

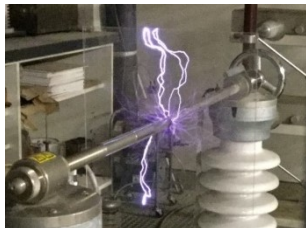
# 電気情報科

## 産業電気コース

電気のプロフェッショナルになるために様々なことを学びます!



**電気工事:**住宅などの配線工事を中心した実習です。産業電気コースの生徒全員が国家資格の第二種電気工事士を受験し、毎年たくさんの合格者を出しています。2022年度には関東代表として、技能競技全国大会に出場しています!



**高電圧実習:**3万ボルト以上の高電圧を様々なものに加えて、電気の流れやものの変化の様子について学びます。



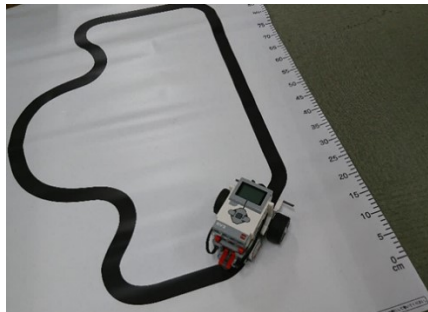
ロボット制御実習。昨年度導入された最新機器です。工場などにある産業用ロボットの制御について学びます。

## 情報ソリューションコース

IT技術を使ってアイデアを提案する知識・技術を学びます!

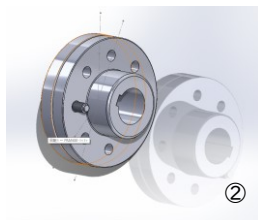
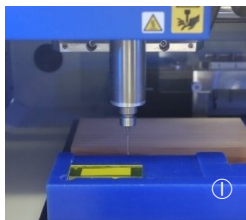


**プログラミング技術:**授業を通して画像認識(AI)やゲーム制作ができるようになります。Google Apps Script を用いたアプリ開発も行えます。



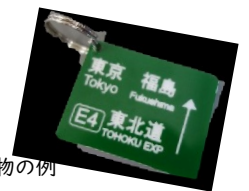
**マインドストーム実習:**ロボットプログラミングを通して、具体的な目的設定、課題解決的な学習を行います。

**ゲーム制作:**プログラミングをしてオリジナルゲーム制作も行います。



- ①**切削加工:**ソフト開発だけでなく、加エプログラミングも行ってものづくりもします。
- ②**CAD:**パソコンを使っての図面作成も行います。

①製作物の例



### 取得できる資格

両コース共通 計算技術検定・情報技術検定

産業電気コース 第一種電気工事士・第二種電気工事士・技能士(シーケンス制御)

※第三種電気主任技術者認定校

情報ソリューションコース ITパスポート・基本情報技術者・ICTプロフィシエンシー検定(P検)