



2024年6月4日

女性エンジニアが活躍する未来へ ～ 都城泉ヶ丘高校卒業生が後輩達に熱いメッセージ ～

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、株式会社村田製作所のエンジニアとして活躍している鈴木まゆ氏(2011年度都城泉ヶ丘高校卒業、2016年度宮崎大学工学部卒業、2018年度宮崎大学大学院卒業)をお迎えして、宮崎県立都城泉ヶ丘高校および同附属中学校の全校生徒を対象に講演していただくことと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。

日本国内の大学入学者のうち、STEM分野(「Science(科学)」「Technology(技術)」「Engineering(工学)」「Mathematics(数学)」)に入学する者は17%に留まり、経済協力開発機構(OECD)加盟の調査対象国の中でほぼ最下位となっています(OECD平均27%)。さらに、同分野での女性の割合もOECD平均よりも低くなっており、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は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。

日時: 2024年6月15日(土)

場所: 都城泉ヶ丘高校体育館

対象: 都城泉ヶ丘高等学校・附属中学校(高校21クラス+附属中3クラス)960名+希望する保護者)

プログラム:

<講演会> 11:45～12:35

講師: 鈴木まゆ氏(株式会社村田製作所 ローパワープロダクツ商品部)

内容: 講演題目『将来の選択肢を広げるために～電子部品メーカーという選択肢の1つ～』

<エンジニアリングカフェ> 12:50～13:20

内容: 少人数のグループに分かれ、座談会形式で学生と交流します。

| | |
|--|---|
| 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

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

科学や工学にどんなイメージを持っていますか？

難しいイメージがあるかもしれない科学ですが、「どうして?」と不思議に思ったり、「もっとこうならないのかな?」と好奇心を持った時点で、科学はスタートしています。

そんな科学の中でも、皆さんに知ってほしいのは、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という分野です。

令和6年度に続々と行われる、様々なプログラムを通じて、工学の魅力を一緒にのぞいてみませんか？

PROGRAM INFORMATION

令和6年度のプログラム

01

講演会

工学分野のイロイロ

工学分野の基礎から応用まで、様々な研究の範囲・卒業後の進路や働き方の紹介を通して、概要を知ります。

02

施設見学会・交流会

卒業後の進路を知る

理工系の人材が活躍している県内の企業を訪問。施設見学や、女性技術者の方との交流を通じて、将来像を具体的に見つめます。

03

アマテラスサイエンス体験講座

面白さを知る

大学の講義や実験を体験できるスペシャル企画!大学生気分を味わおう。講座の後のカフェとセットがオススメ!

04

エンジニアリングカフェ

先輩に会おう

お茶をしながらの気軽な交流会。現役の研究者や大学生に質問できるチャンス!リラックスして楽しもう。

05

サイエンスキャラバン

科学の現場がやってくる

宮崎大学の研究者や大学生・大学院生があなたの学校を訪問します。科学や工学、学生生活のお話を通して、皆さんの夢が見つかったり、広がるきっかけがうまれるかも!?

現在
募集中
お問合せ
ください

すべて
参加費
無料

申し込みはQRから!

右の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。

主催:宮崎大学工学部

後援:宮崎県教育委員会・宮崎県市町村教育委員会連合会



イベント情報

8/9(金) オープンキャンパス

講演会 カフェ 体験講座 @宮崎大学

11/16(土) 学園祭

カフェ 体験講座@宮崎大学

2/22(土) アマテラスガールズ

講演会 カフェ@科学技術館

8/25(日)

施設見学

九州電力(株)

@九州電力

宮崎支店

12/23(月)

施設見学

(株)デンサン

@デンサン

本社

12/25(水)

施設見学

旭化成(株)

@旭化成

延岡支社

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



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



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



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

コーディネーター直通

アマテラスガールズ 宮崎

