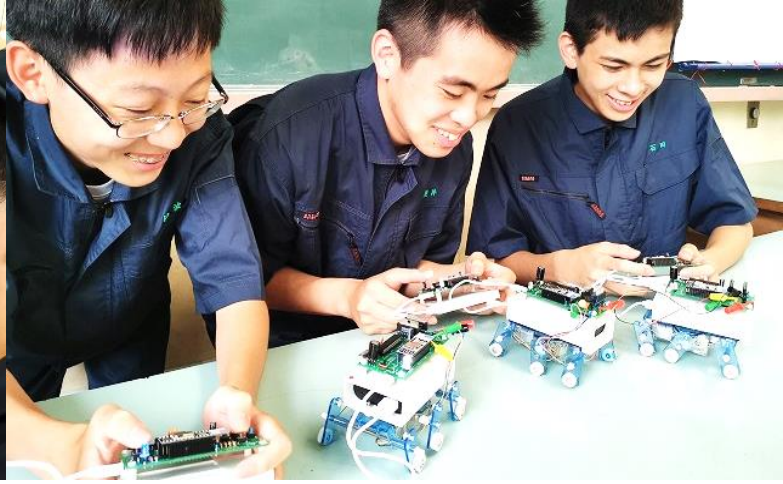
# 電子機械科

進路先の充実度が抜群



## 横形マシニングセンタ実習

最新の大型機械を使って、金属加工をするプログラミングと大型機械の操作を学びます。また、加工状況を３D画面によるシミュレーションをして、確認する技術を習得できます。

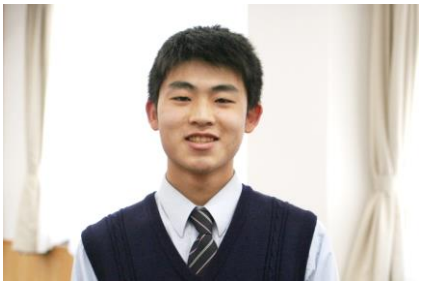
## ６足歩行ロボットのラジコン実習

電子回路を設計する技術を学び、はんだ付けをして基板を組み上げます。情報技術の基礎となるシリアル通信を学び、プログラミングで構築されたラジコンロボットを動作させる仕組みを学びます。

## 在校生インタビュー

電子・情報系と機械系の両方を学び、ロボットを作る技術を身に付けるため、電子機械科を選びました。毎年とても有名な企業に就職していることと、国公立大学進学もできる学科です。
鴨川中学校出身
石田　七一朗　(R4年度入学)

パソコン画面上だけでなく、実際に機械が動作するためのプログラミングを学ぶため電子機械科を選びました。先生方は個別指導をして頂けるのでわかりやすく国家資格が取得しやすいです。
旭中学校出身
橋本　龍昌　(R3年度入学)



電子機械科で学んだ電子回路とプログラミングにより、技能五輪全国大会に出場し、企業選手に競り勝ちました。学んだ技術を生かして国公立大学に挑戦できるので、おすすめな学科です。
北条北中学校出身
川手　陽斗　(R2年度入学)

## 『電子機械科の 5大 特長

### 電子・情報系の授業が実践的

電子回路の仕組みを基礎から実践的な設計まで学びます。そして、電子回路とプログラミングによってラインを走る「ミニロボット」や「音楽づくり」をします。科目「プログラミング技術」ではコードを入力して動作確認をしながら、プログラム構築を学びます。

### 機械系の授業がおもしろい

プログラミングによって「アームロボット」を制御する技術を学びます。また、「３Dプリンタ」を使って部品製作をするものづくり実習や、金属を溶接したり削って磨いたりして、ロボットの部品を作ります。それらを使って製品を組み立てる技術を学びます。

### 大手企業の就職実績がすごい

（県内）帝人㈱、㈱大阪ソーダ、㈱井関松山製造所、TMTマシナリー㈱、太陽石油㈱、三浦工業㈱（県外）トヨタ自動車㈱（複数名）、㈱トヨタ車体、㈱トヨタ紡織、パナソニック㈱、㈱デンソー（複数名）、㈱アイシン（複数名）、キャノン㈱、㈱本田技研工業など

### 国公立大学進学個別対応で充実

機械・電気・電子・情報系分野を学習するため、幅広い進学先が選択できます。愛媛大学、高知工科大学、新居浜高専に進学するなど、先生方の高い技術力でサポートをしています。面接練習や専門的な技術学習など、個別で充実した対応をしています。

### 幅広い資格指導が充実

国家資格「技能検定」の機械・電子分野で、1級の資格をもつ先生方から全国トップクラスの技術を学べます。毎年、技能検定の取得者数はかなり多いです。また第二種電気工事士や危険物取扱者、二級ボイラー技士、ITパスポートなどの国家資格も取り組んでいます。