



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

参加費
無料

選べる4コース！子どもたちのもとへ、
科学技術の楽しさお届けします！

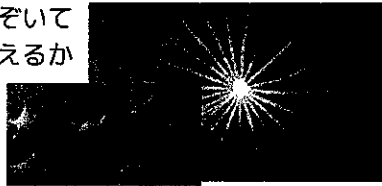


実験や体験を通して、子どもたちに科学の楽しさをお伝えします！未就学児や小学校低学年の子どもたちを対象にした4つのプログラムをご用意しました。わくわくドキドキいっぱいプログラムを出前講座として実施します。ご応募をお待ちしています！

① 植物とマイクロコース 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）

顕微鏡で色々なものをのぞいて
みよう！どんなふうに見えるか
な？ 身近な植物の
ヒミツもさがしてみよう！



② 物理コース 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

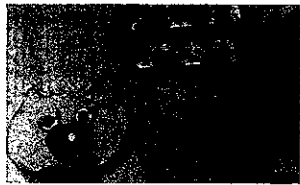
-196℃の世界では不思議なことが
たくさん起こるよ。液体窒素
を使って物質の変化を観察・体
験してみよう。



③ 工学コース1 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）

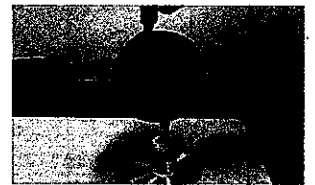
電子部品を使って光るオリジナ
ルワッペンを作ろう！
光るしくみを学んで、みんなで
好きな形のワッペンを作ってみ
よう！



④ 工学コース2 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）

風船を使ってスルスルすべるホ
バークラフトをつくってみよ
う！
なんですすべるのか実験して考
えてみよう！

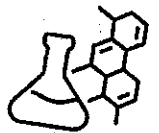


応募必切 2024年7月31日

定員 各コース3団体

対象年齢 5・6歳児
小学校1～3年生

- ① 学校の理科科目の時間での実施はできません。
- ② 応募は団体単位です。児童向け施設や子ども会等の代表者をご応募ください。個人での応募はできません。
- ③ 応募多数の場合は抽選となります。
- ④ 詳しくは募集要項をご確認ください。



実施までの流れ

募集要項を確認後、Googleフォーム
またはFAXで申込み下さい
※FAXの際は裏面をご記入ください。



募集要項



Googleフォーム

応募締切後1週間以内に
抽選結果をお知らせし
ます。

※@kagaku.okinawaを受信できる
よう設定してください



当選団体と相談の上、
日時の決定をします。



講師と事務局職員が伺
いコース展開します。



※連絡をとりあう担当者を決めてください。
※当日は保護者の方や職員の皆さんの参加も大歓迎です。
※人数規模によっては職員等のみなさんへサポートをお願いします。

問い合わせ先

一般財団法人沖縄県公衆衛生協会（担当：大西）

〒901-1202 沖縄県南城市大里字大里2013（平日8:30-17:30）

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

HPIはこちら



主催・後援・協力

主催：沖縄県（科学技術振興課）

後援：沖縄県教育委員会

協力：琉球大学
沖縄工業高等専門学校

サイエンステックキャラバン2024

-FAX用 応募用紙-

応募団体基本情報			
ふりがな		推定参加人数	5・6歳児： 名
団体名			小1～3年生： 名
保険加入の有無	有り ・ 無し ※加入していない場合はこちらでレクリエーション保険に加入します（無料）	子どもたちが使用できる机の有無	有り（ 台） ・ 無し
団体所在地	〒 -		
ふりがな		連絡先	メール
担当者名			電話

コースについて			
希望コース (第3希望まで可)	第1希望 () コース 第2希望 () コース 第3希望 () コース ※希望コースの番号を記入してください。	希望実施時期 ※なるべく広い範囲でご記入ください	例：8月～11月（平日午後のみ）
写真撮影について	写真撮影可（制限なし） ・ 写真撮影可（報告書での使用のみ） ・ 写真撮影不可		
備考欄			

確認事項 □にチェックをつけてください
<input type="checkbox"/> 募集要項を確認しました <input type="checkbox"/> FAXで申込する際の注意事項を確認しました <input type="checkbox"/> 全ての事項を記入しました

<p>-FAXで申込する際の注意事項（必読）-</p> <p>(1) 文字は濃く丁寧に書いてください。</p> <p>(2) 必ずメールアドレス・電話番号の両方を記入してください。</p> <p>(3) 受付完了はメールまたは電話でお知らせします。</p> <p>(4) メールアドレスが長い場合は備考欄へご記入ください。また、受付完了メールが届かない場合は、迷惑メールフォルダをご確認ください。迷惑メールにも届いていない場合は、FAXが届いていない可能性もありますので事務局までお問い合わせください。</p> <p>(5) FAXが裏向きで届くことがあります。必ず確認の上送信してください。</p> <p>FAX送信先：098-945-3973</p>

理科がもっと好きになるイベント！

サイエンステックフェスが今年もやってくる！

みんなで遊んで、感じて、学ぼう♪

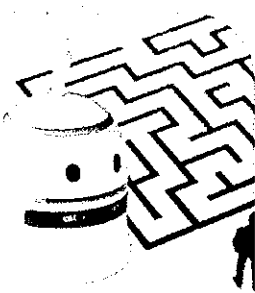
★わくわく体験ブースを紹介！

●楽しく学ぶためのおやくそく●

- ① 順番を守って参加しよう
- ② 先生のおはなしはしっかり聞こう
- ③ 会場内では走りまわらない

1 親子で楽しむ ミニロボットプログラミング


講師 **松村 隆** 先生 (株式会社OCC)



ミニロボットをプログラミングして動かしてみよう！色ペンを使った道を指示通り動いてくれるかな？親子で楽しくチャレンジしてみよう！

2 昆虫は何をたよりに 世界をみているんだろう？

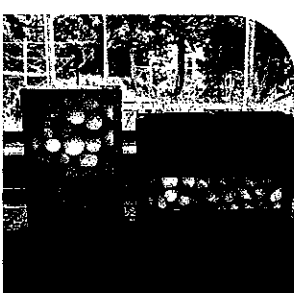
講師 **宮國 泰史** 先生 (琉球大学 地域連携推進機構)



虫がみんなの描いた線の跡をついていくよ！黒・赤・青に緑の線、虫は何をたよりに世界を視ているんだろう？

3 光の箱を作ろう！

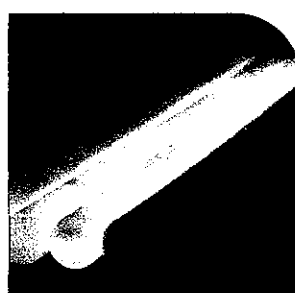
講師 **金城 靖信** 先生 (科学の風)



光にかざすとキラキラと様々な色の映像が映る光の箱を作ろう！君はどんな色を組み合わせで作るかな？アレンジ次第では美しい貯金箱や小物入れが作れるよ！

4 光と色と化学変化 ～光で物質を変える～


講師 **漢那 洋子** 先生 (琉球大学 理学部)



物質が光エネルギーによって起こす化学変化を、あざやかな色の変化や発光、性質の変化として観察してみよう！

5 でんぷんがあるか 調べてみよう


講師 **高良 健作** 先生 (琉球大学 農学部)



植物の光合成によって作られる「でんぷん」はうがい薬のヨウ素液で「色」の変化がみられるよ！何色に変化するかな？お米や野菜など身近な食品の「でんぷん」を調べてみよう！

6 カラフルな海のミステリー

講師 **澤野 健三郎** 先生 **比嘉 直人** 先生 (GODAC 国際海洋環境情報センター)



海が青く見えるひみつは水にあった!?プールで水中カメラロボット (ROV) を操作して、このしゅみを学ぼう！

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 フェスin宮古島

五感で楽しむ科学技術

～ 視覚   × 色  ～

入場
無料

日時 令和6年7月28日(日) 10:00～16:00 お昼休み 12:00～13:00

会場 宮古島市立 平良中学校 体育館・プール

暑さが予想されます。
熱中症対策をお忘れなく!

さあ、君は解けるかな？ 答えは会場内にある！

MISSION サイエンス問題を解答せよ！



ブースNo.1

ミニロボットを上手に動かすために描く線のコツは？

- ①明るい色を使う
- ②濃い色を使う
- ③点線で描く

ブースNo.2

「シロアリ」に一番近い親戚の昆虫はどれ？

- ①アリ
- ②ゴキブリ
- ③カマキリ

ブースNo.3

青色と赤色を混ぜると何色になる？

- ①緑色
- ②むらさき色
- ③オレンジ色

※イベント詳細は右の
QRコード先にて随時更新



ブースNo.4

ポキッと折り曲げると光を出す発光スティック。光を出している発光スティックをお湯につけると、ひかり方はどうなる？

- ①光が弱くなる
- ②光が強くなる
- ③光の強さは変わらない
- ④光が強くなったり弱くなったりを繰り返す

ブースNo.5

次のタネのうち、ヨウ素液で青むらさき色になる「タネ」をぜんぶえらんでみよう！

- ①あさがおのたね
- ②ひまわりのたね
- ③ごまのたね
- ④こめ
- ⑤だいず
- ⑥あずき

ブースNo.6

水の中で一番見えにくくなる色は、どれ？

- ①青色
- ②黄色
- ③赤色

① お問い合わせ

一般財団法人沖縄県公衆衛生協会 (担当: 大城/若林)
〒901-1202 沖縄県南城市大里字大里2013 (平日8:30-17:30)
TEL: 098-945-2686 MAIL: info@kagaku.okinawa

主催: 沖縄県 (企画部科学技術振興課)
後援: 沖縄県教育委員会 宮古島市教育委員会
協力: GODAC 琉球大学 科学の風

令和6年度



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

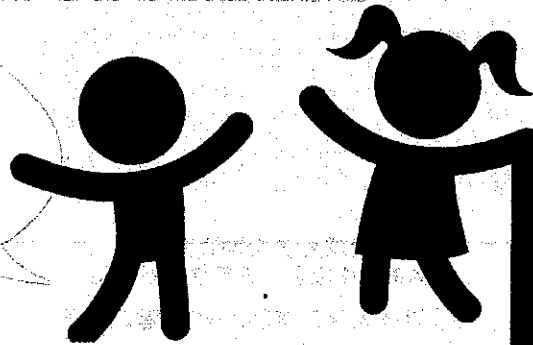
サイエンス×テクノロジー

年間科学イベント情報

沖縄県内で開催する科学技術に関するイベントを集めたよ！
様々な団体が主催しているので、いろんなイベントやプログラム
に参加しよう！ ※詳細はQRコードから、または主催者にお問い合わせください。

Webサイトの年間
科学イベント情報へは、
QRコードから！
LINEでもお知らせするよ！

Webサイトでは、
随時イベント情報を
更新しているよ！
ここに載っていないイベント
もあるから探してね！



【年間科学イベント情報】



【LINE】



※掲載情報も募集中！

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

主催 沖縄県 (企画部 科学技術振興課)

未就学児から高校生を対象に各年齢層に合わせたプログラムを企画中！ 科学技術をもっと好きになってもらうボトムアップ型、
ある分野に特化したハイレベル型があるよ！ 自分にあったプログラムへぜひ応募ください。

詳細はQRコードから→



●サイエンステックフェス

未就学児(5、6歳)～小学生を対象としたサイエンスイベント。
中学生・高校生・保護者・一般の方も大歓迎！
全5会場で開催予定。

サイエンステックフェス in 宮古島

会場 宮古島市立平良中学校 体育館・プール

日時 7/28 ⑩ 10:00～16:00

in ライカム 日時 9/28 ⑩ in 那覇 日時 12/15 ⑩

in 石垣島 日時 10/27 ⑩ in 北部 日時 2/9 ⑩

●ハイレベル型体験プログラム

中学生及び高校生を対象としたハイレベル型体験プログラム。2泊3日の宿泊形式。

サイエンステックカレッジ 2024 第1弾

中学生部門：機械工学コース 日時 9/14 ⑩～16 ⑩

高校生部門：ロボット工学コース 日時 9/21 ⑩～23 ⑩

●ボトムアップ型体験プログラム

未就学児～高校生を対象としたボトムアップ型体験プログラム。

高校生・中学生・小学校高学年対象に各2コースと、未就学児(5、6歳)～小学校低学年(1～3年生)対象の出前プログラムを開催予定。

●離島プログラム 8つの離島で開催予定。

無料のイベント

参加費無料でも材料費のかかるイベントは「有料」に掲載しています。
興味のあるプログラムは各QRコードを読み込んで確認してね！

海の日GODAC特別開館

会場 GODAC

日時 7/15 ⑩ 10:00～16:00

主催 GODAC

名護市

誰でも



「海の日」だけの特別な5つのミッションにチャレンジし、海について理解を深めよう！(要事前申込)

館内をまわって謎解きに挑戦！ GODACクエスト

会場 GODAC

日時 7/20 ⑩～8/31 ⑩

主催 GODAC

名護市

誰でも



館内を探検しながら海をテーマにしたさまざまなクエストに挑戦！
君はいくつ解けるかな！？

夏休みうみの自由研究サポート 2024

会場 GODAC/オンライン

日時 7/23 ⑩～8/23 ⑩

主催 GODAC

名護市



自由研究 小学生 中学生 高校生
で悩みの全国の児童生徒のみなさまへ
海に詳しいGODACのサイエンスコミュニ
ケーターに色々と相談してみませんか？
(要事前申込)

琉球大学 公開講座 夏休み工作教室 デスクトップPC組み立て・LANケーブル制作体験

会場 琉球大学工学部2号館2階217-1

日時 7/27 ⑩ 13:00～17:00

主催 琉球大学

西原町



デスクトップPCの 中学生 高校生
パーツを自分で組み上げる「自作PC」
体験、フリーOSのインストール体験、
LANケーブルの作製体験(要事前申込)

琉球大学 公開講座 昆虫の行動をコン トロールしてみようー昆虫行動学入門ー

会場 琉球大学 教育学部 本館422教室

日時 8/14 ⑩ 10:00～12:00

主催 琉球大学

西原町



身近な昆虫の 中学生 高校生
不思議な性質を利用した実験を通し
て、昆虫行動の興味深い仕組みにつ
いて学びます。(要事前申込)

沖縄科学技術教育シンポジウム

会場 琉球大学教育学部棟
日時 8/31 ⊕ 13:00~16:00 西原町
主催 琉球大学 **中学生** **高校生** **誰でも**



夏休みの自由研究など、中高生の探究の成果を発表するシンポジウムです。たくさん生徒の皆さんの発表をお待ちしています。発表申込締切：8月27日（火）

GODAC施設一般公開

会場 GODAC
日時 11/23 ⊕ 予定 名護市
主催 GODAC **誰でも**



JAMSTECからたくさんの方がGODACに集合し、この日だけの特別企画をたくさん用意してみなさまをお迎えます。

琉球大学 公開講座 「クリスマスサイエンスレクチャー」

会場 琉球大学教育学部棟 4階 422室
日時 12/14 ⊕ 13:00~17:00
主催 琉球大学 西原町



大学生と **小学4~6年生** **中学生** 一緒に、実験や観察を体験して、今まで見過ごしていたいろいろな不思議にせまります！

令和6年度 博物館企画展 「琉球列島 地質・化石展」

会場 沖縄県立博物館・美術館
日時 12/20 ⊕ ~ 2/24 ⊕ 那覇市
主催 沖縄県立博物館・美術館 **誰でも**



琉球列島の地質は、古いもので約3億年前に遡ることができます。本展では化石・地質資料を中心に各時代の特徴を紹介することで、島々の成り立ちを紹介します。

有料のイベント

参加費無料でも材料費のかかるイベントはこちらに掲載しています。興味のあるプログラムは各QRコードを読み込んで確認してね！

体験型実験教室

化学でホタルを作ろう！ in那覇

会場 Lagoon naha 那覇市
日時 7/22 ⊕ 13:00~14:30
主催 株式会社琉球科学教育研究会



ホタルを **未就学児** **小学校低学年** 見たことありますか？ 実はホタル全部が光るわけではありません。今回は化学で光るホタルを作ってみよう！（要事前申込）

体験型実験教室 化学でホタルを作ろう！ in那覇

会場 Lagoon naha 那覇市
日時 7/23 ⊕ 13:00~14:30
主催 株式会社琉球科学教育研究会



ホタルを **小学校高学年** **中学生** 見たことありますか？ 実はホタル全部が光るわけではありません。今回は化学で光るホタルを作ってみよう！（要事前申込）

琉球大学 公開講座 夏休み工作教室－ミラクル万華鏡

会場 琉球大学工学部2号館2階226室
日時 7/27 ⊕ 9:30~11:00
主催 琉球大学 西原町



偏光板を用いて万華鏡 **小学1~3年生** を作ります。「ひかり（光）はなみ（波）である」ことを遊びながら勉強しましょう。（要事前申込/※保護者同伴）

琉球大学 公開講座 夏休み工作教室 －電気工事を体験しよう(小学生対象コース)

会場 琉球大学工学部2号館119教室
日時 7/27 ⊕ 9:30~12:00
主催 琉球大学 西原町



電気工事用工具を使用 **小学4~6年生** して、7色に光るLEDを点灯させる回路を作ります。電気工事の体験を通して電気の流れる仕組みを学びます。（要事前申込）

琉球大学 公開講座 夏休み工作教室 －電気工事を体験しよう(中学生対象コース)

会場 琉球大学工学部2号館119教室
日時 7/27 ⊕ 13:00~17:00
主催 琉球大学 西原町



電気工事用工具を使用して、7色に光るLEDを点灯させる回路を作ります。電気工事の体験を通して電気の流れる仕組みを学びます。（要事前申込）

未就学児教室 野菜で虹を作ろう！

会場 順次決定予定
日時 7/29~9/29
会場 株式会社琉球科学教育研究会



水の中に虹を見たことは **未就学児** ありますか？ なかなか見ることのない虹を身近な野菜や材料を使って作ろう！（要事前申込）

琉球大学 公開講座 身近な海を楽しまよう～サンゴ礁の生物塾～

会場 理学部と 野外
日時 8/3 ⊕ 9:30~14:30
主催 琉球大学 西原町・他



理学部生物系教員による **小学生以上** サンゴ礁の海の生物やサンゴ礁環境にまつわる座学と実地での磯歩き観察を組み合わせた講座。（要事前申込/※保護者同伴）

琉球大学 公開講座 夏休み工作教室－AMラジオの製作

会場 琉球大学 工学部 4号館111室
日時 8/3 ⊕ 13:00~17:00
主催 琉球大学 西原町



電子部品を組み合 **小学4~6年生** わせてAMラジオを作ります。（要事前申込）

琉球大学 公開講座 夏休み工作教室－折り紙建築

会場 琉球大学 工学部 2号館413室
日時 8/3 ⊕ 13:00~16:00
主催 琉球大学 西原町



ケント紙を使って、 **小学5~6年生** 飛び出す絵本の様な「折り紙建築」（世界遺産を中心に）を製作する。（要事前申込/※保護者同伴）

琉球大学 公開講座 夏休み工作教室－ホバークラフト

会場 琉球大学 工学部 2号館226室
日時 8/3 ⊕ 9:30~12:00
主催 琉球大学 西原町



モーターを用いてホ **小学1~3年生** ークラフトを作ります。「気圧」って何だろう？を遊びながら勉強しましょう。（要事前申込/※保護者同伴）

8月体験型実験教室 アイスクリームを作ろう！

会場 琉球大学 教育学部棟
日時 8/4 ⊕ 西原町
会場 株式会社琉球科学教育研究会



暑い夏を吹き飛ばせ！ **未就学児** **小学生** **中学生** 水・液体室をどの割合で混ぜると一番おいしくなるか探そう。（要事前申込）

① お問い合わせ ※こちらは「年間科学イベント情報」全体の問い合わせ先です。個々のイベントはQRコードから詳細をご確認ください。



一般財団法人沖縄県公衆衛生協会（担当：大西）

〒901-1202
 沖縄県南城市大里字大里2013
 TEL: 098-945-2686（平日8:30-17:30）
 MAIL: info@kagaku.okinawa

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
 （企画部科学技術振興課）

LINE登録



ホームページ

