



2024年7月26日

### 魅力を伝えて女子の工学部への選択を後押し ～ オープンキャンパス内で講演・体験・交流会の3つのイベントを開催 ～

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、宮崎大学オープンキャンパス内で、サイエンス体験講座、キャリア講演会、エンジニアリングカフェ（交流座談会）の3つ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、8月9日(金)に開催予定の宮崎大学オープンキャンパスに合わせて、女子中高生のみを対象とした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、「キャリア講演会」で若松あむ氏(宮崎大学工学部を卒業後、エコシステムリサイクリング株式会社でエンジニアとして活躍中)に、工学部の進路や可能性について語っていただくほか、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
---	---



集まれ!  
宮崎アマテラスガールズプロジェクト

講演会

カフェ

体験講座

# オープンキャンパス

@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

8/9 金  
10:00～15:30

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。工学分野で活躍する先輩たちのお話で夢が膨らんだ後は、現役大学生との座談会!!

### Time Schedule

09:30

受付開始

10:00

アマテラス  
サイエンス体験講座

13:30

キャリア講演会

14:40

エンジニアリングカフェ  
(大学生との交流座談会)

15:30

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人工イクラを作る方法で香りを閉じ込め香ピースを作ります。さらに、作った芳香蒸留水を使ってゲル状の芳香剤を作ります。



### キャリア講演会

#### わたしが理系を選んだ理由

～好きのその先へ。自分の可能性を広げよう!～

理工系のキャリアについて、どんなイメージを持っていますか?工学部の多様な進路やその可能性についてお話しできます。



#### 講師プロフィール

若松 あむさん

都城市立沖水中学校卒業 / 都城県ヶ丘高等学校卒業 / 宮崎大学工学部環境応用化学科卒業 / 宮崎大学大学院工学専攻環境系コース修了 / DOWAホールディングス株式会社入社 / エコシステムリサイクリング株式会社転籍

### エンジニアリングカフェ

#### 現役大学生の先輩と話そう

キャリア講演会終了後に、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、  
工学の魅力を見直し、  
工学の魅力を再発見！



詳細は  
こちらから

## 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？
- 電気を生み出す公園をバーチャル空間上に作ろう！



## 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