

# サイエンステックフェス in 那覇

入場  
無料

## ふれて きて ちむどんどん サイエンスアイ を養おう!

日時 令和6年 12月 15日(日) 10:00~16:30


ステージもあるよ!  
詳しくは裏面をみてね!

会場 サンエ-那覇メインプレイス 2Fオープンモールとオープンモールテラス  
(映画館近く)

この色のブースは公募により、地域貢献活動の一環としてご協力いただいています。

### ★ちむどんどんブース

※ブースお昼休 12:00~13:00

 会場内でチケット配布するよ!  
人数の制限があるから早めに来てね!

#### ① 寄生虫を知ろう! CSR出展



お魚から自分で取り出した寄生虫(アニサキス幼虫)を持って帰れるよ!

協力: 琉球大学大学院 医学研究科 免疫学・寄生虫学講座

講師 當眞 弘 先生(琉球大学)

#### ② 臨床検査を知ろう CSR出展 ~人間の体の不思議~



「臨床検査」ってどんなもの知ってる? 臨床検査の体験から人間の体の不思議をのぞいてみよう

講師 沖縄県臨床検査技師会

#### ③ A セルフ科学技術体験 B ハイレベル講座ブース



ペーパークロマトグラフィー  
A やお絵描きを楽しもう!

ハイレベル講座受講生  
B たちのポスターセッションを楽しもう

#### ④ 曲芸ロボット体験& 風船ホバークラフト工作



まるで魔法のように動くロボットたちと触れ合う体験ができる! 風船ホバークラフトの工作と実験もあるよ!

講師 安里 健太郎 先生(沖縄工業高等専門学校)

#### ⑤ まざらないふしぎな水 「海水カクテル実験」



3色の海水がまざらずに、きれいに分かれるのはなぜ? 海水カクテル実験で調べてみよう! 北極の海を調査する、JAMSTECの新しい調査船についてもご紹介!

講師 GODACサイエンスコミュニケーター

#### ⑥ ビヨーンとびる! カラフルモンスター



化学反応をつかってあっという間にできちゃうよ。一緒に作ってのびるモンスターの正体をたしかめよう!

講師 OIST(沖縄科学技術大学院大学)

#### ⑦ 極低温の世界を 体験しよう!



とても冷たい状態のことを極低温といいます。液体窒素を使って、極低温の世界を体験してみよう!

講師 琉球大学 理学部 物理系

#### ⑧ ミクロロボット: ワクワク体験



君の描いた線の上をかわいいうロボットが走るよ。色々な線を描いてロボットを思い通りに動かしてみよう。さあ、チャレンジだ!

講師 松村 隆 先生(株式会社OCC)

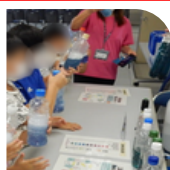
#### ⑨ 万華鏡を作ろう



科学の風では、科学おもちゃ作りやステージなどを展開しているよ。今回は「万華鏡」をつくって楽しもう!

講師 金城 靖信 先生(科学の風)

#### ⑩ ミニお天気教室



簡単に雲が作れる? 雨粒のかたちは? 二酸化炭素が海水にとける!! いろいろな実験をやってみよう!!

講師 沖縄気象台

#### ⑪ 身近にある電気について学ぼう!



毎日使っている電気はどうやって作って届けられているの? 「単極モーター」を作って銅線をくるくる回してみよう!

講師 沖縄電力株式会社

#### ⑫ マニアック いきものを科学! ~昆虫標本と海の生き物のほく製展示~

マニアックな昆虫標本と海の生きもののはく製を展示しているよ!



協力: GODAC アポロサイエンス科学実験教室 写真はイメージです

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  
協力: OIST 琉球大学 GODAC 科学の風

お問合せ  
一般財団法人 沖縄県公衆衛生協会  
沖縄県南城市大里字大里2013  
☎ 098-945-2686 ✉ info@kagaku.com

次のフェスは本部町で  
2/9(日)開催!  
色々な情報を  
GETしよう!  
ホームページ↑



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①** 寄生虫は何の仲間？  
1 植物の仲間 2 動物の仲間  
3 魚の仲間 4 野菜の仲間

**ブース④** 発射台から風船ホバークラフトを発射させたとき、どれが一番遠くまで進む？  
1 重さはそのまま、風船を大きめにふくらます  
2 重さはそのまま、風船を小さめにふくらます  
3 少し重くして、風船を大きめにふくらます  
4 少し重くして、風船を小さめにふくらます

**ブース⑥** スライムは、液体と〇〇の性質を持っています。〇〇にあてはまるものは？  
1 固体 2 気体 3 固体と気体

**ブース⑧** ミニロボットは紙に描かれた線をさがして動くよ。どのような線がロボットには良く見えているかな？  
1 明るい色（黄色・ピンク色など）の線  
2 濃い色（黒色・青色など）の線  
3 点線で描かれた線

**ブース⑩** 雨粒の形はどんな形かな？実験装置で見てみよう！  
1 しずく（なみだ）の形  
2 ひらべったい形  
3 ほそながい形  
4 たま形、おまんじゅうの形

**ブース②** 出血（しゅっけつ）した時に、血を止めてくれる細胞はなに？  
1 白血球（はっけっきゅう）  
2 赤血球（せっけっきゅう）  
3 血小板（けっしょうばん）  
4 マクロファージ

**ブース⑤** 同じ量の「温かい海水」と「冷たい海水」。重たいのはどっち？  
1 温かい海水 2 冷たい海水 3 どちらも同じ

**ブース⑦** 空気を冷やすとその大きさはどうなる？  
1 大きくなる 2 小さくなる 3 変わらない

**ブース⑨** 鏡に映った物はどのように見える？  
1 色が変わって見える 2 反対に映って見える  
3 形が四角くなって見える

**ブース⑪** 電線にはどのような材料が使われているでしょう？  
1 鉄 2 プラスチック 3 銅



会場へ出かける前に  
各ブースのMISSIONを  
考えてみよう！



★ちむどんどん ステージプログラム

10:00～10:30 Mr.カガックサイエンスショー

11:00～12:00 漢那先生とレジンでつくる  
クリスマスオーナメント (要受付)

12:30～13:00 セイタ先生サイエンスショー

13:10～14:20 中学生＊高校生ハイレベル講座成果発表

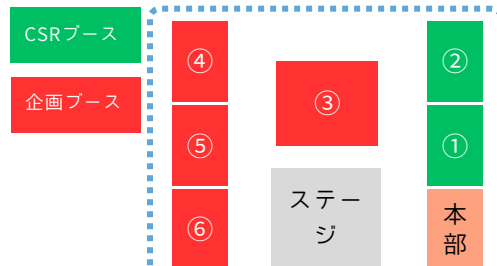
15:00～15:30 GODACとカガクしようぜ！  
海と地球のクイズ大会！

漢那先生公開講座：先着15名様  
(会場内「本部」にて10:15より受付開始)

ハイレベル講座成果発表  
中学生と高校生みんなが発表するよ！  
どんなプログラムだったかな？生き物や機械工学の  
お話が聞けるよ！みんなおいで～！



★ブース配置図★



← 映画館側

12 11 10 9 8 7

ナムコ

タリーズコーヒー

本部

ステージ