

# 機械・電気電子・化学の実験体験会

in 大分大学

12/21 土  
2019

13:00 ~ 17:00

※終了時間は進行状況によって前後いたします



参加費  
無料

1人で参加  
もOK!

対象

女子中高生と  
その保護者

女子生徒だけでの参加も  
歓迎します!

本企画は、女子中高生に実験体験を通して、理系研究の面白さや意義を知ることにより、理系進路選択の支援をすることを目的としていますので、募集対象は、女子中高生とその保護者に限定しています。

## A. ロボット制御コース

定員 10組(20名)



センサやモータを利用したロボットのプログラミングを体験しよう! 3Dプリンタ、VR(バーチャルリアリティ)システム、ドローンの実演も行います。(機械コース)

## B. 発電機(モータ)試作コース

定員 10組(20名)



発電機とモータの原理を学び、風力発電機を試作してメカニズムを体験しよう! 実験をとおして電気電子工学の面白さを紹介します。(電気電子コース)

## C. 化学反応コース

定員 10組(20名)



化学反応を体験してみよう! ~インジゴの合成と建染め~ 身の回りの品々など多くの有用な物質は化学反応によって作られています。天然染料のインジゴも、化学的に合成できるようになってジーンズの青色をはじめ、世界中に広まりました。このインジゴを合成して、布を青く染めてみましょう。(応用化学コース)

申込期限: 2019年12月6日(金) 15時まで

申込は  
裏面へ!

## 参加申込方法

### ■インターネットからのお申込み

下記URLまたはQRコードから申込フォームにアクセスしてお申込みください。

URL : <https://forms.gle/cKRWvhK8oorkikfd8>



お申込み  
お待ちしております★



### ■FAX・メールからのお申込み

(FAX) 下のFAX送信表に記入してFAX:097-554-6039宛にお送りください。

(メール) 「FAX送信表」の内容を入力し、以下のメールアドレスへお送りください。

メールアドレス : [rikejo-fab@oita-u.ac.jp](mailto:rikejo-fab@oita-u.ac.jp) (申し込み専用)

※申し込みはいずれも先着順です。(定員になり次第締め切らせていただきます)

※イベント保険(傷害保険)に加入いたしますので、必要事項は必ずご記入ください。

## 集合時刻および集合場所ご案内

集合時刻 **13:00**

### 大分大学旦野原キャンパス

(〒870-1192 大分市大字700番地)

### 産学官連携推進機構セミナー室

(理工学部キャンパスマップ②番)

産学官連携推進機構セミナー室



#### 【お問合せ先】

大分大学男女共同参画推進室

〒870-1192 大分市大字旦野原700番地

TEL : 097-554-8573 (8:30~17:15)

Mail : [fsupport@iota-u.ac.jp](mailto:fsupport@iota-u.ac.jp)

## FAX送信表

(切り取らずこのままFAXしてください)

大分大学男女共同参画推進室 宛 **FAX:097-554-6039**

参加企画	第1希望	希望するコースの記号を左の第1希望・第2希望にご記入ください A.ロボット制御コース B.発電機(モータ)試作コース C.化学反応コース	
	第2希望		
(ふりがな)			西暦
氏名			生年月日 年 月 日
学校名・学年			中学校 1・2・3年 高等学校 1・2・3年
住所	〒	電話番号 ( )	
メールアドレス			
保護者等の氏名 ※参加される場合のみ			西暦 年 月 日

※受講風景の写真撮影、ならびに本学HP、広報誌等への掲載をあらかじめご了承ください。

※申込みの際にいただいた情報は、適正に取り扱い、本事業以外の利用や第三者への情報提供は行いません。

※生年月日は1日傷害保険(本学負担)加入のために必要です。