

高まる期待

「動かす」ことは電気なくして考えられなくなりました。またコンピュータや通信は電子の動きをコントロールする回路を集めて実現しました。あなたが「考える」ことも脳内の電気と化学の動きを利用した活動です。多くの分野で、電気電子の科学と技術のさらなる発展が期待されています。



どんな点に力を入れて教育をしているのですか？

実質的に活躍出来る電気電子のエンジニアを育てるために本学科では次のことに力を入れています。

- ①楽しい導入教育、実感出来る実験教育
- ②基礎力の養成（丁寧な数学演習や簡単な英語の本の多読、チーム力の養成）
- ③確かな専門知識の獲得と資格試験受験



具体的にはどんな実験があるの？

1年生では教育用レゴマインドストームとパソコンを使って、ロボット組み立てやプログラミングを体験します。動作に気を配りつつ思い思いにロボットを組み立てたり、チームでサッカーロボットを製作し競技をしたりします。

4年生ではCPU(人間で言う脳)を搭載したロボットをノコギリ、ハンダゴテ、ドリルを片手に一人ひとりが手作りし、自分の考えたプログラムで動かします。1年生を喜ばせ、今後の学習の動機付けになったかを争うチーム自由課題もあり、ここではプレゼンテーションの楽しみも経験してもらいます。

この他にも段階を追って、学ぶ事の楽しさを実感出来る実験をたくさん用意しています。

