



2024年10月29日

### 大学祭の雰囲気を感じながら工学部の魅力に迫る ～ 体験・交流会イベントを工学部にて開催 ～

この度、宮崎大学が主導する女子中高生の理系進路選択を支援するプログラムである「集まれ!宮崎アマテラスガールズ～サイエンスの岩戸を開けてみよう～」の一環として、宮崎大学の大学祭「清花祭」と同時開催で、サイエンス体験講座、エンジニアリングカフェ（交流座談会）のイベントを開催することといたしましたのでご案内します。

「集まれ!宮崎アマテラスガールズ～サイエンスの岩戸を開けてみよう～」は、国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）事業である「女子中高生の理系進路選択支援プログラム」に宮崎大学工学部が主体となって申請し、令和5年度に採択されたプログラムです。体験講座・施設見学・エンジニアリングカフェ・サイエンスキャラバンなどの企画を、年間を通じて実施し、女子中高生の理系進路選択を支援しています。

今回は、11月16日（土）に開催予定の宮崎大学大学祭「清花祭」に合わせて、女子中高生を対象とした2つの「アマテラスサイエンス体験講座」（①「日焼け止めは、本当に紫外線をカットしていますか?」、②「香りの化学:ハーブで芳香剤をつくろう!」）を準備しています。また、現役大学生と気軽に会話しケーキを食べながら進路や将来、大学生活などについて気軽に相談できる「エンジニアリングカフェ」と称した交流座談会も開催します。

OECD（経済協力開発機構）の調査によると、日本で工学等を学んでいる女性の割合は比較可能な36カ国中で最下位とされており、今後、イノベーション創出を通じた社会課題解決を加速するためにも、理系を志す女性の人材育成は急務で、そのためには、中高生の段階から第一線で活躍している方々と交流する機会を提供していくことが非常に重要となります。

宮崎大学では、令和7年度入学選抜（令和6年度実施）における学校推薦型選抜において、女子枠を新設する予定としているなど、理工系を志す女子生徒の受け入れ・人材育成を推し進めています。

一人でも多くの中高校生が理系分野に進むことを志し、社会全体の意識の変化を起こしていきたいと考えていますので、当日の取材について検討いただければ幸いです。

イベントについて詳細なスケジュール等は別添チラシをご参照ください。

問い合わせ先 宮崎大学 工学部 研究員 小川 (JST 女子中高生の理系進路選択支援プログラム担当) E-mail: ogawa.aya.j7@cc.miyazaki-u.ac.jp TEL:0985-58-7366	発信元 企画総務部総務広報課 E-mail: kouhou@of.miyazaki-u.ac.jp TEL:0985-58-7114
--	---



JST女子中高生の理系進路選択支援プログラム  
集まれ!宮崎アマテラスガールズプロジェクト

集まれ!

# 宮崎アマテラスガールズプロジェクト

体験講座

カフェ

# 大学祭イベント

@宮崎大学木花キャンパス工学部

対象  
中学1年生～  
高校2年生の  
女子生徒および  
保護者・教員

11/16(土)  
13:00～16:30

定員  
60名

科学・技術を応用して、世の中に役立つ  
何かを創り出し、夢を現実のものとする  
工学分野の魅力に触れてみませんか?

参加費  
無料

## Contents

選べるA・B、2つの体験講座!興味のある方1つを選んでご参加ください。定員は各30名で先着順です。  
体験講座で工学の楽しさに触れながら実験をした後は、現役大学生との座談会!!

### Time Schedule

13:00

オリエンテーション

13:15

アマテラス  
サイエンス体験講座

15:30

エンジニアリングカフェ  
(美味しいケーキ付)

16:30

終了



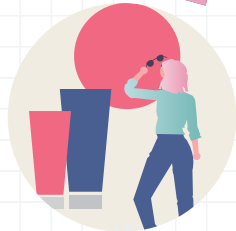
### アマテラスサイエンス 体験講座

吉野 賢二教授

日焼け止めは、本当に  
紫外線をカットして  
いますか?

皆さんが日頃使っている日焼け止めは本当に紫外線をカットしていますか?実験で確かめてみましょう。さらに紫外線をカットする最新技術についても実験を行います。

※いつも使っている日焼け止めを持参してください。

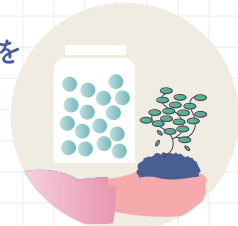


### アマテラスサイエンス 体験講座

菅本 和寛准教授

香りの化学  
ハーブで芳香剤を  
つくろう!

ハーブを蒸留して芳香蒸留水を作ります。作った芳香蒸留水を用いて人工クラを作る方法で香りを閉じ込めて、香ピースを作ります。さらに、作った芳香蒸留水を使ってジェル状の芳香剤を作ります。



### エンジニアリングカフェ

#### 現役大学生の先輩と話そう

体験講座終了後に、現役大学生と気軽に話をする交流座談会を実施します。

・進路選びのこと・将来のこと・学生生活のこと など  
何でも質問してください。宝石のようなケーキを食べながら、楽しくおしゃべりしましょう。



すべて  
参加費  
無料



QRコードから、参加したいイベントを選び(複数選択可能)お申し込みください。

# 楽しもうばい

これまでの活動内容



様々な活動を通して、  
工学の魅力を再発見！



詳細は  
コチラから

## 01 講演会

社会で活躍する女性の工学部出身者が登壇し、仕事内容やキャリア選択の軸、中高時代の過ごし方について話しました。

- 株式会社村田製作所
- サントリー株式会社



## 03 サイエンスキャラバン

工学部の研究者が中学校を訪問し、研究の内容や社会的な意義、自身のキャリアとして研究員を選んだ理由などについて話しました。

- 宮崎市立清武中学校2年生
- 日南学園  
中学1年生～高校1年生
- 宮崎大学教育学部  
附属中学校3年生



## 02 施設見学会・交流会

女性技術者が活躍する企業を訪問し、働いている現場を見学。さらに交流を行い、仕事内容やキャリアについて理解を深めました。

- 九州電力株式会社
- 旭化成株式会社
- 株式会社デンサン



## 04 アマテラスサイエンス 体験講座& エンジニアリングカフェ

実験やワークショップなどを通じて、工学部の学びを体験しました。体験後は、大学生・大学院生と座談会形式で交流を行う、エンジニアリングカフェを開催しました。

- 日焼け止めは、本当に紫外線をカットしていますか？
- 香りの化学  
ハーブで芳香剤をつくろう！



# Message

## 保護者の方・先生へ

『宮崎アマテラスガールズプロジェクト』は、科学技術振興機構(JST)の支援を受け、宮崎大学工学部が教育委員会や民間企業と連携して女子中高生の理系進路選択をサポートするプログラムです。

OECD(経済協力開発機構)の調査によると、日本で工学等を学んでいる女性の割合は比較可能な36か国中で最下位とされています。

この課題に対して、宮崎大学工学部は積極的な改革を進め、これまで以上に女子中高生が理工系の進路を選択しやすくなることを目指しています。



宮崎大学  
University of Miyazaki



お問い合わせ

宮崎大学工学部

「集まれ!アマテラスガールズプロジェクト」

(JST女子中高生の理系進路選択支援プログラム)

担当・連絡先 コーディネーター 小川 綾 ☎090-1875-5922

MAIL jyoshi.shien@cc.miyazaki-u.ac.jp

アマテラスガールズ 宮崎



コーディネーター直通