

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

子どもも大人も
楽しめる！
遊びにおいでよ

サイエンスデック 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

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みているんだろう？

3 光の箱を作ろう！

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

プール！

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、このしきみを学ぼう！