

**参加者募集!**  
**参加費無料!**

# サイエンステックポータル

第1弾  
**夏の部**

## 1 空気と電気の実験教室

日時：令和4年8月22日(月) 13:00~16:00

会場：宮古島市内（※決定次第ポータルサイトでお知らせします）

### PART1 空気のすごいぞ実験 (13:00 ~ 14:20)

◆講師：アポロサイエンス科学実験教室 セイタ先生

空気って目に見えないけどどんなものなんだろう？

初めて空を飛んだ人ってだれか知ってる？

いろんな実験をして空気の不思議について楽しく学ぼう！

セイタ先生は  
onlineで登場!



### Part2 身近にある電気について学ぼう！ (14:30 ~ 16:00)

◆講師：沖縄電力株式会社

電気はどこからどうやってみんなの住むお家や学校に届いているか知ってる？

沖縄電力の役割ってなあに？

電気の実験やクイズを解きながら、電気や地球温暖化、自然エネルギー、省エネについて楽しく学ぼう！



## 2 GODAC 小さな海の実験教室

日時：令和4年8月27日(土) 13:00~16:00

会場：GODAC 国際海洋環境情報センター（名護市豊原 224-3）

◆講師：GODAC 国際海洋環境情報センター

地球がこのまま暖かくなると海はどうなっちゃう？北極の氷が解ける？

海の流れが変わる？海の性質自体が変わっちゃう？実験用の小さな海を

作って、地球温暖化で海がどう変わっていくのか自分の目で確かめよう！



**申込×切**  
**8月10日(水)**

秋ごろにも  
第2弾を開催予定!

詳細はサイエンステック  
ポータルサイトを見てね!



お問合せ：一般財団法人 沖縄県公衆衛生協会（担当：山瀬・高宮）

〒901-1202 沖縄県南城市大里字大里 2013

TEL 098-945-2686 FAX 098-945-3973 Mail info@science-leader.com

HP : <https://science-leader.com>

主催：沖縄県（企画部 科学技術振興課）

実施：一般財団法人 沖縄県公衆衛生協会

後援：沖縄県教育委員会・名護市教育委員会・宮古島市教育委員会

協力：アポロサイエンス科学実験教室・沖縄電力株式会社

JAMSTEC（GODAC 国際海洋環境情報センター）

【申込みフォーム】

サイエンステック  
ポータルサイト



お申込みはコチラから!

<https://forms.gle/wo6D4kPEGbE1E1M69>



令和4年度子ども科学技術人材育成事業  
サイエンステックランド 夏の部 (小学校高学年ボトムアップ型体験講座)

**目的** 県内の小学校高学年の子ども達を対象に、科学技術の楽しさを伝え、科学技術に対する興味・関心と探求心を育む。

**対象** 沖縄県内在住の小学校4年生～6年生 **定員** ① 40名程度 ② 20名程度

**応募条件** 会場まで来場できること (※会場までの交通費は自己負担) **選考方法** 応募多数の場合、抽選により決定する。

**応募〆切** 令和4年8月10日(水) **参加費** 無料(保険料は主催者負担)

**応募方法** 下部の参加申込書および参加同意書にご記入の上、FAXかメールでご応募ください。または、表面のQRコードよりGoogleフォームに必要事項を記入してご応募ください。

**確認事項**

1. 新型コロナウイルス感染拡大影響により、開催中止や内容変更の可能性がございます。沖縄県イベント等実施ガイドラインに準じます。
2. 当日、自宅で体温が37.5℃以上ある場合、参加はお控えください。
3. 参加の際はマスクの着用と会場での手指のアルコール消毒、検温へのご協力をお願いします。
5. 安全のため、指導者の指示に従わなかった場合、または参加者に嘔吐・発熱等の体調不良があった場合は、講座の途中であっても退出をお願いする場合があります。
4. 個人情報は当体験講座の参加者管理のみに使用させていただきます。
5. 当日の体験講座内容の写真をSNSやブログ、HP等に利用させていただきます。
6. 最新の情報は「サイエンステックポータルサイト」(<https://science-leader.com/>)をご覧ください。

**参加申込書** \*のある枠は必須

* フリガナ		* 学校名	( 年)
* お名前	( 男・女 )	( 学年)	
* 保護者名 (続柄)	( )	* 連絡先 (保護者携帯番号)	
* ご住所	〒 - ※実施日までに資料を送付します。		
* 保護者メールアドレス	備考欄 (希望された理由等、よろしければご記入ください)		
* 希望するプログラム番号	第1希望 ( ) 必須 第2希望 ( ) 任意		

**参加同意書** (必須) ※☑と署名をご記入ください。

上の確認事項を全て確認し、サイエンステックランドへの参加に同意します。

保護者署名欄 \_\_\_\_\_



# サイエンスワークショップ

楽しいから興味へ、興味から学びへ

# 申込受付中

## 中学生・高校生を対象とした8つのプログラム

普通の何気ない日常の中にも実はこんなに科学技術が潜んでる!?

実験やフィールドワークを通して、身近にある科学技術の面白さを発見してみよう!

興味のあるプログラムを選んでね!

## 参加無料

※昼食弁当持参



### program 1 生き物の見方が変わる!? 観察から環世界マンダラを作ろう。

マングローブ林で生き物観察をしたりして、沖縄の生態系について学ぼう!

9月10日(土) 10:00~16:00

会場/伊土名公民館・吹通川(石垣)

講師/(一財) 沖縄美ら島財団  
総合研究センター 山本 広美氏  
エコツアーふくみみ  
大堀 健司氏、大堀 則子氏



### program 2 プログラミングを使ってドローンを飛ばそう!

プログラミングによるドローンの自動飛行に挑戦!

9月19日(月・祝) 10:00~16:00

会場/沖縄工業高等専門学校

講師/沖縄工業高等専門学校  
教授 タンスリヤボン・スリヨン氏  
名誉教授 姉崎 隆氏



### program 3 極低温と超伝導! ~液体窒素(-196℃)の低温世界~

電気と磁気の不思議を実験と工作で体験しよう!

9月24日(土) 10:00~16:00

会場/琉球大学

講師/琉球大学理学部(物理系)  
教授 眞榮平 孝裕氏  
准教授 前野 昌弘氏 他



### program 4 水素で遊びまわろう! 作って、ためて、使ってみよう。

いろんな方法で水素をつくろう! 水素自動車にも乗ってみよう!

10月16日(日) 10:00~16:00

会場/琉球大学

講師/琉球大学理学部(化学系)  
助教 中川 鉄水氏



### 受付期間

受付期間が①~③と④~⑥で異なるためご注意ください。



①~③ 7月19日(火) 受付 ~8月22日(月)

④~⑥ 8月23日(火) 受付 ~9月20日(火)

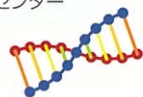
### program 5 遺伝子って何だ!? 自分のDNAを取り出してみよう。

新型コロナウイルス感染症の検査でも使うPCR法を用いた実験!

10月23日(日) 10:00~16:00

会場/琉球大学

講師/琉球大学 熱帯生物圏研究センター  
准教授 高江洲 義一氏  
准教授 梅村 正幸氏



### program 6 食べ物の香りと成分を調べてみよう!

大学の農場で採取した植物を使って実験! 食品の持つ能力を知ろう。

10月30日(日) 10:00~16:00

会場/琉球大学

講師/琉球大学農学部  
教授 高良 健作氏  
准教授 稲福 征志氏



### program 7 台風の仕組みを知ろう!

気象に関する様々な実験から、台風の不思議や気候変動問題を知る!

11月3日(木・祝) 10:00~16:00

会場/琉球大学

講師/琉球大学理学部(地学系)  
教授 山田 広幸氏  
准教授 伊藤 耕介氏



### program 8 草地畜産に関するフィールド科学研究を体験!

大学で飼育する畜産動物に触れ、健康状態を調べるなどの畜産学を学ぶ!

11月5日(土) 10:00~16:00

会場/琉球大学

講師/琉球大学農学部  
助教 波平 知之氏  
技術専門職員 屋良 朝宣氏



お問い合わせ

一般財団法人 沖縄県公衆衛生協会 (担当: 山瀬・高宮)

〒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 info@science-leader.com

ポータルサイト: <https://science-leader.com/> Twitter: @koeiky\_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、西原町教育委員会、名護市教育委員会、石垣市教育委員会、琉球大学、沖縄工業高等専門学校

【協力】 (一財) 沖縄美ら島財団、エコツアーふくみみ、沖縄トヨタ自動車



# サイエンステックルーム 2022



## 実施目的

幅広い分野の講座を展開し、子どもたちが科学技術や様々な研究に触れることで、その楽しさや意義について考える機会を創出します。また、子どもたちの科学技術に関する興味関心・探究心を刺激することで、自身の適性や可能性に気づき、自ら学ぶ意欲を持つ科学系人材の育成を目指します。

## 対象者

県内在住の  
**中学生・高校生  
高専生(3年まで)**

## 応募方法

右のQRコード「Google フォーム」からお申込み頂けます。



または、下記の応募用紙にご記入の上、メールやファックス、郵送にてお申込みください。

## お申し込み Google フォーム

<https://forms.gle/5MeeT3d2U5kmWfzS9>

## 定員

各プログラム12名程度  
※応募多数の場合は、抽選にて決定します。

## 参加費

**無料** ※昼食弁当持参  
※交通費自己負担

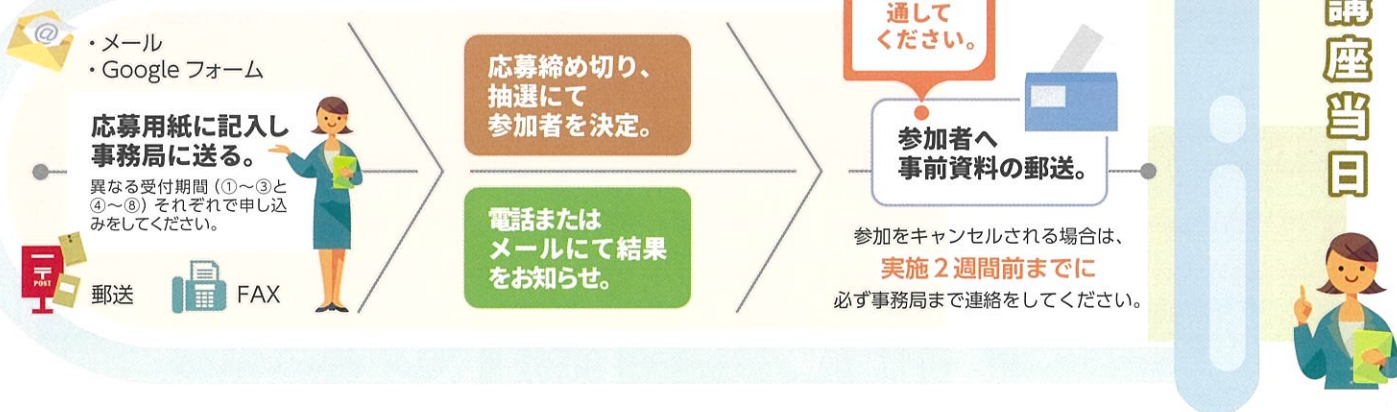
※結果は、お電話またはメールにてお知らせする予定です。

▶ ①～③は、8月末  
④～⑧は、9月末

## 【その他注意事項】

- ① 新型コロナウイルス感染症や台風等の影響によっては、実施の延期または内容の変更等の可能性があります。
- ② 参加者は講座実施 1 週間前からの検温と、当日はマスクの着用と検温にご協力ください。
- ③ 講座の様子を撮影することがあります。また、撮影した写真はポータルサイト等に本人の特定ができないように掲載することがありますのでご了承ください。

## ◆申込から実施までの流れ



## 応募用紙

❑ 「※」のある枠は、必ずご記入ください。

❑ 上記「その他注意事項」を必ずご確認ください。



確認しました。

(フリガナ)			※	
※ お名前	(男・女)	学校名(学年)	( )	( )年
※ 保護者名(続柄)	( )	※ 連絡先 (保護者携帯番号)		
※ ご住所	〒 -			
※ 保護者メールアドレス	備考欄(希望された理由等、よろしければご記入ください。)			
※ 希望プログラム (第3希望まで)	①～③から選ぶ	④～⑧から選ぶ		
	第1希望( )番 必須 第2希望( )番 任意 第3希望( )番 任意	第1希望( )番 必須 第2希望( )番 任意 第3希望( )番 任意		

注: 受付期間が①～③と④～⑧で異なるのでご注意ください。