

# OB Message

## 先輩からのメッセージ



**飯田 遥香 さん**

電子情報技術科 平成27年度修了  
江津高校 普通科出身

独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構 京都支部  
京都職業能力開発促進センター

### ポリテクカレッジ島根でどんなことを勉強しましたか？

授業では電子回路、C言語の基礎から学び始めました。私は高校では普通科だったので機器の動かし方、プログラミングなどは全く知らない状態で入校しました。座学中心ではなく実技が多く、実際に動作しているところを見ながら授業が進むので、なぜ動いたのか、なぜダメだったかが非常にわかりやすく、初心者の中でも授業についていけないということはありませんでした。

### 今の会社で従事している業務

ポリテクカレッジ島根を修了後、岡山県にある中国能力開発大学校に進学しました。現在はポリテクセンター京都で職業訓練指導員をしています。C言語やPLCを、離職者に対して教えています。ポリテクカレッジ島根で学んだC言語のプログラミングや電子回路の知識が今の仕事の基礎となりました。

## 在校生からのメッセージ

**植松 晴希 さん**

浜田高校 普通科出身

私が実際に入学して感じたことは、授業が先生一人に対して生徒が約20人で行っており先生と生徒の距離が近く、少しでもわからないところがあれば気軽に教えてもらえるため、しっかり授業についていけるということです。

電子情報技術科では、プログラミングなどの情報分野だけでなく電気、機械分野も学べるため広範囲で深い知識と技術を習得でき、就職先が豊富なのも魅力の一つです。

学んだことを生かして機械を制御できた時は、達成感と楽しさを感じることができます。わかりやすい授業と楽しい実習で夢を実現させる力を育みましょう。



# Real Voice

## 電子情報技術科の2年間

	1学年		2学年		就職・進学
	前期	後期	前期	後期	
ハードウェア技術	電気回路 電子回路 電気電子工学実験 電子工学	デジタル回路技術/実習 アナログ回路技術/実習 モバイル・ロボティクス実習	電子回路設計製作実習 機械工作実習 計測制御技術	センサ工学 組込機器製作実習	活躍フィールド ソフトウェア開発 (SE) システム設計 技術支援 (SIer) 半導体製造 自動省力化 (FA) 装置開発 メンテナンス 品質管理
ソフトウェア技術		組込システム工学 プログラミング演習 組込ソフトウェア基礎実習 データ構造・アルゴリズム及び実習 マイクロコンピュータ工学/実習	組込ソフトウェア応用技術 インタフェース技術/製作実習	環境エネルギー概論 ファームウェア技術/実習	
通信技術		情報工学基礎実習 電子情報数学 情報通信工学実習	移動体通信技術 データ操作技術	ネットワーク技術	
共通	安全衛生工学 実践技能者基礎実習 【機械・電子情報・電気分野】	電磁気学			
一般	数学・数学演習・物理・英語・キャリア形成概論・職業社会概論・職業指導				



**プログラミング演習**  
アームロボットや走行ロボットを使用して、多軸制御、自動運転制御を学びます。



**電子回路設計製作実習**  
CADで設計した電子基板を基板加工機で製作します。



**組込システム工学**  
組込システムの機器構成やソフトウェア開発のプロセスを学習します。

## 電子情報技術科の学び

### 01. ハードウェア技術



電子部品や電子回路を組み合わせると近年の情報家電、携帯電話、スマートフォン、カーナビ、コンピューターなどを構成することができます。実習では、電子機器開発の基礎である電子回路設計と、電子部品を効率よく基板上に配置するプリント基板設計手法、及び電子機器の組み立て手法を習得します。

### 02. ソフトウェア技術



電子機器の動作は、プログラムにより自由に変更できます。実習ではC言語、JAVA言語、Python言語などのプログラミング言語を使用し、3Dオブジェクト制作や小型マイコンの制御手法を習得します。ドローン制御など、学生の知的な好奇心を刺激し、興味を持って学べる環境を構築しています。

### 03. 通信技術



現代社会では電子機器が単独で存在するのではなく、インターネットを介して相互に結び付いています。この連携はICT技術により実現され製品として普及しています。実習では、ICT技術の根幹であるコンピュータ・ネットワークの構築からインターネットで不可欠な無線通信技術まで必要な知識と技術を習得します。

# Real Voice

## 在校生からのメッセージ

**内藤 敬之 さん**

出雲工業高校 電子機械科出身

私は高校生の時、座学よりも実習形式の授業が多いことや高い就職率であること、他の大学に比べて授業料が安いことから親の負担が少なくできると考え、この学校に決めました。この学校では専門的な知識と技能・技術を習得でき、プログラミングから回路設計まで幅広く一から丁寧に教えてくれます。大会にも多く参加しており、沖縄海洋ロボットコンペティションでは先輩方が優勝、準優勝を勝ち取られました。私自身、ナノコン応用コンテストという大会で賞を受賞しました。皆さんもこの学校で叶えたい夢を実現するために技術力を高めていきましょう。

