

どれにしようかな？
選べる実験・体験 **18**種類

2018
夏休み

子ども サイエンス

2018年8月5日(日)
大分大学巨野原キャンパス

フリーブースエリア **当日OK!**

実験ルーム **事前申込 500円**

大気圧を
実感してみよう!

インクの花を咲かせよう

光る紙粘土をつくろう

参加者
大募集♪

毎年大人気!親子で笑顔に
なれる1日です

不思議なことが楽しく
学べる!遊べる!

しょうのう船と
ぼんぼん船をつくろう

共催: 大分大学 / 大分県理科・化学教育懇談会 /
日本化学会九州支部化学教育協議会 /
東九州化学工学懇話会 / 大分県立看護科学大学 /
日本文理大学 / 大分工業高等専門学校
後援: 大分市教育委員会 / 科学研究費助成事業

お問合せ: 大分県理科・化学教育懇談会事務局
〒870-1192 大分市巨野原700 大分大学理工学部
TEL: 097-554-7898(井上)/6604(鈴木)
E-mail: kagaku@oita-u.ac.jp
デザイン&印刷: 憐双林社

申込不要!参加費無料!

いろいろ体験!フリースペースエリア

当日OK!

ヘリウムガスの不思議!

ヘリウムガスって何かな?その風船は何で上に飛んでいくのかな?ヘリウムガスを少し吸ったら声が変わるのはなぜかな?

おおいたうつくし推進隊サイエンスコーナー

科研費

光と色の不思議

光の三原色、色の3原色を体験して光と色の科学に触れてみよう。また、エコな照明(LED)のしくみについても解説します。

ミクロの世界を見てみよう

デジタルマイクロスコープでいろいろなものを見てみよう。

竹を使って電池の仕組みを勉強しよう

竹で電池を作って仕組みを学ぼう。

実験ルーム ※A~Gから1組(2種類)の実験テーマを選べます。

事前申込

A1 乾電池チェッカーを作ってみよう

ある温度になると表面の色が変化するテープと身近にある材料を使って簡単な乾電池チェッカーを作ってみましょう。

A2 光の波の性質を利用した万華鏡をつくろう

光の不思議!?偏光ってなんだろう?光の波の性質を利用した偏光万華鏡をつくろう。

B1 酵素のはたらき

「酵素の力」っていう怪しげな商品広告が世の中に溢れている。そもそも「酵素」って何だろう?それを解明してみよう!

B2 インクの花を咲かせよう

赤いインクは本当に真っ赤かな?黒いインクは本当に真っ黒かな?ろ紙を使って確かめてみましょう。

C1 しょうのう船とぼんぼん船をつくろう

ろうそくで動くポンポン船としょうのうで動くしょうのう船を作ります。水じょう気や表面ちょう力でポンポン・スイスイ動きます。

C2 大気圧を実感してみよう!

空気は空き缶を簡単につぶしてしまうほど強い力を持っています。この空気(大気圧)をいくつかの実験を通して体感しよう。

D1 光る紙粘土をつくろう

光る紙粘土でオリジナルマグネットを作ろう。また、ブラックライトを使って身のまわりの光るものを探してみよう。

D2 湿気とりでアイスキャンディーを作ろう!

しつとりとジュースを使ってアイスキャンディーを作ります。ジュースがこおるしゅんかんをみんなでかんざつしましょう!

E1 液晶を動かしてみよう

液晶は固体のように「並んで」、液体のように「動く」ことができます。実際に液晶が動くようすを見てみましょう。

E2 「カラフル人工いくら」をつくろう

スーパーなどで売られている人工いくらと同じ作り方で、ぶよぶよした触感が楽しいカラフルな人工いくらを作ってみましょう。

F1 炭で電池をつくろう

炭、アルミホイル、塩水を含んだキッチンペーパーを用いて電池を作り、色コマ回しや電気分解を行って電池のしくみを学びます。

F2 放射線を見てみよう!聞いてみよう!

目に見えない放射線、実は私たちの周りにもあります。今回、身のまわりにある物を使って、そんな目に見えない放射線を見てみよう。

G1 色が変わる不思議な花

野菜などに含まれる紫色の色素は、酸やアルカリで色が変化します。ろ紙で作った白いお花をカラフルな色に染めてみましょう。

G2 巨大しゃぼん玉をつくってみよう

きれいな虹色に輝くシャボン玉。人がはいるほどのシャボン玉ができるシャボン液を作ってみましょう。

実験ルームお申込み方法

お申込み開始

7月10日(火) 午前6時~

(定員になり次第締め切らせて頂きます)

- 対象** 3年生以上の小学生とその保護者。同伴保護者1名につき、児童2名まで申し込むことができます。
- 定員** [午前9時30分~12時] 260組 [午後1時30分~4時] 260組
- 参加費** 参加児童一人につき500円(傷害保険込み) 当日受付にてお支払いください。
- テーマ選択** 第6希望までテーマ記号をお選びください。
- 時間帯選択** 午前の部、午後の部、どちらでもよい、のいずれかをお選びください。
- お申し込み方法** 右記WEBページおよびQRコードからお申し込みください。携帯電話やスマートフォン・パソコンからご利用いただけます。

<http://daigakujc.jp/oita-u/>

トップ ➡ 夏休み子どもサイエンス2018

※申し込みには大学情報センターのサイトを使用します。ドメイン指定をしている方は、[@daigakujc.co.jp]からのメールが届くように設定してください。



こちらのQRコードからもアクセスできます!



大分大学案内図

- 大分バス** 「大分駅前3・4のりば」もしくは「トキハデパート前1のりば」より「大南団地・高江ニュータウン」「大分大学」行きで「大分大学正門」もしくは「大分大学(構内)」下車、「戸次」「臼杵」「竹田」「佐伯」行きで「大分大学入口」下車。
- JR豊肥線** 大分大学前駅下車 徒歩10分。
- 自家用車** 大分方面からは国道10号線「大分大学入口」交差点を左折。その後、大分大学の看板を右折し、キャンパスにお入りください。

※学内では、受付のある「第一大講義室」までお越しください。