

やましろ未来っ子サイエンスラリー

令和元年度 事業実施報告 京都府山城教育局

「やましろ未来っ子サイエンスラリー」とは

山城地域にある研究施設、企業、大学、高等学校などと連携し、小中学生に先端の科学技術やものづくりの魅力に触れる機会を提供することにより、創造性あふれる科学好き・ものづくり好きな児童生徒の育成を図ることを目的に実施しています。

体験活動に参加すると、それぞれの活動場所でスタンプを押すことができ、3つ以上のスタンプを集めて応募すると、参加賞がもらえます。



1 実施日時 令和元年7月～令和元年9月

2 参加対象 山城地域在住の小・中学生

3 概要

29箇所の協力機関で実施され、参加者は約2,700名を数えました。

3つ以上のスタンプを集めた応募者166名には、参加賞として「けずり付きカラーペンシル」をお贈りしました。

実施協力機関(29箇所)

- | | |
|---------------------|--|
| 1 宇治市植物公園 | 16 株式会社 ミツワ製作所 |
| 2 アクトパル宇治 | 17 井手町立山吹ふれあいセンター天文台 |
| 3 京都府立城南菱創高等学校 | 18 きつづ光科学館ふおとん |
| 4 京都府立菟道高等学校 | 19 京都府立木津高等学校 |
| 5 淀川ダム統合管理事務所 | 20 けいはんなe ² 未来(イーミライ)まなびパーク |
| 6 京都府立木津川運動公園 | 21 けいはんな記念公園 |
| 7 五里ごり館(城陽市歴史民俗資料館) | 22 けいはんな文化学術協会 |
| 8 京都府立城陽高等学校 | 23 木津川ダム総合管理所 高山ダム管理所 |
| 9 株式会社 杜若園芸 | 24 地球環境産業技術研究機構(RITE) |
| 10 京都府立西城陽高等学校 | 25 京都府立南陽高等学校・附属中学校 |
| 11 文化パーク城陽プラネタリウム館 | 26 京都府農林水産技術センター 生物資源研究センター |
| 12 京都府立久御山高等学校 | 27 京都府立山城郷土資料館 |
| 13 京都府立京都八幡高等学校 | 28 大和ハウス工業株式会社 総合技術研究所 |
| 14 京都府立田辺高等学校 | 29 京都府立東宇治高等学校 |
| 15 同志社大学 | |



宇治市植物公園
「タケで作る水鉄砲合戦」



京都八幡高等学校
「宇宙から来る見えない粒子を見よう！」



地球環境産業技術研究機構
「将来のエネルギーについて考える工作・実験ワークショップ」



田辺高等学校
「基板を使ったプログラミング体験」



京都府農林水産技術センター生物資源研究センター
「体験型 施設見学ツアー」



南陽高等学校・附属中学校
「実験や工作で『光』について学ぼう！」



きつぷ光科学館ふおとん
「親子工作体験」



同志社大学
「スポーツの動きを測ってみよう！」



山城郷土資料館
「ミニ竪穴住居を作ろう」



大和ハウス工業(株)総合技術研究所
「『減災』について学ぼう」



木津川運動公園
「大空へ紙飛行機を飛ばそう」



(株)ミツワ製作所
「施設見学・レーザー切断による組立(恐竜)」



東宇治高等学校
「水中エレベーター」



城陽市歴史民俗資料館
「竪穴住居を作ろう！」



城南菱創高等学校
「ロボットカーを動かそう！」

参加者した児童・生徒の感想(一部)

- ・ 月や土星、木星がキレイに見えて、とても感動しました。
- ・ ゼリガ二つりで、たくさんとれたので、とても楽しかったです。
- ・ クマムシのえさを食べているところやフンをしているところが面白かった。
- ・ 水中エレベーターで、手でおしたら容器が下がってくるのが不思議でした。
- ・ お兄さんやお姉さんが、やさしく虫の名前などを教えてくれました。
- ・ 銅鏡をみがくのが大変だったけれど、完成したときうれしかったです。
- ・ しばふの上にねころんで星を見られたのがたのしかった。
- ・ 竹で作る水鉄砲で、水遊びが楽しかった。水鉄砲合戦がよかったです。
- ・ はじめてまがたま(勾玉)を作って、楽しかったです。
- ・ 分光器を作り、白色にはにじ色が見えることが分かって、面白かったです。
- ・ いろいろなハスやメダカを見られた。メダカのし育がしてみたくなった。
- ・ 星座の話と「クレヨンしんちゃん」がおもしろかった。
- ・ こい色から入れたら色がきれいに分かれたから、面白かった。
- ・ 凧に色ぬりしたり、紙コップロケットを作ったりして、楽しかったです。
- ・ 初めて天体望遠鏡で月や木星を見られて、よかった。
- ・ 広い所で紙飛行機を飛ばしたのが楽しかったです。
- ・ 工作があって、科学についてたくさん知れて、楽しかったしよかったです。
- ・ 和同開珎を作って、昔はこんなお金が使われていたのかと思いました。
- ・ ダムの中はずすしかったです。また行きたいです。
- ・ いろんな植物の観察ができてよかったです。
- ・ 知らなかったことを知れて、とても面白かったです。
- ・ 山の中なので、明かりも少なく、星がきれいに見えました。
- ・ チョコレートの実験が楽しくて、おもしろかったです。
- ・ 赤外線レーザーを使って木をほり、はんにこにしたことが一番印象に残った。
- ・ きょうりゅうを組み立てるのが面白かった。工場見学もよかった。
- ・ ソーラークッカー作りをして、とても楽しかったです。

参加者した保護者の感想(一部)

- ・ いろいろな工作が多くて、子どもが喜んでいました。
- ・ 初めての科学の言葉に、ドキドキしたようです。
- ・ 学校で星座の勉強をしたところだったので、興味津々だった。
- ・ ペットボトルロケットがびっくりするほどよく飛び、子どもは大喜びでした。
- ・ いただいたメダカが卵を産み、赤ちゃんメダカが生まれました。家族みんなで成長を楽しんでいます。
- ・ ワークショップの先生のお話が楽しく、自由研究にも利用できました。
- ・ 子どもが夢中になって遊んでいたのも、よい経験になりました。
- ・ 昨年の参加がきっかけで宇宙に興味をもち、今夏はJAXAまで行きました。宇宙やサイエンスにふれる大切な機会を作ってください、ありがとうございます。
- ・ イベントをきっかけに、親子で出かけることができよかったです。
- ・ 教えてくれた先生やお兄さんがとても優しく、分かりやすかったです。
- ・ 毎年とても楽しみにしています。来年もぜひ続けてほしいです。
- ・ 学校では教われないような内容のものが多く、とても面白かったです。
- ・ 1つずつスタンプが貯まっていく達成感を、子どもと一緒に楽しめました。
- ・ 子どもと色々回り、京都にも色々な施設があることを学べてよかったです。

協力施設の方の感想(一部)

- ・ 簡単な操作ですが難しい課題もあり、時間を忘れて取り組んでおられました。
- ・ 来年も、皆様に楽しんでいただけるような内容を計画したいと思います。
- ・ 小学生には難しい内容であるにも関わらず、熱心に取り組んでくれました。
- ・ 普段触れることのない実験設備を使った実験を体験でき、楽しんで参加してもらえたように思います。
- ・ 親子で一つの物を作り上げる「喜びの瞬間」に立ち合えて、よかったです。
- ・ 悪天候のため1回しか開催できませんでしたが、他市町村からもたくさん参加され、終了予定時刻を1時間以上超過したほどでした。
- ・ みなさん集中して顕微鏡をのぞき、観察されていました。兄弟姉妹での参加やリピーターもあり、好評だったと思います。
- ・ 開始から多数の来場者があり、様々なイベントに参加して終了時間まで長時間滞在しておられる方が多かったです。