

## 卒業生の今



宮崎大学工学部電気システム工学科卒業生  
岩元 奈美恵 (いわもと なみえ) さん

私はいま宮崎県企業局というところで働いています。4つの水力発電所を担当し、発電機の点検や保守、修理などを行っています。普段は宮崎市にある庁舎から集中監視制御をしており発電所は無人ですが、月2回現場での定期点検も行っています。宮崎県企業局での発電事業は県内の一般家庭で消費される3〜4割の電気をまかっています。適切な保守・点検によって安定した発電を維持し、県民の皆さんの生活を守ることにつながっていると考えると、とてもやりがいを感じます。

## Q and A

### Q.1 イベントに参加するにはどうすればいいですか？

WEBサイトから申し込みをすることが可能です。  
サイエンスキャラバンのみ、学校内で開催するものですので、個人で申し込みをすることはできません。

### Q.2 理系科目(数学、理科など)は苦手ですが、参加できますか？

理系科目が苦手な方もぜひご参加ください。

### Q.3 一人でも参加できますか？

一人での参加はもちろん、ご友人や保護者の方との参加も含め、どなたでも大歓迎です。

### Q.4 イベントに参加するときの服装は、制服の方がいいですか？

服装は私服で構いません。実験や体験のときは動きやすい、汚れてもよい服装でお越しください。

### Q.5 男子生徒も参加できるものはありますか？

学校内で行われるサイエンスキャラバンや、講演会については男子生徒の方もご参加いただけます。  
詳細はWEBサイトにてご確認ください。

宮崎大学工学部では、令和7年度入学選抜から学校推薦型選抜に計14名の「女子枠」を導入します。  
工学分野の研究者や技術者として活躍したいという意欲のある女子生徒の出願をお待ちしています。

宮崎大学工学部 集まれ!宮崎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: コーディネーター 羽田野 祥子

TEL: 0985-58-7382

Mail: jyoshi.shien@cc.miyazaki-u.ac.jp

WEB: [https://www.miyazaki-u.ac.jp/jyoshi\\_shien](https://www.miyazaki-u.ac.jp/jyoshi_shien)



「集まれ!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(九州電力株式会社、旭化成株式会社、株式会社デンヤン)と連携して実施するものです。



サイエンス  
の可能性を  
キャリアにする

集まれ!宮崎アマテラスガールズプロジェクト

科学にどんなイメージを持っていますか？

## 科学(サイエンス)は皆さんの生活の隅々を支えています

科学(サイエンス)と聞くと難しいイメージがあるかもしれません。

「どうしてだろう?」と不思議に思ったり、

「もっとこうならないのかな?」と好奇心を持ったりすることが、科学のスタートです。

科学には様々な分野がありますが、  
その中でも皆さんにもっと知って欲しい  
工学という分野について紹介します。



創る人

スマートフォンをはじめ、皆さんの生活を豊かにする多くのものが工学の力で生み出されています。  
電気で動くものはもちろん、食品などを製造する機械も、シャンプーや化粧品などの日用品も工学の力でつくられ日々進化しています。



守る人

毎年のように話題になる自然災害。それらを予測するのも、それらに対応した道をつくり、家をつくり、街をつくるのも工学の力。また自然環境を壊す原因を調べ、守る方法を考えるのも工学です。人々の暮らしと地球環境の両方を守り、共存を図っていく使命を負っています。



生み出す人

日々の生活に欠かせない、電力やガスといったエネルギーを生み出すのも工学です。安定的に供給されているからこそ、安心して暮らすことができています。また太陽光や風力、地熱など様々な形でエネルギーを生み出す方法を考え、自然に負荷のかからない道を模索しています。



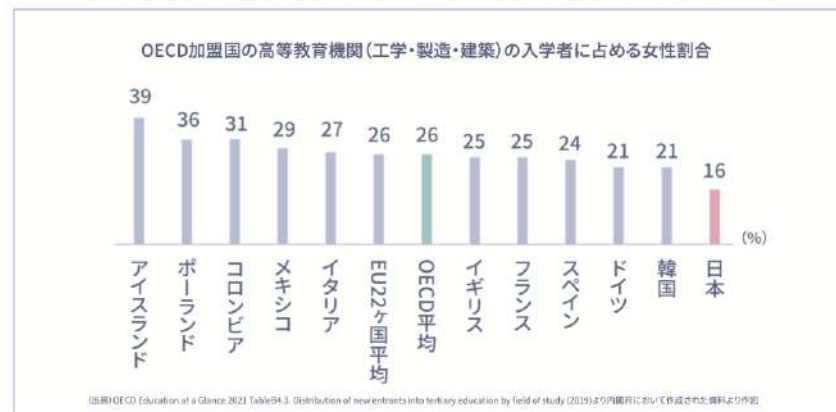
変える人

インターネットをはじめとする情報技術やAIも工学の一部。皆さんの身近なSNSもアプリもゲームもこの分野の発展がなければ生まれることはありませんでした。  
あなたのアイデアが世界中の人々の生活を一変させるかもしれません。

工学=男性というイメージはありませんか？

## 世界の国々では、女性も活躍しています

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か国中最低だそうです。  
女子は理数系の科目が苦手という印象があるかもしれませんが、そんなデータはありません。  
企業や社会からは理工系の知識やスキルをもつ女性が多く求められており、世界中で活躍しています。



もしイメージで避けていたり、周りの目が気になっていたりするならもったいないことです。  
宮崎大学では、多様な価値観をもつ人々が集まり、お互いを認め、尊重し、社会問題の解決のためのよりよい環境を整えることで、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ます。

## 今後の活動予定

### サイエンスキャラバン

宮崎大学の研究者や大学生・大学院生が学校を訪問。  
工学部の学びの様子や研究の内容、どうしてその進路を選んだのかなどをお話します。

### 講演会

工学分野の基礎から応用まで様々な研究の幅を知ってもらったり、卒業後の進路や働き方について紹介する講演会です。保護者や先生も参加可能です。

### アマテラスサイエンス体験講座

大学で講義や実験を体験してもらう企画です。ワークショップをしたり、先輩と交流したりしながら、大学生活を一足先に体験してみましょう。【女子限定】

### エンジニアリングカフェ

研究者や学生と気軽に交流をする座談会です。少人数のグループに分かれて話ができるので、疑問や不安を直接ぶつけてみましょう。【女子限定】

### 施設見学

卒業後の進路も気になりませんか?理工系人材が活躍している県内の企業を訪問し、施設見学をしたり、社員の方と交流をしたりします。【女子限定】

最新情報・申込方法はWEBサイトにてご確認ください。  
[https://www.miyazaki-u.ac.jp/jyoshi\\_shien](https://www.miyazaki-u.ac.jp/jyoshi_shien)

