

令和4年度 科学クラブ員を対象とした『理科の自由研究』の募集について

科学クラブの活動が実施されています。興味と関心を持ち、いろいろな実験や体験を通して、新しい発見をしていることに、科学館担当者としても嬉しく思います。

さて、環境科学館では、科学クラブ員の希望者を対象に、科学館職員がサポートする「理科の自由研究」の取り組みを行います。(今までの研究についての参考例が裏面にあります。)

つきましては、下記の要項をお読みいただき、ご家族で相談され、希望される方は、申し込み書に記入の上、受講料を添えて期日までお申し込みください。

- ※ 自由研究は、学年ごと1つのテーマで、グループ研究となります。
- ※ 学校の発表に間に合うようにパワーポイントでまとめます。
- ※ なお、ロボットサッカークラブ員にもなっている人は、「発明工夫作品製作」に参加することになっています。

- 【1】 申込期間 7月2日(土)～7月10日(日)
- 【2】 申込先 環境科学館受付窓口で直接(午前10時00分～午後4時30分) ☎22-1058
※ 科学クラブ活動日に申し込んでもよいです。
- 【3】 申し込みに必要なもの
 - ① 申込書 (下記用紙に記入し切り取ってください。)
 - ② 受講料 1,000円
 - ※ 受講料払い込み完了で正式に登録されます。
- 【4】 その他
 - ① 研究のテーマについて、事前にいくつか考えておいてもらえるとスムーズに取り組んでいけると思います。

- ② 活動日と時間は次の通りです。
 - 第一回活動日…研究テーマや計画を立てます。 ※お弁当・飲み物がいらいます。
通常のクラブ活動後の午後に行いますので、
 - ・4年生は7月17日(日) 13時～15時
 - ・5年生・6年生は7月16日(土) 13時～15時
 - 第二回活動日…実験や研究を行います。 ※お弁当・飲み物がいらいます。
 - ・4年生は7月28日(木) 10時15分～16時
 - ・5年生は7月27日(水) 10時15分～16時
 - ・6年生は7月26日(火) 10時15分～16時
 - 第三回活動日…プレゼンテーションソフトでまとめます。 ※10時15分～16時
まとめたものは学校へ持って行きます。データとして渡しますのでUSBメモリーを持たせてください。ご希望によっては写真画像を印刷してお渡ししますので、お家で模造紙等にまとめて下さい。 ※お弁当・飲み物がいらいます。
 - ・4年生は8月2日(火) 10時15分～16時
 - ・5年生は8月3日(水) 10時15分～16時
 - ・6年生は8月4日(木) 10時15分～16時
 - 第四回活動日…科学館の自由研究発表会にむけてプレゼンテーションソフトでまとめたもので発表の練習をします。
 - ・全学年…10月22日(土) 13時～15時30分
 - 第五回活動日…「環境科学館科学とものづくり自由研究発表会」に参加します。
10月23日(日) 13時～16時 開催

- ※ 必要な持ち物やお弁当の有無については、担当職員と相談してください。
- ※ 自由研究は学校の発表に間に合うように夏休み中にまとめます。
- ※ 活動日程を見てご参加ください。欠席等の時は必ずご連絡ください。

DENZAI 環境科学館 ☎22-1058

.....切 り 取 り 線.....

令和4年度 科学クラブ員対象『理科の自由研究』の申込書

○申込日 令和4年 月 日

○申込者 フリガナ
 学校名 小学校 学年 児童氏名

住所

連絡先☎ 保護者名

自由研究の参考例

<主なテーマ>

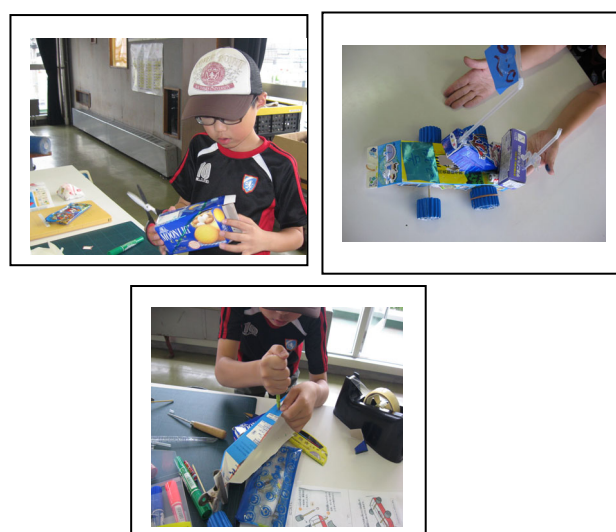
- 走るレーシングカー製作 ・ プロペラ飛行機の製作 ・ 人の体の仕組み
- 万華鏡の製作 ・ いろいろな浮沈子の製作 ・ ペットボトルばねばかり
- こわれないシャボン玉の研究 ・ ドライアイスの不思議研究
- 炭酸のシュワシュワの秘密 ・ 炎色反応と花火の研究
- いろいろな葉脈標本 ・ 光の秘密 ・ めがねとレンズの研究

<取り組みの様子>

ドライアイス実験



レーシングカー製作



炎色反応と花火の研究



炭酸の研究

