

大学開放推進事業

**教育大へ
 行って
 みよう!**

参加費
 無料



福岡教育大学
 イメージキャラクター
 フッキー

日時 ▶ 平成29年11月12日(日) **場所 ▶ 福岡教育大学**
 10時～16時 (宗像市赤間文教町1-1)

福岡教育大学では、小・中学校の休業日に大学を開放し、子どもたちの心を揺さぶる体験活動を実施しています。様々な科学実験・体験、ものづくり体験、生演奏や指揮体験など、教育大学ならではの楽しい企画を準備しています。ぜひ、遊びにきてください!

企画一覧

福岡教育大学
 詳細は、10月上旬以降に本学ホームページで公開予定です

科学実験・体験

- ▶ つくって楽しむ子ども科学実験
- ▶ 科学で遊ぼう
- ▶ コンピュータわくわく体験&リニアライナー
- ▶ いろいろな理科教材をつかってみよう
- ▶ 植物バイオから広がる科学のふしぎな世界 (協賛:コスモ・バイオ株式会社公開講座応援団)
- ▶ やってみよう!おもしろ化学実験
- ▶ 光と物質の色について観察してみよう!
- ▶ くらしを科学する



予約企画について

の企画は、当日学内案内所にて整理券を配布します (詳細は後日HPIにてお知らせ予定です)。



子ども図書室について

当日は、子ども図書室が利用できます。絵本や児童書が自由に読めます。

音楽体験

▶ 音楽を目と耳と体で体験しよう!



ものづくり体験

- ▶ 鉄でつくる音具
- ▶ 羊の毛からつくってみよう
- ▶ 木製オリジナルプレートを作ろう!
- ▶ 折り紙で立体をつくろう
- ▶ 金属をとかしてあそぼう



- ▶ 鉄道模型とミニジオラマを作ろう!
- ※材料費のみご負担をお願いします。(協力: JR九州)
- ▶ ホバークラフトを作って走らせよう!
- (協賛:トヨタ自動車九州(株))

お問い合わせ先

福岡教育大学 連携推進課

〒811-4192 福岡県宗像市赤間文教町1番1号

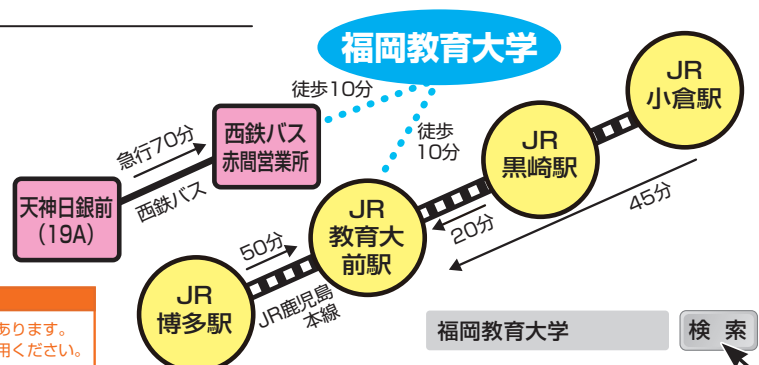
TEL: 0940-35-1540

FAX: 0940-35-1700

E-mail: trenkei@fukuoka-edu.ac.jp HP: https://www.fukuoka-edu.ac.jp

昼食は、大学の食堂もご利用いただけます。各コースとも安全確保に十分注意しますが、不慮の事故等に備えて、各自で損害保険等に加入しておいてください。

お願い
 駐車場の収容台数に限りがあります。当日は公共交通機関をご利用ください。



福岡教育大学

平成29年度 大学開放推進事業「教育大へ行ってみよう!」 企画一覧

No	テーマ等	概要
1	つくって楽しむ子ども科学実験	実験および工作をおこないながら、現象の理解を進めていく「実験体験コーナー」です。人数分の工作終了後はデモ実験になります。 ①光の色の不思議 ②たたいて競う運動会 ③放射線の観察 ④ロボット(トカゲ制御、アーム操作、作曲等予定)と遊ぼう ⑤ぐるぐるモータの製作 など
2	科学で遊ぼう	①光と色のサイエンス ②きれいな影:光の3原色の照明できれいな色の影を体験 ③ミクロの世界を見てみよう ④空中に浮くコマ:空中に浮く不思議なコマを体験 ⑤液体窒素の実験 ⑥木のおもちゃで形の不思議を体験 など
3	コンピュータわくわく体験&リニアライナー	コンピュータを活用したわくわく体験コーナーです。コンピュータの前に立つと、「あら、不思議!」カメラで撮った映像がリアルタイムにおもしろ映像へ変わります。その他、世界旅行コーナー、リニアライナー等、親子で楽しめる体験コーナーがあります。
4	いろいろな理科教材をつかってみよう	①人体模型をくみだててみよう ②筋肉モデルをうごかしてみよう ③DNA分子模型をつくってみよう
5	植物バイオから広がる科学のふしぎな世界(1)	①蛍光物質のふしぎ ②色を分けてみよう、足してみよう ③くだもの香りをつくってみよう ※協賛:コスモ・バイオ株式会社・公開講座応援団
6	植物バイオから広がる科学のふしぎな世界(2)	植物からの遺伝子DNAの抽出実験、スライム作り、身近な生き物に関する展示等の実施。 ※協賛:コスモ・バイオ株式会社・公開講座応援団
7	やってみよう!おもしろ化学実験	①カラフルな人工クラづくり ②色が変わる科学マジック
8	光と物質の色について観察してみよう!	観察・実験を行って、身のまわりの様々な物質や光の色について考えてみよう! ①物質が発する光の色 ②光の吸収による物質の色 ③空の色の不思議
9	くらしを科学する	子どもたちが実験・実習・演習を行う中で、実物に触れたり、くらしで生ずる現象に気づき科学する楽しさを味わったりする機会を提供しています。 ①ココロアイスクリームを作ろう ②チャレンジ!食べ物5感クイズ ③身近な草木で染色にチャレンジ ④ゆび編みで防寒グッズ ⑤ゲームで学ぼう住まいの安全 ⑥みそを作ってみよう ※一部整理券配布予定
10	鉄でつくる音具	鉄を素材に鍛冶作業から手の中で奏でる音の出る立体作品を造ろう。 ※整理券配付予定
11	羊の毛からつくってみよう	羊の毛からいろいろつくって遊びましょう。 ①フェルトコースター:羊の毛から、フェルトのコースター(コップ敷き)をつくります。 ②毛糸コースター:羊の毛からつくった糸(これが毛糸です)を織ってつくるコースターもつくります。 ★1回の活動では、①か②のどちらか1つを選んでつくります。
12	木製オリジナルプレートを作ろう!	木材を使ってオリジナルネームプレートを作ります。 自動木工機械を操作して、ネームを削ります。文字の種類はアルファベット大文字、字数は8文字以内です。手工具を使って仕上げます。 ※整理券配付予定
13	折り紙で立体をつくらう	①右手系のユニットを折ろう ②正八面体を作ろう(中級コースは「六星形の立体を作ろう」) ③星形八面体を作ろう(中級コースは「ぐるぐるにチャレンジ」)
14	金属をとかしてあそぼう	ふだん硬くて形を変えることが出来ない金属を、溶かして自由に形を変えて遊びます。
15	音楽を目と耳と体で体験しよう!	生の演奏を聴きながら、ナビゲーターによる曲目解説とプロジェクターによる美しい映像を加えた、とても親しみやすいコンサートです。世界の名曲を、みんなで楽しみながら学ぶことができます。 (第1部) ①管楽器に触れてみよう(フルート、アルトサクソフォン、ホルン、バス・クラリネット) ②指揮をしてみよう ③みんなで歌おう (第2部) ①管弦楽器に触れてみよう(ヴァイオリン、ヴィオラ、コントラバス、クラリネット、トロンボーン) ②指揮をしてみよう ③みんなで歌おう
16	鉄道模型とミニジオラマを作ろう!	作る楽しさと完成時の達成感を体験します。 ①鉄道模型(材料費1,000円):縮尺150分の1の鉄道模型のプラモデルを組み立てます。完成した鉄道模型を走らせて動かす楽しさも体験します。 ②ミニジオラマ(材料費500円):縮尺150分の1の鉄道の情景を作ります ③ダンボール電車(材料費0円):ダンボールのミニチュア電車を組み立てます。 ※協力:JR九州 ※①と②は整理券配付予定、③は先着順
17	ホバークラフトを作って走らせよう!	空気のかで浮く!進む!「ホバークラフト」を作って走らせよう! ※協賛:トヨタ自動車九州(株) ※整理券配付予定

平成29年9月1日現在の企画一覧です。内容変更等の可能性があります。対象学年・人数、実施時間等詳細は後日公開予定の本学ホームページでご確認ください。