



# 宮崎大学マガジン

【特集】

2024年に創立80周年 工学部の新たな挑戦に迫る

まもなく創立80周年 工学部の新たな挑戦に迫る！

地域に根差した工学部を目指す  
卒業生のいま

令和7年度からプログラム名称と入試方法が変わります！

女子中高生の理系進路選択支援を強化します ～宮崎アマテラスガールズ～

NEWS & TOPICS

宮崎ライブの始まりは運命のくじ引きから

～コロナ禍に光を当て続けたDaisy Girls前部長 菊地 未紗さん～

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

宮崎大学は持続可能な開発目標(SDGs)の達成に資する取り組みを推進しています。





地域に根差した工学部を目指す

本学工学部の定員は1学年370名。そのうち、大学入学共通テストおよび個別学力検査の結果で選抜する一般選抜(前期日程:240名、後期日程:90名)では、第一志望のプログラムから順に最大第6志望まで選んで出願できるのが特徴の一つです。また、要件を満たせば、2年生進級時には出願時とは別のプログラムへの配属を希望することができ、より柔軟なキャリアデザインを構築することが可能です。

2022年度は355人が卒業し、1996人が大学院に進学。154人が就職しました。例年、就職する学生の約75%が宮崎県外の本社を置く企業に就職しており、首都圏でも活躍しています。一方で、県内企業との連携も強固で、約25%が宮崎県内企業に就職しています。

宮崎県内の企業は、首都圏の企業などと給与面を比較すると、額面的に劣るケースが多いかもしれませんが、長い人生で大切なのは、ワーク・ライフ・バランス。宮崎の自然豊かな環境が気に入り、県外出身者でも、宮崎県内企業に就職して、仕事・趣味・家庭なども充実した生活を送っている卒業生がたくさんいます。

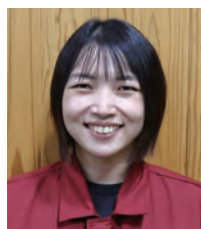


卒業生のいま



**黒木小雪** さん 勤務先:株式会社晃和コンサルタント

宮崎県立宮崎南高等学校卒業、社会環境システム工学科2018年度卒業  
 大学時代は大学祭実行委員会の一員として、大学祭を支えた。  
 卒業後、大手コンサルタント会社に就職し、名古屋市で約2年間の勤務を経て、地元宮崎にUターン。宮崎市に本社を置くコンサルタント会社に就職し、主に道路や農業土木の設計に携わっている。



**福山みさき** さん 勤務先:株式会社共立電機製作所

長崎県立大村高等学校卒業、工学研究科機械・情報系 機械設計システム分野2022年度修了  
 大学時代はバドミントンサークルと大学祭の実行委員会に所属。専門性を高めたいと修士課程まで進み、住み慣れた宮崎市に就職を決意。入社間もない状況だが、配電盤(電圧設備)の技術者として研鑽を積みながら、週末は趣味のサイクリングなどで各地に出かけ、宮崎ライフを満喫している。



**岩元奈美恵** さん 勤務先:宮崎県企業局(宮崎県職員)

宮崎県立佐土原高等学校卒業、電気システム工学科2018年度卒業  
 大学時代はバドミントン部に所属する傍ら、カフェや居酒屋のアルバイトを通じてコミュニケーション力を養う。卒業後、宮崎県職員(電気)として、企業局発電設備課に配属され、県内各地の水力発電所の発電機の点検や保守を行い、電力の安定供給を影ながら支えている。



まもなく創立80周年

# 工学部の新たな挑戦に迫る!

宮崎大学工学部の歴史は、1944年(昭和19年)に設立された宮崎県立工業学校(宮崎県工業専門学校)に始まります。その後、1949年(昭和24年)に宮崎大学工学部となり、1986年(昭和61年)に現在の学園木花台に移転し、2024年(令和6年)には、創立80周年を迎えます。この間、1万6千人を超える卒業生を輩出し、日本の経済成長を支えてきました。本学部の教育組織は、宮崎大学工学部発足時の3学科(機械工学科・工業化学科・土木工学科)から、電気工学科や応用物理学科をはじめとする時代のニーズに対応した学科の新設や改組を経て、2021年(令和3年)度から、1学科6プログラム制となり、2025年度(令和7年度)からはプログラム名称と入試方法を変更する予定としていて、現在も時代や地域が必要とする人材を育成すべく変化を重ねています。



工学部旧キャンパス本館



1967年入試会場。講堂に貼っている受験生を応援する横断幕などは、宮大生が貼り付けていた



1987年。ようやくグラウンドや、現在のものづくりセンターなどが完成



1986年9月に工学部が移転完了。木花に移転当初の様子。周りには、まだ住宅地もない



## 女子中高生の理系進路選択支援を強化します

### JST女子中高生の理系進路支援プログラム

宮崎大学では、2010年度から女子高生を対象にしたサイエンス体験講座を実施してきており、これまでに約100プログラム・1,000人の女子高生を受け入れてきました。今年度は科学技術振興機構(JST)の支援を受け、中学生にも対象を拡大し、女子中高生の皆さんの理系進路選択をさらに応援していきます。



予定されている事業

1. サイエンスキャラバン
2. 講演会
3. アマテラスサイエンス体験講座
4. エンジニアリングカフェ
5. 施設見学会



女子高生のためのサイエンス体験講座(2023年3月)

2023年度から、工学部では、高校生のみならず、中学生を含めた理系進路選択を支援するためのプログラムを開始します。このプログラムでは、九州電力様・旭化成様・デンサン様などにも協力していただきながら、企業訪問をしたり、理系分野の実社会で働く女性社員との対談などを予定しており、600人規模で理系を志す女子生徒の育成に力を入れていくこととしています。

## 集まれ! 宮崎アマテラスガールズ!



## 工学 × 女子 交流会

工学部では不定期に女性教員や女子学生が主体となつてランチ交流会などを開催しています。また、スキルアップセミナーやOGとの交流会など、女子学生たちの意欲向上やキャリア形成に役立つイベントをたくさん計画しています。私たちと一緒に楽しく工学を学びましょう!

## 就職ももちろん安心

卒業後の就職先一例(2022年度卒業生)

◎は東証プライム市場上場企業(2023年6月時点)

### 【宮崎県内企業】

- ◎宮崎銀行、富士フイルムワコーケミカル、宮崎県ソフトウェアエアカンター、フエニックスコンサルティング、MTC、興電舎、ニチワ

### 【県外企業・団体】

- ◎TOYO、◎東京エレクトロン、◎東芝、◎富士通、◎パナソニック、◎三菱自動車工業、◎スズキ、◎京セラ、◎ドコモ、東海上日動システムズ、BCC

### 【公務員】

- 宮崎県庁、宮崎市役所、外務省、国土交通省、宮崎県警察、鹿児島市役所、大分市役所、長崎市役所、千葉県庁、小林市役所

### 【教員】

- 日南高校、日向高校

### 2022年度実績

大学院進学率  
55%以上

就職率  
(学部・修士とも)  
98%以上

詳細はこちら



## 令和7年度からプログラム名称と入試方法が変わります!

名称	令和6年度まで			
	募集人員	一般選抜		総合型 選抜
		前期日程	後期日程	
応用物質化学プログラム	370	240	90	6
土木環境工学プログラム				7
応用物理学プログラム				5
電気電子工学プログラム				5
機械知能工学プログラム				8
情報通信工学プログラム				9
合計	370	240	90	40

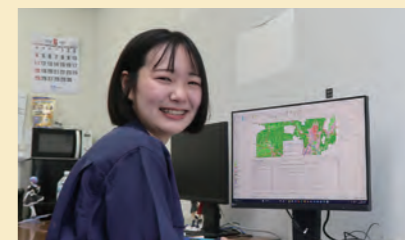
名称	令和7年度から				校型 推薦 選抜
	募集人員	一般選抜		総合型 選抜	
		前期日程	後期日程		
化学生命プログラム	370	200	93	2	9
土木環境プログラム				2	13
半導体サイエンスプログラム				2	9
電気電子システムプログラム				2	10
機械知能プログラム				2	12
情報通信プログラム				2	12
合計	370	200	93	12	65

令和7年度(令和6年度入試)から、宮崎大学工学部のプログラム名称を変更します。また、全プログラムにおいて、大入学共通テストを課さない学校推薦型選抜として、「女子枠」を導入し、毎年14人の女子生徒を募集することになりました。また、同じく「宮崎県就職希望枠」として毎年34人の生徒を募集するなど、「一般枠(推薦)」と合わせて合計65名を学校推薦型選抜により募集します。

新しく  
学校推薦  
選抜を  
導入

## 女子枠 宮崎県就職希望枠

詳細はこちら



## 直撃 インタビュー

鈴木学部長に



Q 今後、工学部における女子学生の比率の見通しは?

現在の工学部の女子学生比率は約11%ですが、なるべく早く20%まで引き上げたいと考えています。その後、2030年に25%、2040年に30%まで達成できれば、「女子枠」という入試区分もなくなってよいかもしれません。2050年には40%以上となり、女子学生比率という指標も無くなる未来になると期待しています。

Q なぜ、女子枠を導入したのですか?

女子枠を含めて、本学部に入学した女子学生を工学分野で将来活躍する人材として育成し、多様な視点から画期的なイノベーションが創出されることを目指します。女性の感性や発想力は、これからの50年、100年先の工学の発展において不可欠です。ただし、「女子枠」入試によって女子を優遇するわけではありません。選抜試験では、女子枠の受験生に対して独自の小論文を課し、出願書類、筆記試験(数学)および面接と併せて評価し、他の入試枠とは区別して合否を判定します。

Q 宮崎県就職希望枠とはどのようなものですか?

近年、宮崎県では工業界を支える工学人材が著しく不足し、県内産業の持続的な発展が懸念されています。宮崎県就職希望枠(普通科区分、専門学科・総合学科区分)では、将来宮崎県内に就職し、工学人材として地域の発展に貢献する意欲のある学生を育成することを目的に学校推薦型選抜の二つとして導入することになりました。選抜試験では、普通科区分と専門学科・総合学科区分で学んできた教育課程の違いを踏まえ、地域の課題解決に関する異なる出題内容の小論文を課し、出願書類、筆記試験(数学)および面接と併せて評価し、他の入試枠とは区別して合否を判定します。





宮崎大学

# OPEN CAMPUS 2023

オープンキャンパス

8/10(木)・11(金)  
13:00～17:00

**木花キャンパス**  
・教育学部  
・工学部  
・農学部  
・地域資源創成学部

**清武キャンパス**  
・医学部 (8/10のみ開催)

**プログラム**

- 学部・学科(課程)の紹介(予約制)
- 模擬授業・実習(予約制)
- 施設見学
- 在学生による質問コーナー・保護者説明会 など

同時開催 **30分コース**

8/10 11:00～16:00  
**宮崎大学 音楽祭**  
創立330記念交流会館  
コンベンションホール

8/10-11  
**木花キャンパス  
バスツアー**

① 13:00～ ③ 15:00～  
② 14:00～

問合せ先 宮崎大学 学び・学生支援機構 入試課  
TEL.0985-58-7138(平日の9:00～17:00)

宮崎大学 オープンキャンパス 検索

宮崎大学 × UMKテレビ宮崎 × 宮崎銀行

国内最大級の学生ビジネスプランコンテストがこの宮崎で

## 第4回 宮崎・学生ビジネスプランコンテスト

対象: 宮崎県内の大学・短大・高専(4年生以上)

### 決勝プレゼンテーション

2023.10.9(月・祝)

会場:宮崎市民プラザ オルブライトホール

令和4年度  
宮崎大学長賞  
河野多恵

令和4年度  
グランプリ  
谷澤直春

令和4年度  
宮崎大学長賞  
小林勇陽

観覧無料 事前申込:9月頃に申込開始を予定、詳しくはHPをご覧ください。

主催:宮崎大学、テレビ宮崎、宮崎銀行  
問合せ先:みやざきビジコン実行委員会事務局  
TEL:0985-58-7250

1924年(大正13年)～2024年(令和6年)

宮崎大学農学部は100周年を迎えます

Faculty of Agriculture University of Miyazaki

宮崎大学農学部  
創立100周年  
記念Webサイト

開講50周年  
記念事業

宮崎大学医学部は2024(令和6)年に開講50周年を迎えます。

宮崎大学医学部  
開講50周年  
記念Webサイト

## 「先端研究でDX(デジタル・トランスフォーメーション)に挑戦中!」

### 「豚の体重が見えるメガネ」を開発

100kgを超える豚を1頭1頭計量して、最適な体重と言われる115kgで出荷することは養豚農家にとって大きな負担です。そこで工学部川末教授が開発に着手したのがこのメガネ。

両手がフリーな状態で作業に従事できるため、養豚業における作業を効率化させ、今後の養豚業のあり方を大きく変える可能性を秘めていて、農林水産省の「2021年農業技術10大ニュース」に選定されるなど、国内外から大きな注目を浴びています。

また、このメガネは、約40年前に漫画「ドラゴンボール(DRAGON BALL)」の世界において、相手の戦闘能力を測る装置としてベジータやフリーザが使用していたスカウターそのもの。このメガネの開発がきっかけで、川末教授は「ドラゴンボール」公式サイトにおいて、「スカウターがなぜ爆発するのか?」というタイトルで専門家の立場から説明し、海外からも大きな反響がありました。



スカウターは、なぜ爆発するのか?

**DRAGONBALL OFFICIAL SITE**

川末教授

「ドラゴンボール」公式サイトで工学部が進める研究が紹介されました!

詳細はこちらをチェック!

## 県内就職と卒業後の転職支援が充実 ～工学部同窓会～

主に工学部の卒業生が働く企業と連携して、県内就職を希望する現役学生に加え、県内に帰ってきたい卒業生を力強くバックアップしてくれる組織が工学部同窓会。これまでも、在学生の就職から卒業生の転職まで幅広くサポートしており、転職希望者はそれぞれ希望の企業に就職して頑張っています。



工学部同窓会  
ホームページ

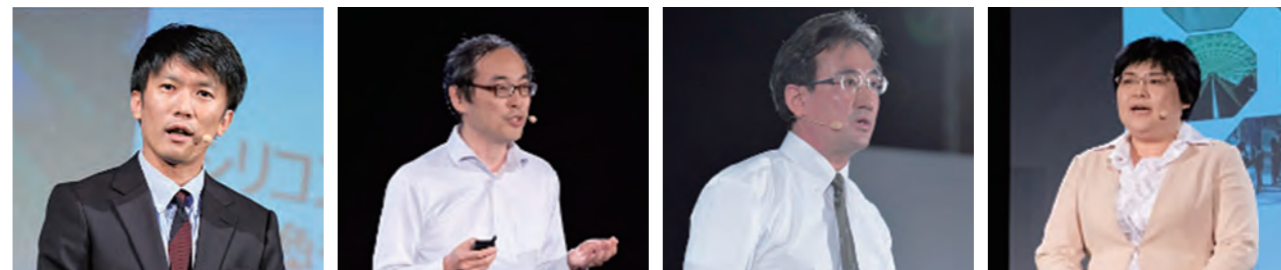


## 工学部教員によるミニ講義が視聴可能



模擬講義

工学部教員13人の  
わくわくする模擬  
講義を無料で視聴  
できます。





宮崎ライフの始まりは運命のくじ引きから

# コロナ禍に光を当て続けたDiasy Girls前部長

—工学部環境応用化学科4年 菊地未紗(きくち みさ)さん(佐賀清和高等学校卒業)—



佐賀県出身の菊地さんは、関東の大学が第一志望だったということですが、センター試験で思うように力を発揮することができず、最終的には「運に身を任せよう」と、くじ引きで受験する大学を決め、地元を離れ、縁もゆかりもなかった宮崎大学に入学することに。



菊地さんからは、「高校時代からは思い描くことの出来なかつた素晴らしい経験や一生の宝といえる仲間に出会うことが出来ました。宮崎大学は大切に自分を表現できる居心地の良い大学であり、私は今、心の針が振れているのを感じながら、充実した学生生活を過ごしています」とメッセージをいただきました。

当時、ステイホームが叫ばれる状況で、大学入学直後から始まるオンライン授業の毎日。そんな状況でも、常に前を向き続けた菊地さん。1年次に宮崎大学チアダンス部「Diasy Girls」と出会い、3年次には部長として、京セラドームで開催された社会人野球日本選手権に出場した宮崎梅田学園のチアリーダーを牽引。一方で、大学が実施するビジネスプランコンテストとしては国内最大級の「宮崎・学生ビジネススプランコンテスト」への挑戦やインターンシップへの参加などを通じて、立場の違う多くの人たちと交流し自分自身を成長させることができたとのこと。

「宮崎大学のひとは  
こちらから！」



## 宮崎大学の古き良き写真を募集します！

青春を過ごしたあなたの思い出の写真を、エピソードと共にお送りください。いただいた写真は、宮崎大学公式HP及びSNSに掲載します。採用された方の中から先着10名の方に「宮崎大学のお米300g」、「マスキングテープ」、「ポストカード」をセットにしてプレゼント！

必要事項

お名前・ご住所・電話番号を記載の上、  
[kouhou@of.miyazaki-u.ac.jp](mailto:kouhou@of.miyazaki-u.ac.jp)までお送り下さい。



宮崎大学公式フェイスブック

みなさんからのたくさんの「いいね！」をお待ちしております。



宮崎大学公式 Instagram

@miyazakidaigaku  
宮崎大学に関する情報を発信します。



Myaoh.TV

公式Youtubeチャンネルで  
宮大がわかる動画が500本以上！

宮崎大学広報誌『宮崎大学MAGAZINE』2023 vol.41 [発行日]令和5年7月  
<https://www.miyazaki-u.ac.jp/>

[編集発行]国立大学法人宮崎大学 広報企画室 〒889-2192 宮崎市学園木花台西1丁目1番地 (0985)58-7114

本誌を読んでものご感想などご自由にメールでお寄せ下さい。✉ [kouhou@of.miyazaki-u.ac.jp](mailto:kouhou@of.miyazaki-u.ac.jp)

\*この宮崎大学MAGAZINEは、一般の方々を対象に宮崎県庁や県内の各市町村役場、図書館、道の駅、銀行などで配布しています。  
バックナンバーは本学ホームページをご覧ください。

\*本誌掲載の記事・写真・イラスト・ロゴ等の無断転載を禁じます。



宮崎大学HP



大豆油を主成分としたインキを使用しています