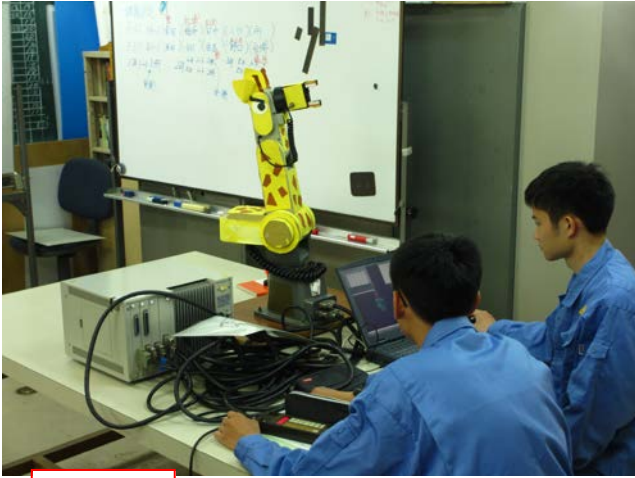


ELECTRICAL ENGINEERING 電気科



明日の電気技術者を育てます

電気科では、基本的な内容を大切にしなが、電気・電子・情報の分野を学習し、電気機器製造業・電気事業・コンピュータ関連事業など産業界での各分野において、製造・管理・運用・保守・技術サービスなどの業務に従事できる電気技術者の育成を目指します。

取得できる資格

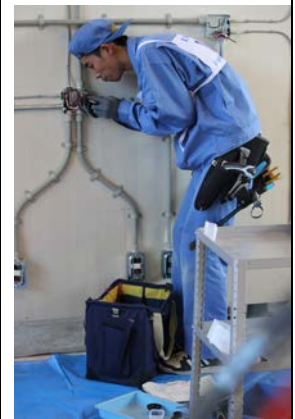
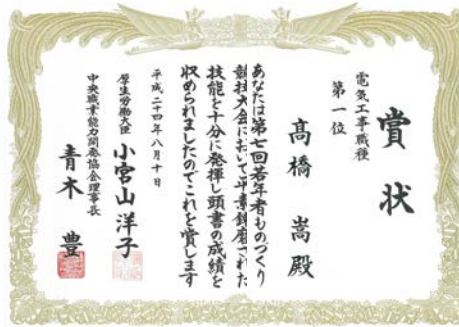
- 第1種・第2種電気工事士
- 工事担任者 DD種・A種
- 第三種 電気主任技術者
- 2級 電気工事施工管理技士
- 危険物取扱者(乙種・丙種)

授業内容

第7回若年者ものづくり競技大会優勝 電気工事職種

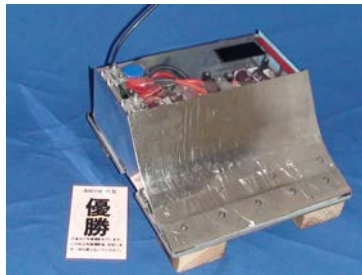
〇ものづくりを通して得たこと、学んだこと

- ・根気強く努力することの大切さ。
- ・大会だけでなく、練習でも常に全力で作業すること。
- ・多くの方々に環境を整備していただいたことで、全国優勝まで頑張ることが出来たこと。
- ・電気工事の作業だけでなく、事前の準備や心構え、また作業中の安全面そして感謝することの大切さ。
- ・最後に電気工事の深さ、楽しさ。



電気科3年
高橋 嵩

相撲ロボット・マイコンカーラリー



平成25年度第19回
マイコンカーラリー全国大会出場

相撲ロボット大会(中国大会)
優勝マシン

平成25年度第25回
相撲ロボット全国大会出場

卒業したら

発電所・変電所などの電力制御やOA機器・家電製品などの電子機器類の設計・製造・修理や情報処理など幅広い分野で活躍しています。

[卒業後の進路先](#)

実験実習風景(1) 情報・電子系



プログラミング制御実習



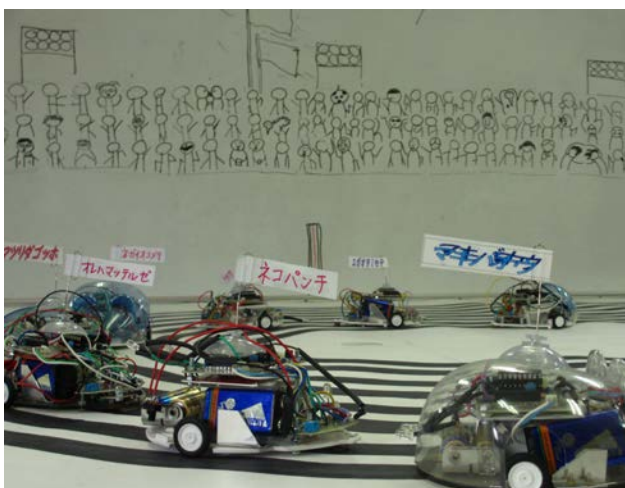
情報技術基礎 (アプリケーション実習)



ロボット制御1



ロボット制御2



電子回路 (センサー搭載マウスカー製作1)



電子回路 (センサー搭載マウスカー製作2)

実験実習風景(2) 電子・電力系



シーケンス制御実習(1)



シーケンス制御実習(2)



電気計測(オシロスコープによる波形観測)



電子工作(直流電源装置製作)



電気応用(模擬送電線路特性試験)

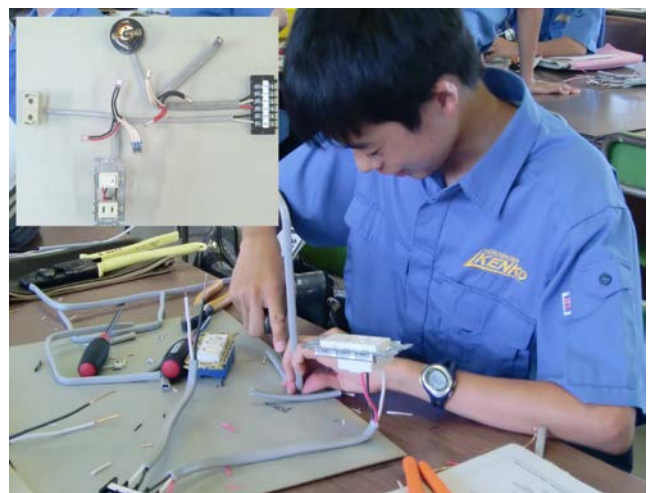


電気機器(絶縁抵抗測定)

実験実習風景(3) 電力系



電気機器(三相誘導電動機実験)



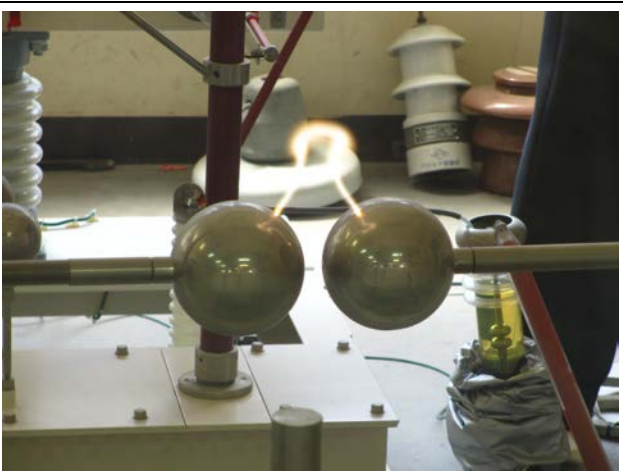
電気工事



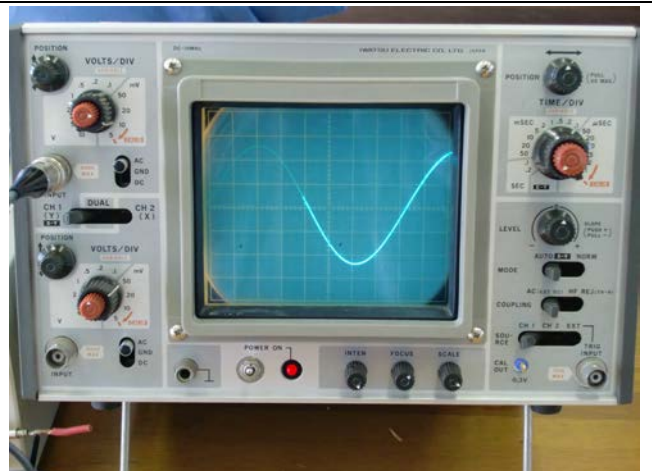
高電圧実験 1



高電圧実験 2



球間隙 放電実験(6万ボルト)



オシロスコープによる正弦波交流波形表示