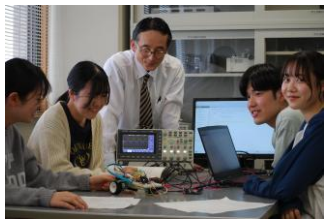
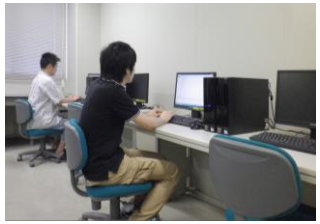
電気電子工学コースで学びます

佐賀大学 理工学部 理工学科




電気電子工学実験

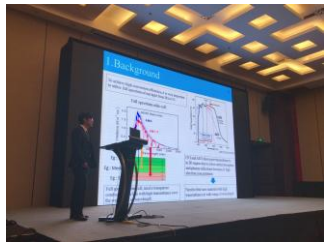

講義


自習室


卒業研究


リフレッシュルーム


卒論発表会


修士学生の学会発表


研究室懇親会

https://www.ee.saga-u.ac.jp/

国立大学法人佐賀大学
（学部）　理工学部理工学科電気電子工学コース
（大学院）理工学研究科理工学専攻電気電子工学コース

〒840-8502
佐賀県佐賀市本庄町１番地
TEL: 0952-28-8645　　FAX: 0952-28-8651
E-mail: chair@ee.saga-u.ac.jp

カリキュラム

電気電子工学コースで学ぶ科目の例

(*を付した科目は選択科目で、各自の興味・関心に応じて学ぶことができます)

	学部共通科目	
１年次	微分積分学Ⅰ，Ⅱ	物理学概説*
	線形代数学	化学概説*
	データサイエンスⅠ，Ⅱ	生物学概説*
	コンピュータプログラミング	
２年次	AI・データサイエンス総合A，B	理工学サブフィールド

	専門科目	
１年次後期	電気回路Ⅰ	電気系基礎数学
	コンピュータ情報通信工学	電気系基礎物理学
		など
２年次	電気回路Ⅱ，Ⅲ	複素関数論*
	電子回路Ⅰ，Ⅱ	電子物性論*
	工学系電磁気学Ⅰ，Ⅱ	電子計測*
	電気電子工学実験Ⅰ，Ⅱ	論理回路*
	微分方程式	など
３年次	工学系電磁気学Ⅲ	電気機器学*
	電気電子工学実験Ⅲ，Ⅳ	電気設計学*
	システム制御学	エネルギーシステム工学*
	技術者倫理	電気法規及び電力管理*
	技術英語	環境電気工学*
	プログラミング論	信号解析論*
	半導体デバイス工学	マイクロ波光工学*
	パワーエレクトロニクス	プラズマエレクトロニクス*
	電気電子材料学*	オプトエレクトロニクス*
	電気電子工学インターンシップ*	など
４年次	卒業研究	

エレクトロニクス分野の専門科目
環境・エネルギー分野の専門科目
情報通信分野の専門科目
共通の科目

理工学部理工学科
電気電子工学コースで学ぶには

一般選抜，特別選抜(推薦・総合型など)
電気電子工学分野を選択
【分野別入試】

一般選抜
学科一括を選択
【分野一括入試】

B1前期
理工学部理工学科
(電気電子工学分野)

理工学部理工学科

コース選択

B1後期 B2 B3 B4
理工学部理工学科
電気電子工学コース

大学院
M1 M2
理工学研究科理工学専攻
電気電子工学コース

先進健康科学研究科
生体医工学コース

D1 D2 D3
博士課程

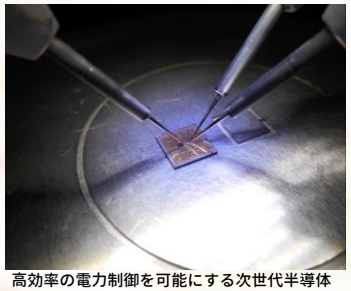
取得可能な資格

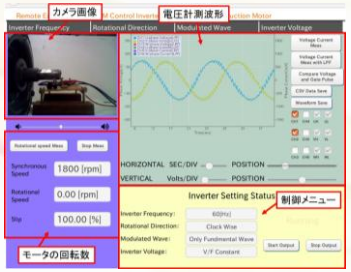
①高等学校教諭一種免許（工業）
②第一種電気主任技術者資格認定
③電気通信主任技術者資格認定（試験科目一部免除）
④高等学校教諭専修免許（工業）※大学院修了者

研　究

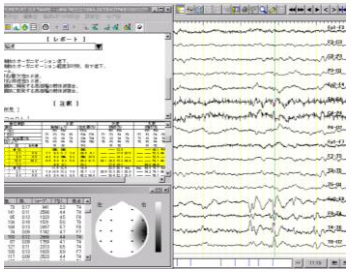
学部４年生は研究室に配属され、最先端の研究に参加することができます。

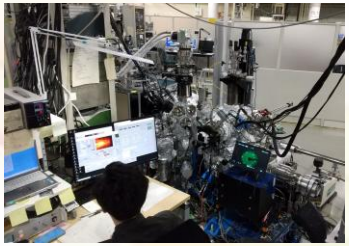
海外で開催される国際学会で研究成果を発表する大学院生もいます。

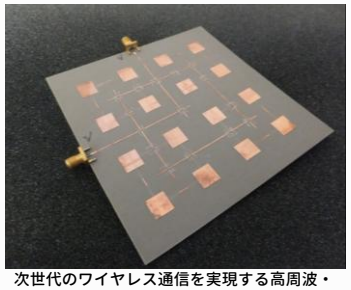

高効率の電力制御を可能にする次世代半導体ダイヤモンドを用いたパワートランジスター

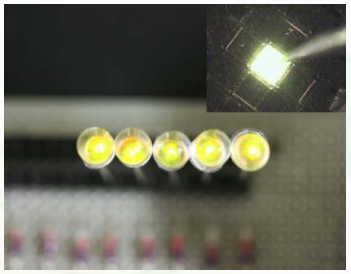


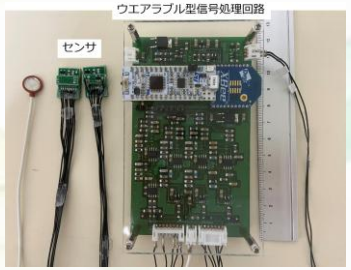
コンピュータを用いた電力用遠隔計測・制御システムの開発


脳波自動判読システム

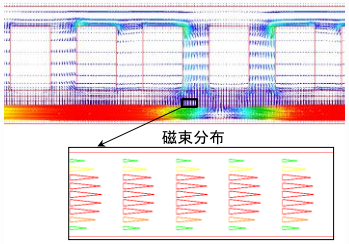

シンクロトロン光を用いた
高分解能光電子分光システム


次世代のワイヤレス通信を実現する高周波・電子回路技術

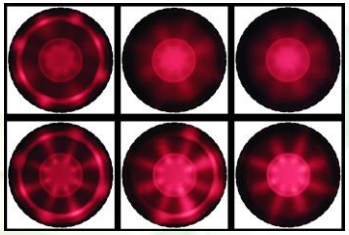

新材料を用いて開発中の高効率緑色発光ダイオード



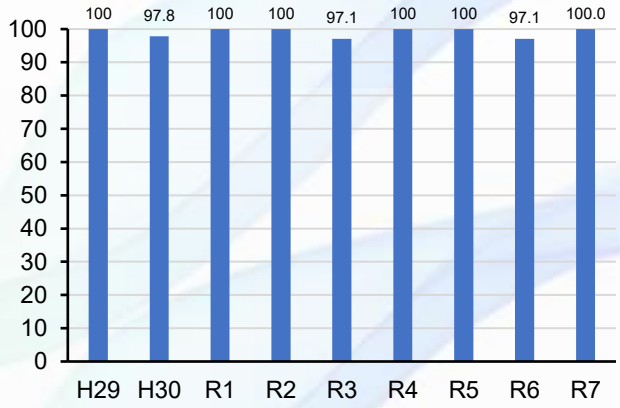
局所筋疲労評価のためのワイヤレス積層型マルチセンサシステム



流速分布
電磁ポンプの電磁界・流体併用解析例

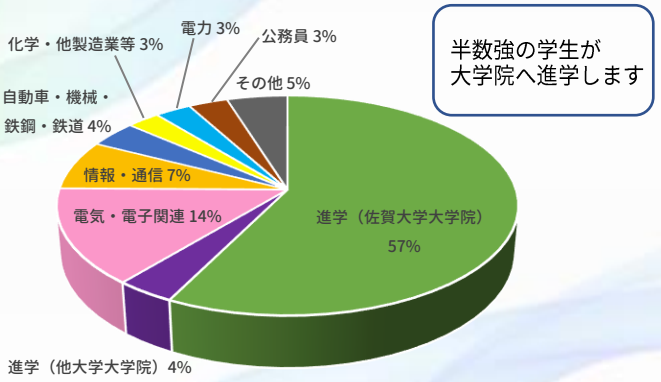

最先端半導体開発のための
ハイブリッドホロー磁化プラズマ

就職と進学

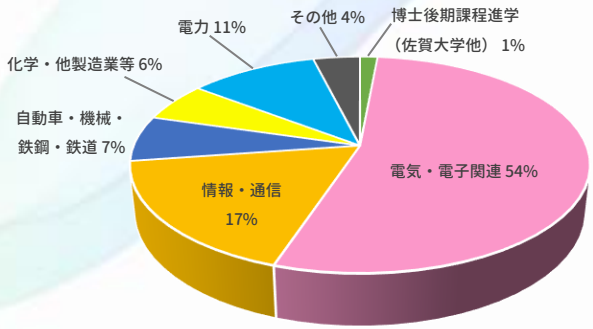


就職率 (%) の年次推移　好調な就職率を保っています

半数強の学生が
大学院へ進学します



〈学部卒業生の進路〉



〈大学院（博士前期課程）修了生の進路〉

最近５年間の卒業後の進路