

井嶋 博 和歌山大学学生自主創造支援部門（クリエ）／教育学部

【事務局長】

西村 竜一 和歌山大学学生自主創造支援部門（クリエ）／データ・インテリジェンス教育研究部門

【会計】

津田 尚明 和歌山工業高等専門学校知能機械工学科

【実行委員】

秋吉 博之	和歌山信愛大学教育学部
東 志帆	和歌山県商工観光労働部企業政策局産業技術政策課
岩淵 大	和歌山県教育庁学校教育局義務教育課教育課程班
臼井 達也	NPO 法人わかやま環境ネットワーク
勝浦 友貴	和歌山県立和歌山工業高等学校
栗柳 哲也	楠見小学校
古賀 庸憲	和歌山大学教育学部
児玉 啓一郎	フリー
齊尾 菜里	m art space
阪本 博子	一般財団法人雑賀技術研究所
佐田 正香	一般財団法人雑賀技術研究所
谷口 祐太	和歌山大学学生自主創造支援部門（クリエ）
出口 博之	一般社団法人和歌山県発明協会
中島 敦司	和歌山大学アントレプレナーシップデザインセンター／システム工学部
中西 豊	一般財団法人雑賀技術研究所
中野 満里子	和歌山市教育委員会／和歌山市立こども科学館
仁藤 伸昌	近畿大学生物理工学部
樋口 陽平	近畿大学附属和歌山高等学校・中学校
藤木 郁久	和歌山県立桐蔭中学校・桐蔭高等学校科学部顧問
三浦 浩一	和歌山大学データ・インテリジェンス教育研究部門
吉村 旭輝	和歌山大学紀州経済史文化史研究所

お問い合わせ先：

青少年のための科学の祭典・和歌山大会実行委員会（担当教員：西村 竜一）

〒640-8510 和歌山市栄谷 930 和歌山大学 学生自主創造支援部門（クリエ）内

電話：073-457-8504

<https://www.kagaku-wakayama.com/omoshiro2023/>

E-mail: omoshiro2023@kagaku-wakayama.com

※ 旧和歌山大学協働教育センター（クリエ）は、和歌山大学学生自主創造支援部門（クリエ）になりました。