

遊んで学ぼう！
キミも今日からサイエンス博士！

おきなわ サイエンステック フェス(冬)

入場
無料

2025.12.14日
10:00 ~ 16:00

サンエー那覇メインプレイス
オープンモール(シネマ側屋外スペース)



出展プログラム紹介

- 海水の不思議な性質「海水カクテル実験」 **事前予約制**
- 沖縄で感じる小さな雪景色 -ストームグラスづくり体験- **事前予約制**
- 脳ハットを作ろう
- 驚き盤を使ってアニメの仕組みを知ろう！
- 水素ロケットで的当てゲーム
- なぞのニョロニョロ生物を探せ！～自分だけのアニサキス標本をつくろう～
- ミニお天気教室
- マンゴー農業を守る！科学の力で見えない敵を探せ！
- (展示コーナー) ぎょ!これはなんだ 海のいきもの標本

ぎょ!これはなんだ
海のいきもの標本



12:30 ~ 13:30

セイタ先生の サイエンスショー

※混雑時は、入場制限を行う場合があります。

ステージプログラム

- 10:30 iGEM Okinawa プレゼンテーション
- 11:30 (GODAC)
ハイレベル型プログラム成果発表
- 12:30 セイタ先生のサイエンスショー
- 14:30 (沖縄高専)
学生ビッチ 未来を創るアイデア発表
- 15:30 (GODAC)
海のふしぎにちょうせん!
キッズサイエンス・クイズバトル

主催：沖縄県企画部科学技術振興課

協力：沖縄科学技術大学院大学、琉球大学、JAMSTEC GODAC(国際海洋環境情報センター)

沖縄工業高等専門学校、沖縄県立芸術大学、沖縄気象台、アポロサイエンス、沖縄美ら島財団

お問い合わせ：子ども科学技術人材育成事業運営事務局(光文堂コミュニケーションズ株式会社内)

沖縄県南風原町字兼城 577 電話：098-889-1131



詳しくはコチラ



プログラム紹介

ワークショップ 事前予約制(WEB)

海水の不思議な性質「海水カクテル実験」

対象 小学校高学年～中学生
出展者 JAMSTEC GODAC(国際海洋環境情報センター)
開催時間 ①10:00 ②11:00 ③13:30 ④14:30
所要時間 約30分

「海流」には地球の温度を調整する重要な役割があります。浅い海から深海へ沈む流れや、水温の違う海水が混ざりにくい仕組みを、実験を通して学びます。



ワークショップ 先着案内 ※ブースにて直接受付

脳ハットを作ろう

対象 小学生 **出展者** 沖縄科学技術大学院大学
開催時間 ①10:30 ②11:30 ③13:30 ④14:30 ⑤15:30
所要時間 約20分

脳の構造や部位ごとの役割が示されたテンプレートで「脳ハット」をつくり、脳の仕組みや働きを理解しよう。



ワークショップ 先着案内 ※必要に応じて整理券配布

驚き盤を使ってアニメの仕組みを知ろう!

対象 小学生～中学生 **出展者** 沖縄県立芸術大学
開催時間 ①10:30 ②11:30 ③14:00 ④15:00
所要時間 約30分

回してのぞくと絵が動いて見える、驚き盤(フェナキスティスコープ)を作ります。動いて見える錯覚のしくみや変化する絵を通して、アニメの仕組みを学びます。



体験・展示

水素ロケットで的当てゲーム

対象 小学生～中学生 **出展者** 琉球大学理学部水素研
開催時間 随時
所要時間 約2分

水素の力で飛ぶロケットを使い「的当てゲーム」に挑戦!動画や展示を通して、水素エネルギーのしくみを楽しく学びます。



ワークショップ・展示 先着案内 ※ブースにて直接受付

なぞのニョロニョロ生物を探せ! ～自分だけのアニサキス標本をつくろう～

対象 小学校高学年～中学生 **出展者** 琉球大学大学院医学研究科 免疫学・寄生虫学講座
開催時間 随時 **所要時間** 5～10分

標本やマンガ展示で寄生虫の特徴を紹介。サバの内臓からアニサキスを見つけて採取したり、顕微鏡で虫卵を観察して寄生虫を詳しく知ろう。

アニサキス幼虫



ワークショップ 事前予約制(WEB)

沖縄で感じる小さな雪景色 -ストームグラスづくり体験-

対象 小学生～中学生 **出展者** 沖縄工業高等専門学校
開催時間 ①10:00 ②11:15 ③13:30 ④14:45
所要時間 約60分

透明な瓶の中に、雪のような結晶がふわりと舞う「ストームグラス」をつくろう!低学年用プログラムでは結晶作りを予定しています。



ワークショップ 先着案内 ※ブースにて直接受付

ミニお天気教室

対象 小学校低学年～中学年 **出展者** 沖縄気象台
開催時間 随時 **所要時間** 約10分

ペットボトルの中に雲を作ったり、空から降る雨粒の形を観察したり、海に二酸化炭素が溶けたらどうなるかを調べたりしながら、天気や地球のことを楽しく学びます。



展示コーナー

ぎょ!これはなんだ 海のいきもの標本

海の生きものたちの標本が大集合!ふだん見られない形や色、リアルな姿をじっくり観察しよう。



〈注意〉
展示品はさわらずに、
見て楽しんでね。

体験・展示 先着案内 ※必要に応じて整理券配布

マンゴー農業を守る!科学の力で見えない敵を探せ!

対象 小学生～大人 **開催時間** ①10:00～10:20 ②10:30～10:50
 ③11:00～11:20 ④11:30～11:50
 ⑤13:30～13:50 ⑥14:00～14:20
 ⑦14:30～14:50 ⑧15:10～15:30
出展者 iGEM Okinawa
所要時間 20分

沖縄のマンゴーを食べてしまう小さな虫を見つけるために、私たちが作っている「虫探しマシン」を紹介します。3Dプリンターで作った本物のパーツをさわりながら、科学の力が農家さんをどう助けているのかを楽しく学べます。