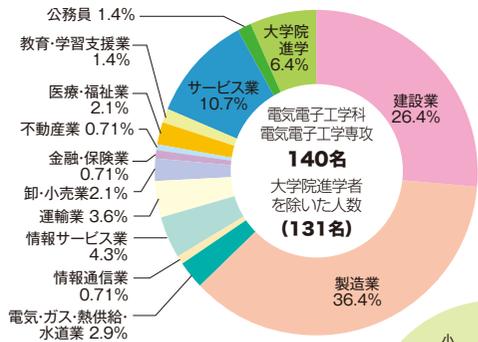


e 多様な産業への就職

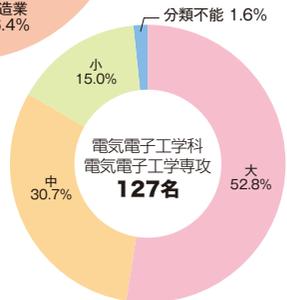
産業分類別就職状況



平成28年度：**98.4%**
 平成27年度：**99.2%**
 平成26年度：**99.4%**

規模別就職状況

従業員数
 大：500人以上
 中：100人～499人
 小：99人以下



※規模別のグラフは公務員等を除いた人数

就職先実績

- 【建設業】(株)関電工、住友電設(株)、太平電業(株)、日本電設工業(株)、(株)ユアテック
- 【製造業】会津オリンパス(株)、アルパイン(株)、アルプス電気(株)、(株)沖データ、オリンパス(株)、(株)かわでん、京セラ(株)、(株)ケービン、白河オリンパス(株)、スズキ(株)、日本電産コパル(株)、日本無線(株)、浜松ホトニクス(株)、日立オートモティブシステムズ(株)、日立化成(株)、福島キヤノン(株)、富士重工(株)、(株)富士通ゼネラル、富士古河E&C(株)、本田技研工業(株)
- 【電気・ガス・熱供給・水道業】東北電力(株)、東京電力(株)、常磐共同火力(株)
- 【医療・福祉業】岩手県立病院、(医)援腎会
- 【運輸業】東日本旅客鉄道(株)、東海旅客鉄道(株)、西日本旅客鉄道(株)
- 【サービス業】日本工営(株)、(一財)関東電気保安協会
- 【公務員】国土交通省東北地方整備局

…卒業生(平成28年度)からのメッセージ…



三菱電機メカトロニクスソフトウェア株式会社 就職
 会沢 見穂さん

この学科は幅広い企業に就職できることが魅力です。電気や電子だけでなく、プログラミングなどの情報系の知識も学んだので、それらを活かせる会社への就職を目指しました。企業が女性の技術者を求めている中で、特に女性が少ない電気系企業への就職はとても有利。女性技術者として活躍できるチャンスが広がっています。

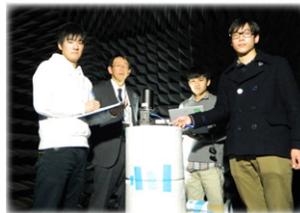


西日本旅客鉄道株式会社 就職
 永藤 亮さん

幼い頃から憧れていた鉄道の仕事に携わるために電気電子工学科に進み、その夢を叶えることができました。回路や半導体、音響工学、電磁気学などの幅広い工学に関する知識のほかに、社会人として必要な英語力を身につけられたのはよかったです。日本大学のネットワークも、社会に出てからの大きな支えになります。

e 学科の研究室

電気電子工学科は、16研究室、20名の教員で構成されています(2017年4月現在)。学科や各研究室の詳しい情報は、学科ホームページ等で御覧下さい。



- 光工学研究室
- マイクロ波工学研究室
- ワイヤレス通信研究室
- 超音波工学研究室
- 情報メディア教育システム研究室
- コミュニケーション工学研究室



- 磁気工学研究室
- 半導体ナノテクノロジー研究室
- メソスコピック物性研究室



- 統合生体医療工学研究室
- 生体生理工学研究室



- 電気エネルギー工学研究室
- パワーエレクトロニクス研究室
- 電気機器研究室
- 制御工学研究室
- 計測制御システム研究室

電気電子工学科に関する詳しい情報は…

日本大学工学部電気電子工学科

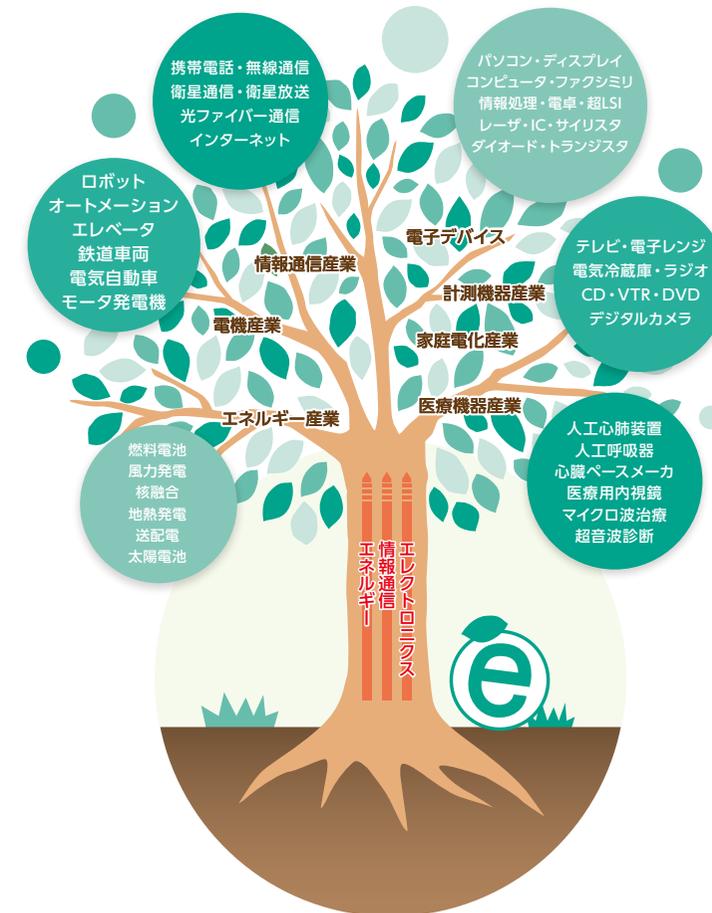
〒963-8642
 福島県郡山市田村町徳定字中河原1
 TEL:024-956-8780(学科センター)

学科ホームページ

<http://www.ce.nihon-u.ac.jp/departments501/>

電気電子工学科

Department of Electrical and Electronic Engineering



電気の樹

「電」は雨、田、雷など実際に目で見(み)ることのできる世界を示し、「気」は勇氣、元氣、本氣、気持ちなどの心で観(み)なければみえない世界を示します。「目で見える現実」と「目で見えない未来」の両方を学修する場が電気電子工学科です。

e 電気電子工学の役割

電気電子工学は、私たちの生活に欠かすことのできない学問・技術分野です。電気を使った製品が当たり前のように動いているのは、電気をつくり、運び、利用する技術があるからです。電気電子工学科では、インフラをつくり、くらしや産業を支え、生活に根付いた製品を持续させ、幅広い分野で活躍するエンジニアの育成を目指しています。

インフラを“つくる”

我々の日常生活を支える大切なインフラの一つが電気です。電気はそのインフラを支えるもっとも大切な技術分野です。電気電子工学の技術でインフラを支え、インフラを作っていきます。

くらし・産業を“支える”

照明器具で使われる電気、電話・テレビで使われる情報通信など、今や無くてはならない存在です。身の回りの電気製品を生産する工場でも、多種多様な電気製品が使われており、まさに人々のくらし・産業を支える技術の一つが電気電子工学です。

生活に“根付いている”

家庭にある電気製品が無くなってしまったら、どうしますか？普段は気にならないかもしれませんが、電気製品は我々の生活に欠かせないものになりました。これらの生活に根付いた製品をいつまでも持续するためには、昔も今も電気電子工学が欠かせません。

幅広い分野で“活躍する”

電気工学、電子工学に限らず、建設業、自動車産業、情報技術から医療まで、幅広い分野で電気・電子工学、情報通信技術が必要とされています。様々な分野で活躍できるエンジニアの育成を目指しています。

e 将来を意識するカリキュラム

学生が早い段階から将来の職業を意識して専門科目の履修ができるよう、コース制を採用。自分の興味や希望する仕事に合わせて、2年次以降の専門科目を履修します。

電子情報通信コース

- 電子工学、情報工学及び通信工学に関わる技術者を養成するコースで、「情報」系及び「通信」系の科目を中心に履修します。
- 国家資格である電気通信主任技術者（認定校）、第1級陸上特殊無線技士（確認校）や第2級海上特殊無線技士（確認校）などの修得にも対応しています。

電気エネルギーコース

- 電気エネルギー及び制御工学にかかわる技術者を養成するコースで、「電気機器・電力」系及び「計測・制御・システム」系の科目を中心に履修します。
- 国家資格である電気主任技術者（認定校）の修得にも対応しています。

臨床工学技士課程

- 病院や診療所といった医療現場において、人工心肺装置や人工透析装置、人工呼吸器、心臓ペースメーカーなどの生命維持装置の操作・保守点検などを行う「医療機器のスペシャリスト」が臨床工学技士です。医学的な知識に加え、電気電子工学・機械工学の知識・技術・経験の修得を目指します。

- 電気電子工学卒業修得単位125単位に加え、臨床工学技士課程科目53単位を修得します。



優れた技術者の土台となる 知識・技術と人間性を身につける4年間

電気電子工学を学ぶための基礎となる「数学」をはじめ、エンジニアに要求される論理的思考力や倫理観を養成するカリキュラム構成としています。早い時期から将来の仕事を意識しながら専門知識を身につけられるようにコースを設定し、各コースに合わせて専門科目を履修することができます。



※履修科目の詳細は学科ホームページや工学部ガイドブック参照

知識がしっかり身につく実践的な授業 室野井 優希さん（電気電子工学科4年）



面白かった授業は電気電子製作実習。燃料電池を装置から製作し、水素を入れて動かしたのですが、残念ながら失敗。でも、原因を深く追究したことで、知識としてしっかり身につけています。現在は情報通信分野の知識修得を目指し、eラーニングのための情報システムの研究開発に取り組んでいます。