

# 大学・企業の出展ブースで科学体験を楽しもう！

出展ブース

有明工業高等専門学校

九州大学

九州工業大学

近畿大学

崇城大学

帝京大学福岡キャンパス

大牟田ガス(株)

沖電気工業(株)

九州ガス圧送(株)

(株)日立ハイテク九州

(株)BCC

(株)図書館流通センター

大牟田市動物園

大牟田市立病院

三池カルタ・歴史資料館

石炭産業科学館



# 2018 科学広場 in おおむた

入場無料

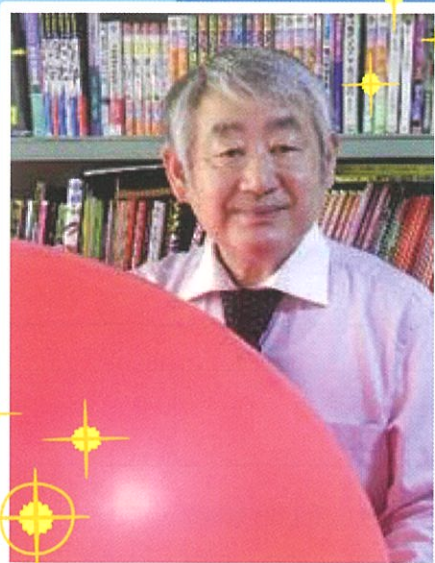
2018年11月25日(日)



時間：午前10時～午後4時

場所：えるる 大牟田市市民活動等多目的交流施設  
大牟田市新栄町6-1

対象：小学生から大人まで



ガリレオ工房 滝川洋二先生のサイエンスショー  
「ゾウの世界アリの世界」

時間：午後1時30分～午後2時30分

(プロフィール)教育学博士。理科教育カリキュラムの研究者。

特定非営利活動法人ガリレオ工房理事長。TVドラマ「ガリレオ」シリーズの監修や、「世界一受けたい授業」などTV出演多数。

主催：科学広場 in おおむた 2018 実行委員会

共催：大牟田市立図書館(指定管理者(株)図書館流通センター)

後援：大牟田市 大牟田市教育委員会 有明工業高等専門学校 九州大学 九州工業大学 近畿大学 崇城大学 帝京大学福岡キャンパス 福岡大学 (株)有明新報社 日刊大牟田新聞社

問い合わせ：科学広場 in おおむた 2018 実行委員会事務局大牟田市立図書館内 電話：0944-55-4504



えるる：西鉄「新栄町」駅から徒歩5分 公共交通機関でお越しください

# 科学広場 in おおむた 2018 出展ブース一覧

| 出展者                                      | ブース内容   |   | 備考                     |
|--|---|---|------------------------|
| 有明工業高等専門学校                               | 化学実験を体験してみよう                                      | カラフルな人工イクラを作ったり、発泡スチロールを溶かしスタンプを作成してみよう。またブラックライトで色々と光らせてみよう。   | 小学生3年生以下は保護者同伴         |
| 九州工業大学                                   | マジックハンドを作ろう！<br>～リンク機構について学ぶ～                     | 回転する動きをまっすぐ進む動きにかえたり、まっすぐ進む動きをななめにかえたりするしくみに”リンク機構”があります。マジックハンドを作って、どのように動かか見てみましょう！                                     |                        |
| 九州大学大学院<br>工学研究院附属<br>環境工学研究教育センター       | 環境DNAで視る<br>有明海の魚類                                | 川や海に溶け込んでいる生物由来のDNA（環境DNA）を分析し、生き物を捕まえることなく、どんな生き物が生息しているのか調査しています。実際の調査方法や、有明海各地の海水を分析して明らかにした有明海の魚類相をお見せします。            |                        |
| 近畿大学産業理工学部 ①<br>ロボット工作研究会                | レスキューシュガー<br>～ロボットでお菓子を救おう～                       | ロボットを使用し、お菓子を救う。  | 対象：4歳以上                |
| 近畿大学産業理工学部 ②                             | キラキラ液晶  | ヒドロキシ・プロピル・セルロースを水で練って、キラキラ綺麗な液晶を作ります。作った液晶は持ち帰れます。   |                        |
| 崇城大学<br>工学部ナノサイエンス学科                     | ペットボトルでオリジナル<br>ビーズをつくろう！                         | ペットボトルを利用して、マジックで色を塗りカットします。オーブントースターで加熱すると、不思議、不思議！生き物のように動いて、ビーズ状になります。冷やした後、ゴム紐に通して、オリジナルビーズの出来上がり！                    | 低年齢の子どもは保護者同伴          |
| 帝京大学福岡キャンパス ①<br>福岡医療技術学部<br>理学療法学科丸山研究室 | 筋力を見える化してみよう！<br>「スマートフォンを活用した<br>筋電図解析」          | 筋力がどのくらい発揮されているかは、目に見えませんが「筋電計」を使って見える化体験しませんか。   | 事前受付                   |
| 帝京大学福岡キャンパス ②<br>福岡医療技術学部<br>診療放射線学科     | 見てみよう！<br>探してみよう！放射線                              | 放射線を知ろう！（見えないの？種類は？身近にあるの？）   | 事前受付                   |
| 大牟田ガス㈱                                   | ガス管で作ろう！！<br>キラキラ万華鏡！                             | ガス管の廃材を使ったエコな万華鏡作成。   | 小学校低学年以下は保護者同伴<br>事前受付 |
| 沖電気工業㈱<br>株式会社沖データ                       | OKI/ODC presents<br>ジャー坊缶バッジ<br>作成体験コーナー          | 大牟田市公認のゆるキャラ「ジャー坊」を缶バッジにしてプレゼント！ゆるキャラグランプリ2018にて、優勝候補筆頭の「ジャー坊」がもらえる！非売品なので、ココでしかもらえない！！無くなり次第終了なので、お早めに！                  |                        |
| 九州ガス圧送㈱                                  | ほんなこつね<br>えるえぬじい                                  | 暮らしを支えるガスの元になるLNGを使った楽しい実験<br>LNG燃焼冷熱実験（冷熱実験体験）   | 対象：小学生                 |
| ㈱日立ハイテク九州                                | 知っているものの<br>知らない世界<br>～電子顕微鏡で見てみよう！～              | 身の回りにある普段見なれているものでも、電子顕微鏡でのぞいてみると、想像もつかない世界が広がります。電子顕微鏡の世界を探検してみよう！   |                        |
| ㈱BCC                                     | AIロボット活用による<br>プログラミング教育                          | 表現力の高い人型ロボットを活用することで、「論理的思考力」とあわせて「自主性」「協調性」「課題解決力」「表現力」の育成をご支援いたします。   |                        |
| ㈱図書館流通センター                               | ペットボトルで雲を作ろう！<br>～図書館を使った調べ学習<br>コンクールにチャレンジしよう！～ | 【なんだろう？答えはきっと図書館に】福岡管区気象台の機材を使ってペットボトルで雲を作ります。毎年開催されている「図書館を使った調べる学習コンクール」のご紹介。調べ学習のノウハウと、大牟田市立図書館の活用方法をアドバイスします。         |                        |
| 大牟田市動物園                                  | 動物園で科学しよう！  | 動物園は生きた動物を介して科学に触れる場所です。今回のブースには、動物のうんちが大集合！大きなキリンの骨にも触れちゃろう！！動物園の楽しいところがぎゅっと詰まったブースに是非遊びに来てくださいね！                        | 小学生は保護者同伴<br>事前受付      |
| 地方独立行政法人<br>大牟田市立病院                      | 「手洗い、ちゃんと<br>できるかな？」                              | 手洗いは感染対策に効果的ですが、きちんと洗えていないと意味がありません。手洗いチェッカーで、ちゃんと洗えているか確認しましょう。  | 対象：<br>小学生～中学生         |
| 大牟田市立<br>三池カルタ・歴史資料館                     | 科学をテーマにした<br>珍しいカルタの展示！                           | 三池カルタ・歴史資料館は、大牟田市立図書館との複合施設で、愛称を「カルタックスおおむた」といいます。当館は日本で唯一のカルタ専門の資料館として多種多様なカルタを収集・展示しています。今回は、収蔵品の中から科学をテーマにしたカルタを出展します。 |                        |
| 大牟田市石炭産業科学館                              | 石炭をさわってみよう  | 近代化を支えた石炭とはどんなものだったのか、手にとってたしかめてみてください。   |                        |

## パネル展示

|           |                      |  |
|-----------|----------------------|--|
| 大牟田市市内小学校 | 日頃の学習成果をパネル展示で紹介します。 |  |
|-----------|----------------------|--|

※備考欄に **事前受付** とあるものは、11月20日（火）午前9時30分から受付を開始します。

【事前受付申込み先】科学広場inおおむた2018 事務局【大牟田市立図書館】電話：0944-55-4504