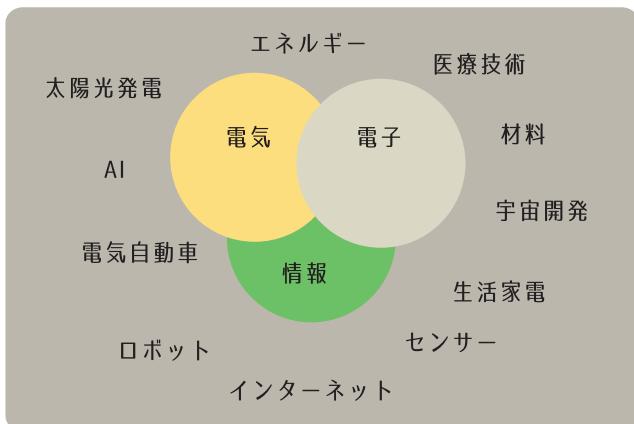


# 電気電子工学科



Department of Electrical and Electronic Engineering

将来の進路に繋がる領域の広さ



未来を創る学びです

電気電子工学の発展は人間の可能性を広げてきました。生活のあらゆる場面で電気に関する研究技術が活かされています。

電気電子工学科では、授業や実験、研究活動を通じて、技術を扱う人間として必要な知識を習得し、課題解決能力を磨きます。

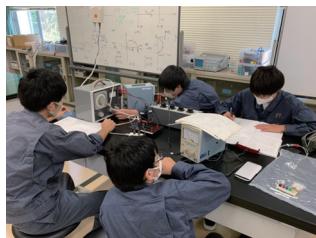
多くの体験を通じて、自ら考え、行動することの大切さを学びます。

それは未来を創ることでもあります。

カリキュラムはどんな感じ？

電気電子工学科では、電気の基礎から応用まで段階的に学習できるカリキュラムを用意しています。最初は数学や理科などの基礎科目を中心に学習しますが、実験や実習を早い段階から取り入れ、最終的には高度な内容に発展していきます。

高学年では、学生が自分自身で問題を解決する能力を育成するために、創造工学や卒業研究が開講されます。教員の指導のもとで、学生がアイデアや工夫などを盛り込んで最終的な目標を達成するために努力します。実践的な経験を通じて、社会で活躍できるエンジニアとして必要な能力を身につけていきます。



5年制だからこそ学べる・体験できることがいっぱい

### ● 学生の考える力をサポートします

問題を解決するためには、あらゆる知識を組み合わせて考える能力が求められます。自ら考える創造的なエンジニアの教育を目指します。

### ● 新しい技術を体験できます

研究活動にも積極的に取り組んでいただきます。最新の装置を使った実験が可能です。成果は学会などで発表します。

## 普通の高校・大学にはない装置も

普通の高校にはない装置、また、大学にもあまりないような装置もあったりします。百聞は一見にしかず、いちど触れてみませんか？



レーザー加工機



## 国家資格も取得できます

電気に関する国家資格の取得を支援しています。電気主任技術者（第2種）の認定を受けていますので、所定の単位を取得して卒業すれば、実務経験の後に試験なしで資格を取得できます。また、電気工事士の実技試験の対策講座もあり、毎年多くの学生が資格を取得しています。

## 低学年からの実習で実践的な学びを

1年生から実習科目があります。授業で理論を学ぶことも大切ですが、目で見て体験することはもっと大切です。レポートの書き方も理解しましょう。

## 地域に根差した伝統を守りつつ

## 革新も続ける学校です

高専が設立されてから半世紀以上、地元に根ざした教育機関として続けてきました。新しい技術を取り入れて、改革を続けている学校です。たくさんの卒業生がいろんな分野で活躍して、高い評価を受けています。あなたもその一員として、新しい技術にチャレンジしませんか？

## 卒業後の進路は就職も進学も！

## 過去の実績（一部）（順不同）

## 【就職】

旭化成、ANA ベースメンテナンス、エーザイ、カゴメ、関西電力、サントリースピリッツ、サントリービール、JSR、シマノ、鈴鹿テクト、スタンレー電気、住友電装、中部電力、デンソー、日東電工、日本オーチス、ハイマックス、パナソニックアプライアンス、パナソニックライフソリューションズ、浜松ホトニクス、本田技研工業、三井化学、三菱重工、村田製作所、LIXIL

## 【進学】

東京大学、北海道大学、東北大学、筑波大学、東京工業大学、東京農工大学、名古屋大学、名古屋工業大学、三重大学、大阪大学、神戸大学、岡山大学、豊橋技術科学大学、鈴鹿高専専攻科、岐阜大学、京都工芸繊維大学

## 中学生のみなさんへ

電気電子工学科で  
一緒に学びましょう！

いつでもお待ちしています！

詳しくは学科 HP を  
ご覧ください

