

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

高校生を対象としたハイレベル型体験プログラム ロボット工学コース

募 集 要 項

一般財団法人沖縄県公衆衛生協会

1. 目的

科学体験プログラムを通して、専門知識・技術の習得だけでなく、論理的・批判的思考力やコミュニケーション能力の向上を図り、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を目的とする。

2. 実施概要

実施日：2024年9月21日（土）～23日（月・祝）

会場：沖縄県立博物館・美術館 県民アトリエ・こどもアトリエ

※宿泊先 東横 INN 那覇新都心おもろまち

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

3. 参加費 無料

ただし、9月22日、23日の昼食代として2,000円程度負担有。 ※宿泊費、保険料は主催者負担

4. スケジュール（予定）

1日目	2日目	3日目
9月21日（土）	9月22日（日）	9月23日（月・祝）
9:30 会場に集合・受付	7:00 朝食 9:00 会場へ移動	7:00 朝食 9:00 会場へ移動
10:00 午前 プログラム	9:30 午前 プログラム	9:30 午前 プログラム
12:00 昼食	12:00 昼食	12:00 昼食
13:30 午後 プログラム	13:30 午後 プログラム	13:00 午後 プログラム
16:30 プログラム終了	16:00 プログラム終了	16:00 修了式
18:00 夕食 意見交換・ ワークショップ等 自由時間	18:00 夕食 発表資料作成等 自由時間	16:20 解散
23:00 就寝	23:00 就寝	

※離島在住の方

離島在住の方は前日（9/20）に本島入りします。飛行機・宿泊先の手配（主催者費用負担）、空港か

ら会場までの送迎は事務局にて行いますので、選考にて参加が決まった際は担当者より別途ご連絡いたします。

5. 参加資格

- ・沖縄県内の高校（高専）1年生～3年生であること（当日受付時に学生証の確認を行います）
- ・指定テーマ（9. 小論文について を参照）の小論文を提出すること
- ・全日程参加できること

6. 定員

8名

7. 応募〆切

2024年8月18日（日）

8. コース詳細（内容は急遽変更する可能性があります）

コース	ロボット工学		
タイトル	ロボットを知ろう、ロボットを作ろう！		
会場	沖縄県立博物館・美術館 県民アトリエ・こどもアトリエ		
講師	中央大学研究開発機構 機構助教 車谷 駿一 中央大学理工学部 助教 伊藤 文臣		
実施内容	1日目 10:15～16:00	2日目 9:30～16:00	3日目 9:30～16:00
	(AM) ・デジタル信号で LED を自由自在に光らせよう ・センサーの種類と仕組みを理解しよう (1)	(AM) ・センサーとアクチュエータを組み合わせ実際にロボットを製作してみよう	(AM) ・ロボットの設計・製作
	(PM) ・モータとサーボを動かしてみよう ・センサーの種類と仕組みを理解しよう (2)	(PM) ・リンク機構の製作 ・ロボットの構想・設計	(PM) ・ロボットの製作 ・製作したロボットの発表会

9. 小論文について

小論文テーマ 「この講座に興味を持ったきっかけ、これまでのモノづくりの経験、この講座を受けての将来、何に活かしたいか。」

採点基準

- 1) 講座を選択した理由が具体的に書かれているか
- 2) モノづくりの経験が明確に書かれているか
- 3) 学習後の将来についての考えが書かれているか

※当該分野に関する予備知識や将来に対する意欲を審査します。なお、選考結果に関わらず審査結果についてお答えすることはできません。

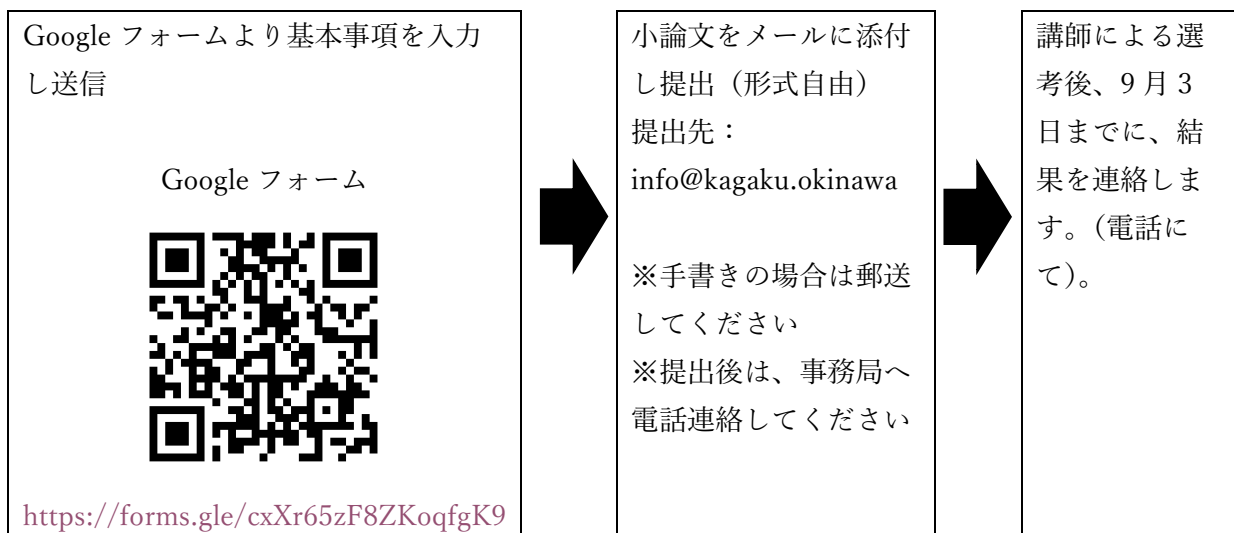
- ・文字数は **800 字以内**にまとめてください。
- ・冒頭に「氏名」、「小論文タイトル」、「総文字数」を記入してください。
※句読点は文字数にカウントします。
※「氏名」「論文タイトル」「総文字数」は文字数にカウントしません。
- ・パソコンやタブレットを用い、A4 縦型サイズに横書きで作成してください。
※メール本文へ入力し提出でも構いません。
※パソコン等がない場合は手書きのものを提出してください。
※手書きの場合は小論文を簡易書留またはレターパック等の追跡できる方法で郵送してください。

2024年8月16日（金）必着

※データ提出の場合：8月18日（日）必着。

★郵送先：〒901-1202 南城市大里字大里 2013 （一財）沖縄県公衆衛生協会 若林宛

10. 受付完了までの流れ



11. 問合せ先

事務局 一般財団法人沖縄県公衆衛生協会（担当 若林）

TEL：098-945-2686（平日8：30-17：30） MAIL：info@kagaku.okinawa