



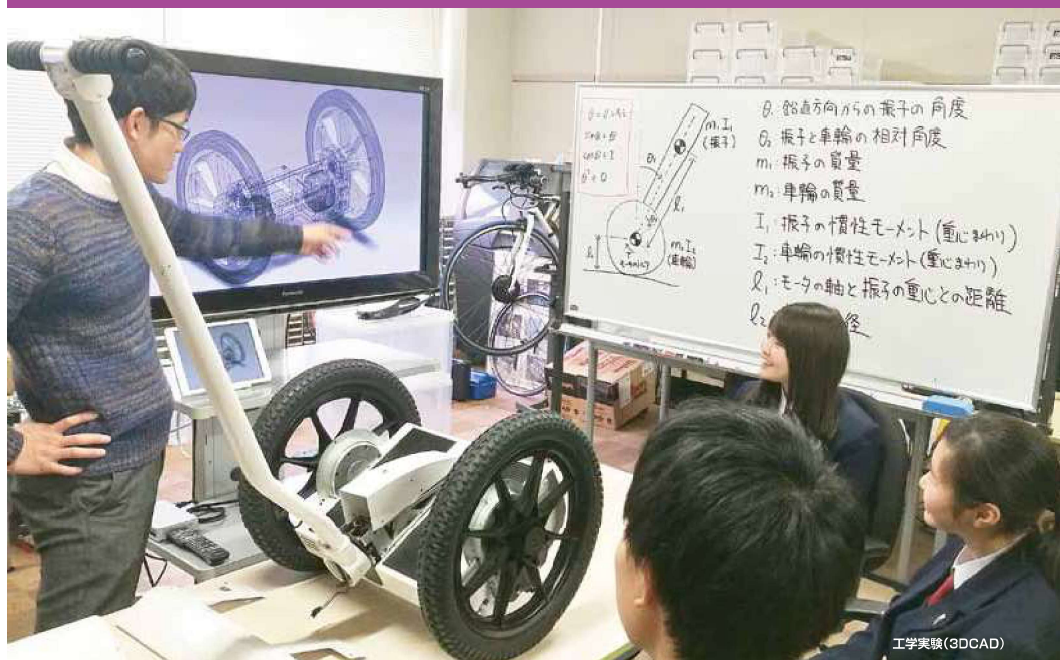
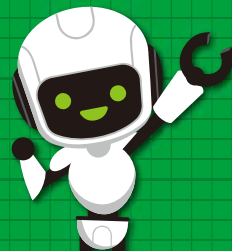
多様化する現代のものづくりに対応
次世代のスマートエンジニアを育成する。

電子機械工学科

ELECTRONIC MECHANICAL ENGINEERING DEPARTMENT

次のような人が
向いています！

- ◆機械いじり・ものづくりに興味がある人
- ◆電気・電子工作に興味がある人
- ◆コンピュータを使った「もの」の操作に興味がある人



工学実験(3DCAD)



在校生インタビュー

電子機械工学科2年
上野 智貴 さん
出身地/広島県広島市

Q1. 電子機械工学科を選んだ理由は？

A1. 私は元々、ロボットが好きで将来的には人々の役に立てるロボットを作りたいと思います。実践的な教育と高い就職率を誇る電子機械工学科を選びました。

Q2. 学校生活はどうですか？

A2. とても楽しいです。商船祭や球技大会などの学校行事も楽しいですが、普段の学校生活でも友達や先生方に囲まれて楽しく過ごしています。

Q3. 受験を考えているみなさんへ一言お願いします。

A3. 将来、電子機械関係の仕事に就きたい人や大学に進学したい人、電子工作や中学校の授業の「技術」が好きなどとは、電子機械工学科をぜひ受けて下さい。受験勉強は大変かもしれませんが、頑張ってください。



在校生インタビュー

電子機械工学科4年
徳岡 青樹 さん
出身地/愛媛県越智郡上島町

Q1. 電子機械工学科を選んだ理由は？

A1. 私は機械や車が好きなので、近場で地元ということもあり、電子機械工学科を選びました。また弓削商船は就職率が高く、他の大学に編入しやすいことも選んだ理由の一つです。

Q2. 学生生活はどうですか？

A2. 3年間通学して、たくさんの仲間ができ、そこから様々な発見がありました。勉強も部活動も仲間と競い合い、支え合いながら充実した学校生活を送っています。

Q3. 受験を考えているみなさんへ一言お願いします。

A3. 日常生活を支える機械の知識を学ぶことができます。この自然豊かな弓削商船で、電子機械工学を僕たちと一緒に学びましょう。

活動紹介！



卒業研究(IoTコンテスト)



卒業研究(Ene-1 チャレンジ)



地方創生演習(国際ヨットラリー)

特長！



私達の身の回りには、スマートフォンやゲーム機といった機械がたくさんありますが、それらはすべてコンピュータによって動いています。

電子機械工学科では、ロボット工学、太陽光、風力、潮力などのクリーンな新エネルギーを組み込んだ「ものづくり」、テクノロジーを環境問題へ活用する方法など、幅広く学んでいます。プログラムどおり物ができるレーザー加工の実習は学生に人気の授業で、他にもパソコンと3Dプリンタを活用したものづくりなど実用的な実習、実験が充実しています。また、練習船「弓削丸」で行く航海実習など、商船高専ならではの授業も人気となっています。

1年生

- ◆設計製図1
- ◆工作実習1
- ◆弓削丸航海実習

2年生

- ◆設計製図2
- ◆工作実習2
- ◆情報処理1

3年生

- ◆設計製図3
- ◆工作実習3
- ◆情報処理2
- ◆弓削丸航海実習

4年生

- ◆企業インターンシップ
- ◆企業によるキャリアフォーラム
- ◆保護者参加の企業就職懇談会
- ◆工学実験1

5年生

- ◆就職活動
- ◆卒業研究
- ◆工学実験2



工作実習(アクアメカトロニクス)



工学実験(電子顕微鏡)



企業による就職懇談会



企業講演

取得可能な資格

- 第1種電気工事士

- 第2種電気工事士
- 第3種電気主任技術者
- 危険物取扱者 乙種

- 1級ボイラー技士
- 2級ボイラー技士
- 2級陸上特殊無線技士

- 2級海上特殊無線技士
- X線作業主任者
- 漢検、数検、STEP英検



卒業生インタビュー

電子機械工学科 卒業生
瀬野 優香 さん
出身地/愛媛県今治市
就職先/大洋電機株式会社

Q1. 電子機械工学科を選んだ理由は？

A1. 私は「ものづくり」の仕事で、社会に貢献することが夢でした。電子と機械を複合した工学を学び、将来は立派なエンジニアとして活躍できる電子機械工学科を選びました。

Q2. 在学中に力をいれたことは？

A2. 勉強に励むうえで大切なのは、これが社会に出て使える勉強かどうかではなく、どう学ぶかだと思います。どうしたら効率よく理解したり覚えたりできるかを自分なりに探りながら勉強しました。

Q3. 仕事を覚えて、一番役に立ったことを教えてください。

A3. 様々な価値観を持つ同級生との出会いや、読書から自分の価値観や世界観が新しく再構築され、本当に自分がしたいことを見つけれました。また、学校の先生方のアドバイスも就職先を決めるうえで参考になりました。

卒業後の進路

●主な就職先

- キヤノンメディカルシステムズ㈱
- ㈱アイコーレーション
- ㈱マツダE&T
- ㈱橋本チエイン
- JFEスチール㈱
- 国際ケーブル・シップ㈱
- 村田機械㈱
- ヤンマーエンジニアリング㈱
- ㈱光電製作所
- GEヘルスケア・ジャパン㈱
- ㈱FEBACS
- 島津メディカルシステムズ㈱
- ㈱島津アックス
- 三菱電機プラントエンジニアリング㈱
- エヌエスディ㈱
- 花王サニタリープロダクツ愛媛㈱
- 大洋電機㈱
- 日本オーチス・エレベータ㈱
- ムラテックCCS㈱
- 大分キヤノン㈱
- ㈱堀場製作所
- 富士電機㈱

●主な進学先

- 大阪大学
- 香川大学
- 豊橋技術科学大学
- 長岡技術科学大学
- 長崎総合科学大学
- 岡山理科大学
- 弓削商船高等専門学校専攻科