

どれにしようかな？  
実験・体験 **18種類!**

親子で  
楽しく



巨大しゃぼん玉  
をつくってみよう

# 2019 夏休み 子どもサイエンス

2019年8月4日(日)  
フリーブースエリア

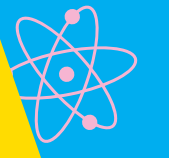
大分大学  
旦野原キャンパス

実験ルーム

事前申込 500円  
\*申込み方法は裏面へ\*

申込不要! 参加費無料!

放射線を見てみよう!  
聞いてみよう!



葉っぱから葉脈だけ  
を取り出そう



五感で楽しむ  
スライムをつくろう!



ミクロの世界を  
見てみよう

今年は中学生の部も  
同時開催!



最新情報はコチラ

[f](#)
[Twitter](#)
[Instagram](#)
[LINE](#)

#夏休み子どもサイエンス2019

## 大分大学案内図



**JR** 大分駅 — JR豊肥本線 12分 —> 大分大学前駅 下車

**BUS** 大分駅前府内中央口(北口) または トキハデパート前乗り場

大南団地・高江ニュータウン行き 40分 —> 大分大学正門 下車

戸次、臼杵、竹田、佐伯行き 40分 —> 大分大学入口 下車

**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。

共催: 大分大学/大分県理科・化学教育懇話会/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  
デザイン&印刷: 双林社 お問い合わせ: 大分大学理工学部 097-554-7898(井上) 7895(檜垣) kagaku@oita-u.ac.jp

申込不要!参加費無料!

いろいろ体験!フリーブースエリア

当日OK!

五感で楽しむスライムをつくろう!

今泉 純子 (少年少女科学体験スペース オーラポ)

見た目が可愛いラメスライム、フルーツの香りのスライム、音を楽しむスライムなどを作ってみよう。

ヘリウムガスの不思議!

井上 高教 (大分大学理工学部)

ヘリウムガスって何かな?その風船はどうして浮くのかな?吸ったら声が変わるのはなぜかな?

光と色の不思議

西口 宏泰 (大分大学全学研究推進機構)

科研費  
KAKENHI

3原色を体験して光と色の科学に触れてみよう。LEDのしくみについても解説します。



おおいたうつくし推進隊サイエンスコーナー

うつくしクイズラリー

(大分県うつくし作戦推進課)

環境に関するクイズに答えて景品をゲットしよう!!

ミクロの世界を見てみよう

衣本 太郎 (大分大学理工学部)

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

衣本 太郎 (大分大学理工学部)

竹で電池を作って仕組みを学ぼう。

実験ルーム

※A~Fからお選びください(ふたつの実験ができます)

事前申込

A



炭で電池をつくろう

豊田 昌宏 (大分大学理工学部)

おうちにあるもので電池をつくります。いろんな実験を体験して、電池のしくみを楽しく学ぼう!



インクの花を咲かせよう

徳丸 治 (大分大学福祉健康科学部)

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。

B



葉っぱから葉脈だけを取り出そう

花田 克浩 (大分大学医学部)

葉っぱの「すじ」は水や養分の通り道、これを葉脈といいます。取りだした葉脈は、しおりやアクセサリーにもなるよ。



光の波の性質を利用した万華鏡をつくろう

原田 拓典 (大分大学理工学部)

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。

C



マカロン色に染める手作りコースター

都甲 由紀子 (大分大学教育学部)

食紅で布をシマシマに染めます。染めやすさの違いを利用してオリジナルのコースターをつくりましょう!



色が変わる液晶をつくろう

氏家 誠司 (大分大学理工学部)

液晶のしくみを体験しよう。光や熱で色が変わる液晶をつくって、色を変えてみよう。

D



色が変わる不思議な花

定金 香里 (大分県立看護科学大学看護学部)

野菜などに入っている紫色の色素は、酸やアルカリで色が変わります。ろ紙で作った白いお花をカラフルに染めてみましょう。



乾電池チェッカーを作ってみよう

平田 誠 (大分大学理工学部)

「この乾電池まだ使えるのかな?」温度で色が変わるテープと身近にある材料を使って、しらべてみましょう。

E



手作り線香花火に挑戦!

二宮 純子 (大分工業高等専門学校)

本物に近い火薬を使って線香花火づくりにチャレンジ!安全で迫力(?)ある作品を目指そう!



ペットボトルの中に水族館をつくろう

津村 朋樹 (大分大学理工学部)

水中のいきものの世界をペットボトルの中にして観察しよう。いきものが生きていくためには何があったらいいのかな?

F



巨大しゃぼん玉をつくってみよう

藤井 弘也 (大分大学教育学部)

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。



放射線を見てみよう!聞いてみよう!

矢野 博之 (大分大学全学研究推進機構)

目に見えない放射線、実は私たちの周りにもあるんです。おうちにある物を使って見てみよう!聞いてみよう!

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)

定員 午前の部、午後の部、それぞれ230組

参加費 参加児童一人につき500円(傷害保険込み)

●午前の部 受付8:30~ ●午後の部 受付12:30~

【実験ひとつめ9:30~10:30】 【実験ひとつめ13:30~14:30】

【実験ふたつめ11:00~12:00】 【実験ふたつめ15:00~16:00】

お申し込みはwebで!

<https://daigakujuj.jp/oita-u/>



あらかじめ申込サイトに記載の注意事項を良く読んでおいてください

お申込み開始

7月12日(金) 午前6時~ (定員になり次第締め切らせて頂きます)