

# P 機械システム科

| F 電子機械コース | S 造船コース |



機械システム科では、2年生から、電子機械コースと造船コースに分かれて、コースに関する専門の知識や技能について学習します。

**F** 電子機械コースでは、機械の基礎やセンサー技術、電動機、制御の基礎など学習します。また、自動化された機械の仕組みや生産システム技術を習得し、産業界に貢献できるメカトロ技術者を育成します。

**S** 造船コースでは、船の構造や設備、船舶計算、船舶構造力学など船に関する知識について学びます。また、船の建造に必要な溶接技能の習得にも力を入れています。長崎の地場産業である造船業に貢献できる造船技術者を育成します。

## 専門科目

- 課題研究 ■機械システム実習 ■機械システム製図 ■機械工作  
■機械設計 ■原動機 **F** 電子機械 **F** 電子機械応用 **S** 造船工学 他

## 主な進路先

- 企業 ●アイシン精機 ●MHP Sエンジニアリング ●大島造船所 ●尾道造船  
●川崎重工業 ●九州電力 ●クボタ ●神戸製鋼所  
●JFEスチール(東日本・知多・西日本) ●新日鐵住金(名古屋・八幡)  
●常石造船 ●スチール工業 ●東芝三菱電機産業システム ●東芝京浜事業所  
●トヨタ自動車 ●長崎菱電テクニカ ●日本コンテナ・ターミナル  
●本田技術研究所 ●マツダ ●三井造船千葉事業所 ●三菱重工業長崎造船所  
●三菱日立パワーシステムズ ●渡辺造船所  
学校 ●長崎大学 ●長崎総合科学大学 ●長崎外国語大学

## 機械システム科が目指す

### 3級技能士

(普通旋盤、シーケンス制御)

技能検定は、ものづくりの技能を一定の基準により評価する国家検定制度です。学校では授業のなかで旋盤、シーケンス制御の基礎的な内容を学びます。この資格を取得することで、ものづくりの技能を向上させることができ、高く評価されます。

他にも

- 第2種電気工事士
- JIS溶接技能者評価試験
- 危険物取扱者乙種

## Voice

生徒の声

機械システム科  
電子機械コース  
平成25年度入学  
岩崎 俊弥  
小ヶ倉中学校出身



電子機械コースでは、車やネジなど機械に関すること、センサーやモーターなどの電気・電子に関することを勉強します。実習では、NC旋盤やシーケンス制御・マシニングセンタなどを専門的に学習し、また溶接や旋盤なども学べるので、機械について幅広い学習が可能です。部活動にも集中して取り組むことが出来るので、とても楽しいコースです。

## Voice

生徒の声

機械システム科  
造船コース  
平成25年度入学  
島崎 希望  
三重中学校出身



造船コースでは、船の構造や設計について勉強します。私は、造船関係の就職を志望していて、造船業に強い長崎で、将来新たな船を造るために、専門の知識・技能を身につけています。また、溶接技能者評価試験のほか機械系を中心とした資格取得にも取り組んでいます。就職に関しても、造船以外にも様々な職種に就職できます。