

# 電気電子工学コースで学べます



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



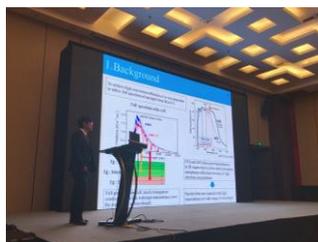
卒業研究



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

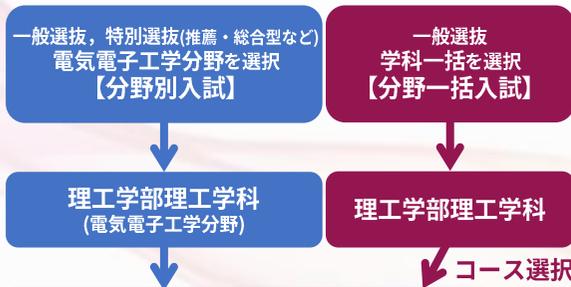
1年次 後期	電気回路Ⅰ	電気系基礎数学
	コンピュータ情報通信工学	電気系基礎物理学 など
2年次	電気回路Ⅱ, Ⅲ	複素関数論*
	電子回路Ⅰ, Ⅱ	電子物性論*
	工学系電磁気学Ⅰ, Ⅱ	電子計測*
	電気電子工学実験Ⅰ, Ⅱ	論理回路*
3年次	微分方程式	など
	工学系電磁気学Ⅲ	電気機器学*
	電気電子工学実験Ⅲ, Ⅳ	電気設計学*
	システム制御学	エネルギーシステム工学*
	技術者倫理	電気法規及び電力管理*
	技術英語	環境電気工学*
	プログラミング論	信号解析論*
	半導体デバイス工学	マイクロ波光学*
	パワーエレクトロニクス	プラズマエレクトロニクス*
	電気電子材料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

※ カリキュラム改定中のため変更になることがあります

# 理工学部理工学科 電気電子工学コースで学ぶには

B1前期  
B1後期  
B2  
B3  
B4

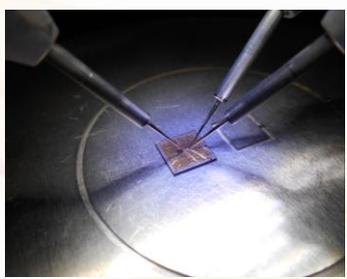


M1  
M2  
D1  
D2  
D3  
大学院

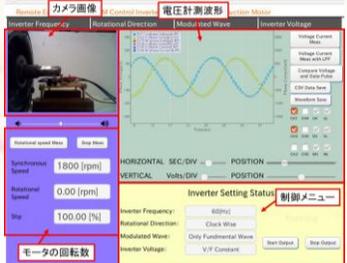


# 研究

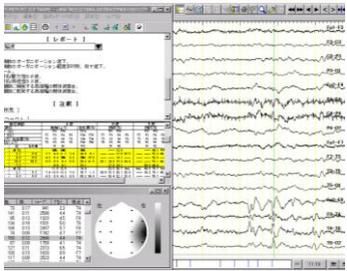
学部4年生は研究室に配属され、最先端の研究に参加することができます。  
海外で開催される国際学会で研究成果を発表する大学院生もいます。



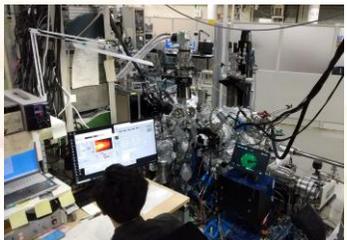
高効率の電力制御を可能にする次世代半導体ダイヤモンドを用いたパワートランジスタ



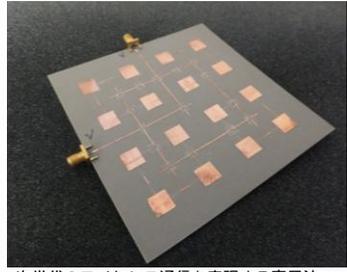
コンピュータを用いた電力用遠隔計測・制御システムの開発



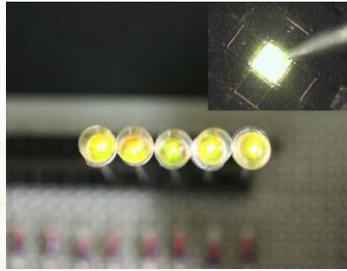
脳波自動判読システム



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



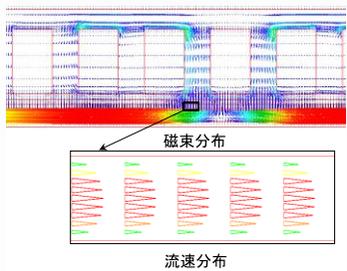
次世代のワイヤレス通信を実現する高周波・電子回路技術



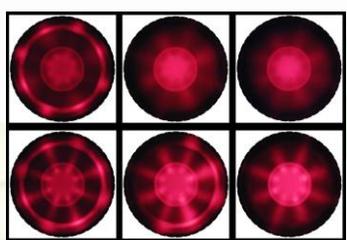
新材料を用いて開発中の高効率緑色発光ダイオード



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

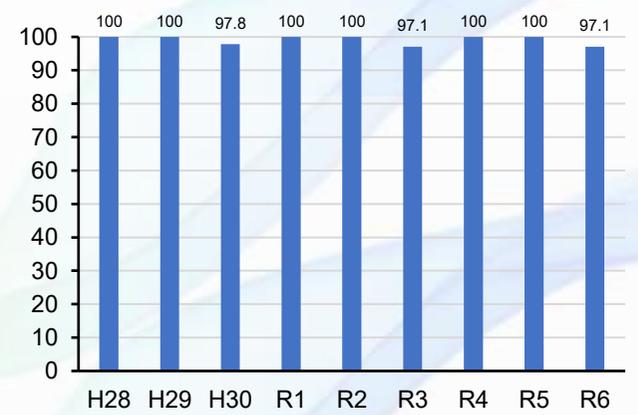


磁束分布  
流速分布  
電磁ポンプの電磁界・流体併用解析例

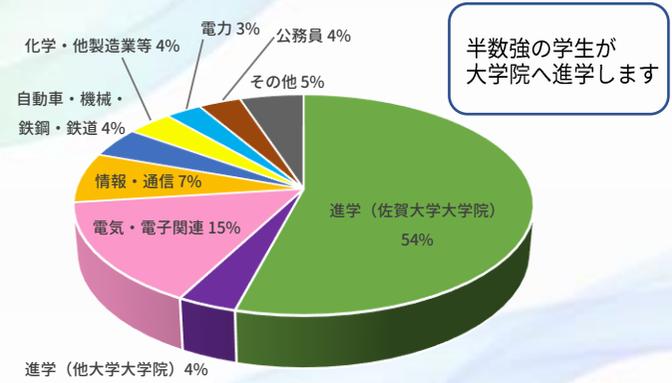


最先端半導体開発のためのハイブリッドホール磁化プラズマ

# 就職と進学

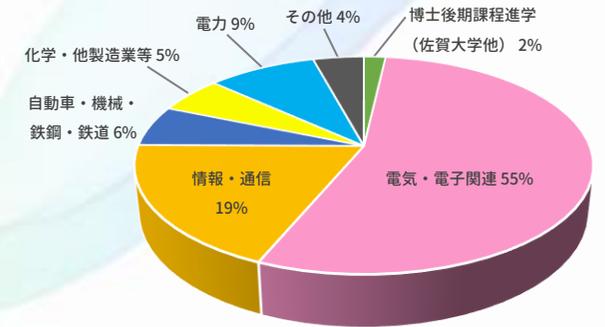


就職率 (%) の年次推移 好調な就職率を保持しています



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

# 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