

募集要項

沖縄県委託事業 令和6年度子ども科学技術人材育成事業
サイエンステックキャラバン2024における
出前プログラム希望団体募集について

一般財団法人沖縄県公衆衛生協会

1. 事業の名称

沖縄県委託事業 令和6年度子ども科学技術人材育成事業

2. 本事業の目的

沖縄科学技術大学院大学（以下「OIST」という。）等の高等教育機関、研究機関、企業等との連携により、未就学児童から高校生までの成長段階に応じた科学体験プログラムを実施し、科学技術への興味・関心や科学的思考の向上に繋げる取組を創出することで、将来の沖縄県の科学技術、産業の振興を担う科学技術人材の育成に寄与することを目的とする。

3. プログラム区分

小学校低学年（1～3年生）及び未就学児（5～6歳）向け出前プログラム

4. プログラム名

サイエンステックキャラバン 2024

5. 本プログラムの目的

身近な物事や事象・現象を切り口に科学技術に関する出前プログラムを展開する。まだ理科科目が始まっていない（5歳～2年生）、もしくは始まって間もない年齢層（3年生）を対象に、体験的に学ぶ楽しさを伝えることに焦点を置いたプログラムを提供し、「もっと知りたい」という気持ちを育て、今後学び始める理科や情報科目が待ち遠しくなるよう促していく。

6. 参加費

無料

※保険未加入の場合は事務局にてレクリエーション保険に加入します（無料）

その際、参加者の名簿（名前のみ）要。

7. 応募資格

以下のいずれかに該当すること

- ・未就学児（5・6歳）および小学校1年生～3年生が所属している県内施設。
（学童や児童館、放課後児童デイサービス、保育園等）
- ・未就学児（5・6歳）および小学校1年生～3年生を10人以上集めた団体。
（子ども会やPTA、その他有志の集まり等）

8. 募集期間

令和6年7月31日（水）締め切り

9. プログラム実施期間

令和6年8月中旬～令和7年2月末までの間

10. 定員

各コース3団体（計12団体）程度

11. コース詳細（予定）

①植物とマイクロコース

タイトル	植物とマイクロのふしぎ！
講師	セイタ先生（アポロサイエンス科学実験教室）
実施内容 (90分程度)	注意事項説明・講師紹介（10分） 拡大鏡の体験（身の周りや可能なら少しだけ外）（20分） マジックテープを観察（10分） タネの進化（10分） ペーパークロマトグラフィーを作ろう（15分） レーウェンフックのおはなし（5分） 顕微鏡を使ってマイクロの世界を覗く（20分）

②物理コース

タイトル	マイナス196度の極低温を体験しよう！
講師	琉球大学 理学部 物理系
実施内容 (100分程度)	注意事項説明・講師紹介（5分） 液体窒素の演示実験と解説（15分） 液体窒素を体験（葉っぱを凍らせてみよう）（35分） 超伝導の演示実験と解説（15分） 超伝導を体験（25分） まとめ（5分）

③工学コース1

タイトル	光るオリジナルワッペンをつくろう！！
講師	金城 伊智子 先生（沖縄工業高等専門学校 教授）
実施内容 (60分程度)	注意事項説明・講師紹介（5分） 光るしくみの説明（5分） ワッペンの光るしくみを作ろう（10分） 好きな形のワッペンを作ろう（40分）
備考	講座ができる曜日：水曜日午後、金曜日午後（8月中）、土曜日、日曜日

④工学コース 2

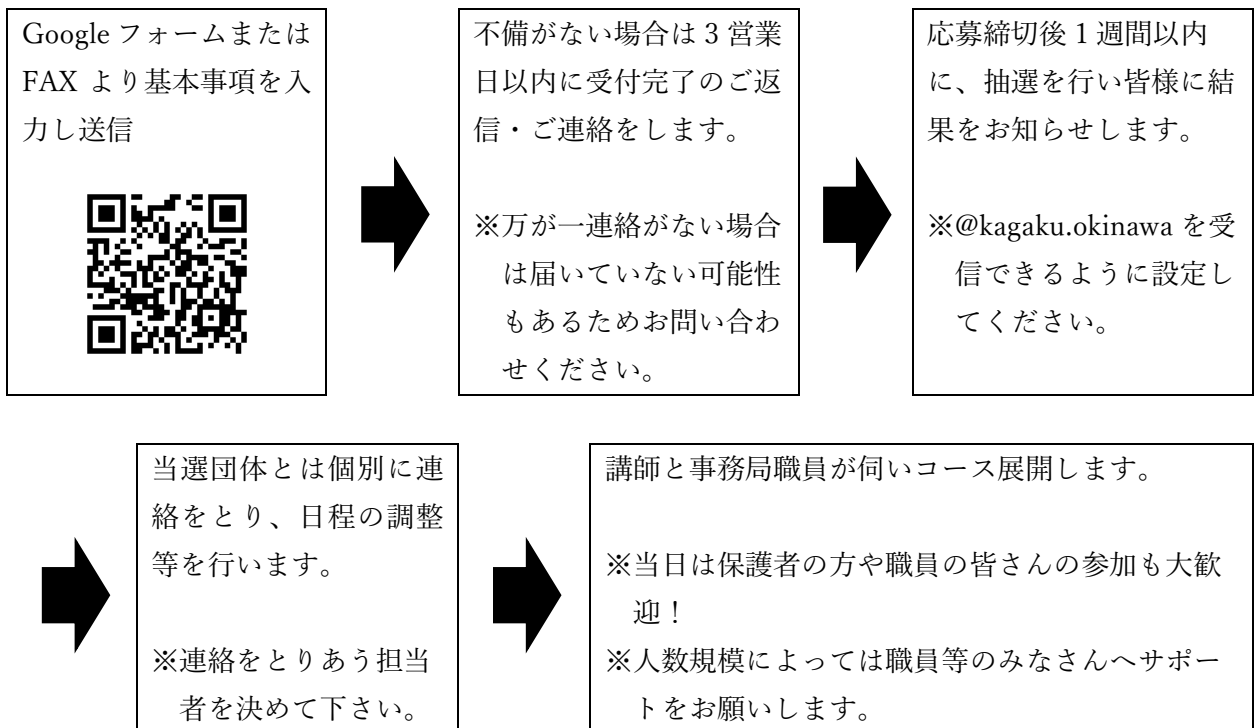
タイトル	風船ホバークラフト作り
講師	比嘉 聖 先生 (沖縄工業高等専門学校 教授)
実施内容 (60分程度)	注意事項説明・講師紹介 (10分) ホバークラフトの説明 (10分) 風船を使ってホバークラフトを作ろう (40分)
備考	火曜日は対応不可

※講座中は講師の指示に従ってください

※実施時間、内容は若干の変更になる可能性もあります。

※受講後はアンケート調査へご協力ください。

12. 申込から実施までの流れ



13. 問い合わせ

事務局 一般財団法人沖縄県公衆衛生協会 (担当: 大西)

TEL : 098-945-2686 FAX : 098-945-3973 MAL : info@kagaku.okinawa