

大人も子どもも科楽の世界へ

科楽

サイエンス
フェス2019
in大分

11/16

Sat.
土

11:00
↓
18:00

参加
無料
一部有料

会場
J:COM ホルトホール大分
facebookで情報発信中!
サイエンスフェス2019in大分



初開催! ワクワク・ドキドキの
体験型サイエンスフェスが大大で開催されます。
多くのサイエンスブースをはじめ、サイエンスの視点から
世界のモノ・コトを深掘りするトークショー、ワークショップなど、
科学の面白さに触れられる1日!

上記ゲストが大人も子どもも楽しめる
体験型ワークショップを開催!
1コマ60分で7つのテーマを開催予定!
要事前申し込み(一部実費負担)

プログラムの最後に
科学の切り口でディスカッションを展開。
上記ゲスト全員出演予定!!
要事前申し込み

サイエンスの不思議、楽しさ、
驚きなどを、見て・触れて
感じて学ぶ体験型(ウラ面参照)ブースが
勢ぞろい。
当日参加OK!

問い合わせ
大分合同新聞社イベント事業部
Tel. 097-538-9646(平日9時~17時)
<https://www.oita-press.co.jp/form/science>

申し込みの
詳細は
こちらから



ワークショップ出演者



武田双雲

書道家

書道も科学だ!
書道でワクワクしよう!
3F大会議室 | 11:00~



渡辺潤一

国立天文台教授・副台長

地球は
宇宙のどこにあるの?
3F大会議室 | 12:30~



福岡伸一

生物学者

生命を捉えなおす
一動的平衡の視点から—
3F大会議室 | 14:30~



岸 紅子

ホリスティック美容家

発酵食はバイオサイエンス!
Let's復活 味噌仕込みワークショップ
キッチンスタジオ | 14:00~



NOMA

モデル

~NOMAと一緒に香りづくり!~
「古代から魅了する香りのひみつ」
~植物の力を紐解く香りサイエンス~
201会議室 | 11:30~



鈴木啓太

Aub株式会社 代表取締役・元サッカー日本代表

“なんとなく”を数値化する
ことで進化するスポーツ
201会議室 | 15:00~



岡島礼奈

株式会社ALE代表取締役/CEO

流れ星をつくるには?
201会議室 | 13:30~



山本貴博

東京理科大学 教授

総合プロデューサー

主催/サイエンスフェス2019in大分 実行委員会(大分合同新聞社、東京理科大学ナノカーボン研究部門)
後援/大分県、大分市、大分市教育委員会、J:COM ホルトホール大分、OBS大分放送、TOSテレビ大分、OAB大分朝日放送、J:COM 大分ケーブルテレコム、エフエム大分
協賛/株式会社オーイーシー、興人ライフサイエンス(株)、機コミックス・ウェブ・フィルム、日本ゼオン(株)、フンドーキン醤油(株)
協力/大分県警察、大分大学、NPO法人大分に科学を広める会、自然科学研究機構国立天文台、公益社団法人 日本アロマ環境協会

科学の不思議や面白さを 体験するブースが勢ぞろい!

当日来て
すぐに
楽しめます

11/16 Sat. 土

11:00 → 18:00

ホルトホール大分各所 ※ブースによっては材料がなくなり次第、終了します ※ブースによっては当日、整理券を配布します

自分の指紋を 採取してみよう!

1階エントランス

粉を振って実際に指紋を採取する他、動物などさまざまな指紋について説明します。パネル展示もあります。

大分県警察

組み立て望遠鏡を作ろう

1階エントランス

簡単に工作できる組立望遠鏡を作成、その場で使い方を覚えましょう。持ち帰った後はお家で夜空を観察。月の表面・星の位置を確認してみましょう。

自然科学研究機構 国立天文台

ドローン操縦体験& プログラミング体験

3階 301 会議室

手のひらサイズのトイドローン(重さ200g以下)とアプリを使用してドローンを操縦することができます。プログラミングを使ったドローンの自動操縦も体験できます。

株式会社オーイーシー

尿素の結晶をつくろう

3階 302 会議室

尿素の水溶液から水を蒸発させることにより、尿素の結晶を析出させます。

NPO 法人 大分に科学を広める会

コンピュータで物作り体験 プログラミング輪ゴム銃を創ろう

3階 302 会議室

小学生でもできるブロックプログラムでモーターを制御して輪ゴムを発射する装置を作ります。

こども ゆっくり ICTルーム かてて

カード式「レーウェンフックの 顕微鏡」を作ろう

3階 302 会議室

レーウェンフックは単レンズ式の顕微鏡で、微生物を世界で初めて見ました。同じ仕組みの顕微鏡を、ガラス玉とクリアファイルを使って作ります。

児童文学と科学読物の会

星座早見を作ろう

小学3年以下の方は保護者同伴

1階エントランス

簡単に工作できる星座早見盤を作成し、その場で使い方を覚えましょう。持ち帰った後はお家で夜空を観察。はさみ、カッターを使わず、30分程度でできます。

自然科学研究機構 国立天文台

知能をもった IoTハウスを体験しよう!

1階外

地震の揺れを手で再現し、壊れる様子の観察したり、発熱量・発電量を計測してみます。IoTの基礎を体験的に学べます。

東京理科大学 建築 IoT 研究チーム

ガリガリトンボを 作ろう

3階 302 会議室

竹製の割箸を使って、往復運動と回転運動の交替実験をします。針金を巻いた割箸を、もう一方の箸で軽くこすると、割箸の先端に付けた紙の羽が回転します。

NPO 法人 大分に科学を広める会

ポップアップカードを 作ってみよう

3階 302 会議室

オリジナルのポップアップカード作りです。地球、太陽、月などの惑星が浮き出るようなカードや、好きな絵が浮き出るカードと一緒に作ってみませんか?

NPO 法人 大分に科学を広める会

顕微鏡で いろいろなものを見てみよう

3階 302 会議室

双眼実体顕微鏡で、昆虫のからだや花など、身近なものを観察する。

中津市立山国中学校

箱の中のビルディング

3階 302 会議室

ビルディング群が描かれた紙を切り抜いて、立方体の箱を作ります。その箱の角にある穴から中をのぞくと、不思議な光景が見えます。(14:25~15:35は、いったん休止します)

児童文学と科学読物の会

味・おいしさの体験

1階エントランス

めんつゆ、スナックなどに「酵母エキス」数種を添加し、対象(ブランク)との味・おいしさの対比を試食・試飲します。

興人ライフサイエンス株式会社

みて・さわって・感じて ミクロの世界

1階外

熱や振動で発電する環境発電の体験の他、光をあてると空中に浮き上がる不思議なカーボンナノチューブ風船、キラキラ輝くビスマス結晶を作ります。

東京理科大学 ナノサイエンス研究チーム

クリップモーター

3階 302 会議室

エナメル線でコイルを作り、単3電池、フライト磁石、クリップを組み立てて、コイルを回します。

NPO 法人 大分に科学を広める会

ブーメラン紙飛行機

3階 302 会議室

ケント紙と折り紙でブーメラン紙飛行機を作って、飛ばして遊びます。

NPO 法人 大分に科学を広める会

音のひみつ ~エコー電話をつくろう~

3階 302 会議室

糸のかわりに「ばね」を使った「ばね電話」を作ります。糸電話のようにして話をしたり、一人で持ってマイクのように使うこともできます。

科学であそぼう

へんこうはん 偏光板で あそんでみよう

3階 304 会議室

ある一定の方向に振動する光だけを通す偏光板と透明なテープなどを使って、ふしぎな現象を体験。「黒いかべ」や「さまざまな色が見えるふしぎな板」を作ることができます。

大分大学理工学部技術部科学実験隊

スーパーボール 作り体験

1階エントランス

ラテックス(液状の合成ゴム)を塩化カルシウムに入れて混ぜ、固まったら取り出し、手で水気を絞りながら丸めて、スーパーボールを作ります。

日本ゼオン株式会社

未来の材料・カーボン ナノチューブで遊ぼう!

1階外

未来の材料・カーボンナノチューブで作った特殊な墨汁で書道に挑戦!書いた文字に電気が流る!カーボンナノチューブをみて、もって・体感しよう!

東京理科大学(ナノカーボン研究部門)×日本ゼオン

自分の声を目で 見ることができるかな??

3階 302 会議室

ボールに張った黒い幕に食塩を巻きまわす。この幕に向かって、大きな声を上げると、あらふしぎ、黒い幕の上に不思議な模様が見えるぞ。共鳴の実験です。

NPO 法人 大分に科学を広める会

キラキラ☆カラフル☆ スライム

3階 302 会議室

色を選んでキラキラを選んで3つの材料を順番に混ぜ混ぜすると…あれあれ!? どんどん変わっていくよ。ネバネバビヨーン!自分だけのオリジナルスライムを楽しくつくろう!

わくわく実験室ふあみらぼ

音のひみつ ~おどるヘビ~

3階 302 会議室

声のしんどうで紙コップの上にのせたモールのヘビをおどらせて(回転させて)みよう。声(音)の伝わりを目で見て確認することができます。

科学であそぼう

ロボットを 動かしてみよう

3階 304 会議室

ライトレースロボットや衝突回避ロボット、ヒューマノイドコミュニケーションロボットなど、さまざまな形や動きのロボットが登場! いろんな方法で動かしてみます。

大分大学理工学部技術部科学実験隊