

2025



宮崎大学工学部工学科

電気電子システムプログラム

最先端の電気電子テクノロジーで世界をビリビリさせよう！

電気工学と電子工学を基礎としつつ、データサイエンス等のシステム論的要素を積極的に取り入れ、分野融合をさらに発展させます。

募集定員： 総合型選抜(2人)、学校推薦型選抜(10人)
【昨年度の入学者数：前期日程(38人)、後期日程(15人)】

ポイント

- ①宮崎県内唯一の電気系！電子系！
- ②電気電子系は就職率100%！大学推薦が豊富！
- ③魅力的な教育・研究(電気、電子、電力、電脳)！
- ④GX研究センターと密接連携！

特色ある教育(講義)

再生エネルギー工学



学内の太陽光システムも利用した講義・実習を行います。

パワーエレクトロニクス



外部講師(企業・大学)を招いて実践的な講義も行います。

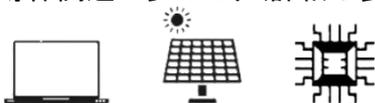
電気電子工学実験・演習



電気系、電子系分野の実験を行います。ラジオも制作します。

主な就職先

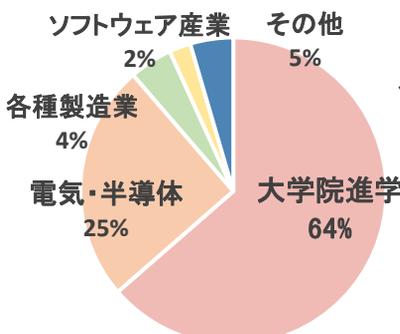
- ◆学部生の6割が大学院に進学しています。
- ◆学部生、大学院生とも就職先は、電気・半導体関連が多いです(詳細は裏面参照)。



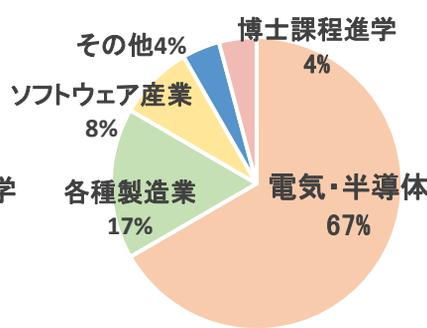
卒業生は高度な専門知識を生かし、幅広い業種で活躍しています。



●学部卒業後



●大学院修了後



*本プログラムの1期生は、2025年3月卒業になりますので、本プログラム教員の指導学生の就職先(2024年3月卒業)です。

キャンパスライフ【R6】 前学期【4/1-9/30】 後学期【10/1-3/31】

入学式 ソフトボール大会
【4/3】 【5/11】

夏季休業
【8/9-9/30】

大学祭
【11/16-17】

冬季休業
【12/27-1/5】

春季休業
【3/25-31】

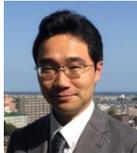
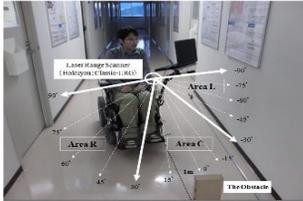
4月 5月 6月 7月 8月 9月 10月 11月 12月 1月 2月 3月

学習評価
【8/1-7】

学習評価
【1/30-2/5】

特色ある研究・卒業生の就職先(2023年度)

電動車椅子制御システムの開発



田村 宏樹 教授
(宮崎県出身)



- 学部卒 宮崎大学大学院2名, 九州大学大学院九州工業大学院
三菱電機エンジニアリング, シーフォース
- 修士卒 宮崎大学大学院農学工学総合研究科(博士)

アルゴンプラズマ光源の開発

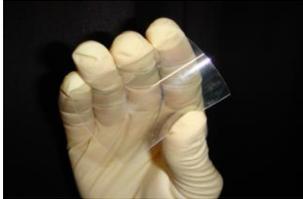


加来 昌典 准教授
(福岡県出身)



- 学部卒 宮崎大学大学院4名
- 修士卒 京セラ

フレキシブル透明電極の開発



吉野 賢二 教授
(愛媛県出身)



- 学部卒 宮崎大学大学院2名
日本電子材料, アイシン・ソフトウェア
- 修士卒 ニチコン, 平田機工
日立産業制御ソリューションズ

電力ケーブルの劣化診断技術

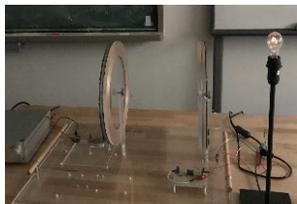


迫田 達也 教授
(鹿児島県出身)



- 学部卒 宮崎大学大学院九州電力2名 NTTアノードエナジー
- 修士卒 東京電力, NEDO, J-POWER
日本テキサスインスツルメント, 富士電機

ワイヤレス給電の開発

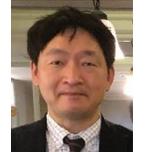
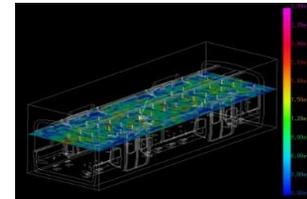


穂高 一条 教授
(京都府出身)



- 学部卒 宮崎大学大学院5名
豊田合成
- 修士卒 イビデン, 村田製作所, NTT東日本

高性能数値電磁界解析手法の開発

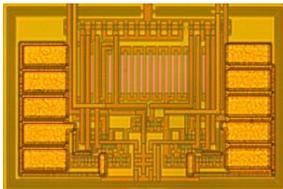


武居 周 教授
(京都府出身)



- 学部卒 宮崎大学大学院4名
スズキ, JASM, オートモーティブテクノロジー
- 修士卒 戸上電機製作所
パナソニックコネクタ

アナログ集積回路の設計



淡野 公一 教授
(宮崎県出身)



- 学部卒 宮崎大学大学院2名, カワサキ機工
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング
ソニーセミコンダクタソリューションズ
- 修士卒 日本ケミコン, ローム2名
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング2名

再生可能エネルギーと農資源循環



西岡 賢祐 教授
(京都府出身)



- 学部卒 宮崎大学大学院4名, 電気通信大学大学院
- 修士卒 日本電気, 富士電機, 村田機械
GSアユサ, アルターナ

高効率熱電変換材料の開発



永岡 章 准教授
(宮崎県出身)



- 修士卒 クボタ

車載用高効率太陽電池の開発



太田 靖之 准教授
(岩手県出身)



- 学部卒 宮崎大学大学院
東京電力パワーグリッド,
NTTデータフィナンシャルテクノロジー

