

# 2017 科学の祭典 ブース開設内容

	ブース名	内 容	出展者(講師)名	所属
1	電気を作る仕組みを知ろう。 省エネについて考えてみよう。	「身近な電気はどうやって作られているのか？」がわかります。 ・ 自分で発電してみよう！(手回し発電機ほか) ・ 電気モグラの実験 ～世界一簡単な構造の電車～	横田 学 山路 俊樹 砂坂 秀樹 石迫 敏幸 下原 正稔 平谷 美紀 大矢野 希望	九州電力株式会社
2	警察の科学捜査体験をしてみよう！	指紋採取に挑戦しよう！ (他に、白バイ展示や薬物乱用防止についても学習できます。)	佐野 正吾 高山 香	沖永良部警察署
3	マイナス196度の世界	液体窒素を使いいろいろなものを瞬間に凍らせたり、鉛筆の芯の輝きを観察したりします。	今井力夫	知名町理科同好会
4	果物などを使ってオルゴールを鳴らそう。	果物等を利用した電池を作り、オルゴールを鳴らしてみませんか。	森川 暢也	沖永良部高等学校
5	マイナス80℃の世界	エタノールとドライアイスを使って、果物や野菜など冷却すると、木材に釘を打つことができます。	野崎 進作	沖永良部高等学校
6	いろいろな虹をつくろう	身の回りの様々なものを使って虹を作ります。	有留 真人	沖永良部高等学校
7	視覚の不思議 ～ベンハムのコマを作ろう～	白地のコマに黒で模様を書いたコマ(ベンハムのコマ)を回すと、きれいな色が表れます。不思議なコマを作ってみませんか？	西山 智子	城ヶ丘中学校
8	沖永良部のチョウ	蝶の幼虫や成虫の鱗粉や足の様子を顕微鏡で観察します。	脇田 幸治 脇田 美佳子	住吉小学校
9	光でお絵かき	カメラとLEDライトを使って、空中に光で絵を描きます。	黒木 省吾	住吉小学校
10	かんたん熱気球！	実験用ガスコンロを使って、空中に浮かぶ熱気球を作ります。	根釜 恵理子 東 真紀	田皆小学校
11	不思議な貯金箱	鏡を使った不思議な貯金箱を作ります。	畑野 隆	知名中学校
12	スライムづくり	個体とも液体とも言えないような不思議なもの(スライム)を作ろう！	福満 裕太 下酔尾 怜	知名中学校 田皆中学校
13	単極モーターを作ろう！	乾電池とネジウム磁石と銅線を使って、簡単なモーターを作ります。	牧原 純一	田皆中学校
14	化学カイロを作ろう！	携帯用のカイロを手作りしてみませんか？	山崎 勝利	田皆中学校
15	エタノールロケットを飛ばそう！	エタノールを燃料に、紙コップロケットを飛ばそう！	古川 博章	和泊中学校
16	浮沈子を作ろう！	「あら 不思議？」ペットボトル内で浮沈子が浮いたり沈んだりします。	諏訪免 俊広	和泊中学校
17	沖永良部島の野鳥、他(ヤシガニ、クジラ)	沖永良部の野鳥、クジラ、ヤシガニなどの写真展。	前利 潔	生涯学習課
18	手作りブーメラン	厚紙とホッチキスで、3枚羽根のブーメランを作成します。上手に作ると自分の場所に戻ってきます。	金ヶ江 俊春 豊島 承一郎	学校教育課
19	みて、のって、考えてみよう 土木体験学習(建設機械、ドローン)	ドローンがやってくる。希望者には上空から撮影した写真を提供。	久保 明	知名町建友会
20	牛とふれあおう！	牛を観察し、さわってみよう。	外山 利章	JAあまみ 知名青壮年部
21	夏季理科作品展示	知名町小・中学生の理科自由研究の作品を展示します。	町理科部会	知名町各小・中学校

## 【屋外】



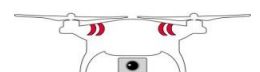
白バイ展示



建設機械操作



昼食カレー(300円)



ドローン(13:30~14:00)

※来場者向け昼食カレー(300円、飲み物付き)を販売します(12:00~13:00)