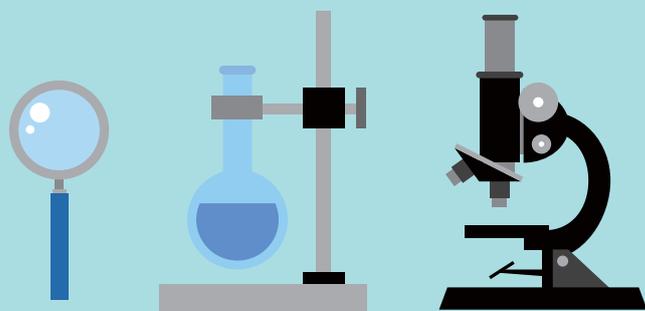
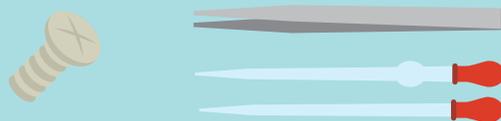




機械工学科
Department of Mechanical Engineering

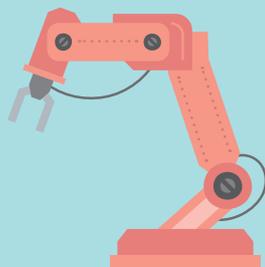
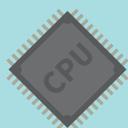


電気電子工学科
Department of Electrical and Electronic Engineering



大分高専

2021 学校案内



未来へのはばたき



情報工学科
Department of Information Engineering



都市・環境工学科
Department of Civil and Environmental Engineering



JABEE 認定校
独立行政法人国立高等専門学校機構
大分工業高等専門学校
National Institute of Technology, Oita College

未来に向かって羽ばたこう

大分高専で学び、

中学生の皆さんは、「大分高専」を知っていますか？ 英語では「Oita College」と言います。「??? High School (高校)とは違うんだ」と感じていただけましたか？ 大分高専は、技術者（エンジニア）や研究者を育てる5年制の学校です。本校では、1年次から普通高校と同等の数学、英語をはじめとする理系、文系の一般科目と、大学工学部の初等となる専門基礎科目を並行して学び、高学年になるに従い専門科目を幅広く、深く学習します。講義だけでなく、実験・実習や卒業研究もあり、専門知識や技術をしっかり持った博士や企業経験のある先生方が丁寧に教えてくれます。そのため、本校卒業時には、大学工学部卒業生と同等レベルの専門知識や技術を身につけることができます。卒業後は、企業や官庁等への就職、大学3年生への編入学や高専専攻科への進学などの幅広い進路が選択できます。

5年一貫教育なので、もちろん、3年生での大学受験はありません。高専生活を有意義に過ごすために、クラブ活動やボランティア活動、国際交流、コンテスト参加などもたくさん体験できます。様々な活動を通して人間性豊かなエンジニアとしての素養を身につけることができます。

このパンフレットは、大分高専での本科5年間や専攻科2年間の生活を紹介するものです。技術者や研究者をめざす皆さんの夢を実現する一歩が「大分高専」にあります。

中学生の皆さん！ 大分高専で学び、その手で私たちの住むこの街を、そしてこの地球を、美しく快適で住みやすい環境に変えていく一翼を担うため、未来に向かって羽ばたこうではありませんか！

校長 山口利幸



本校では次のような入学者を求めます

アドミッション・ポリシー（入学者受入方針）

- 1 本校の学習・教育目標を達成する意欲のある人
- 2 総合的に学力の高い人
- 3 実験や「ものづくり」に興味のある人
- 4 数学基礎力のある人

教育目的

人間性に溢れ国際感覚を備え、
探求心、創造性、表現能力を有する技術者の養成

学習・教育目標

| | |
|----------------------|---|
| A 愛の精神 | 世界平和に貢献できる技術者に必要な豊かな教養、自ら考える力、いつくしみの心を身につける 【A1】 自ら考える力を身につける 【A2】 技術者としての倫理を身につける |
| B 科学や工学の基礎 | 科学の粋を極める技術者に必要な数学、自然科学、情報技術、専門工学の基礎を身につける 【B1】 数学、自然科学の力を身につける 【B2】 情報技術、専門工学の基礎を身につける |
| C コミュニケーション能力 | 地域や国際舞台での活躍をめざして、多様な文化の理解とコミュニケーションできる力を身につける 【C1】 表現する力、ディスカッションする力を身につける 【C2】 英語を用いてコミュニケーションできる力を身につける |
| D 技術者としてのセンス | 創造的技術者としてのセンスを磨き、探究心、分析力、イメージ力を身につける 【D1】 探究心、分析力、イメージ力、デザイン能力を身につける 【D2】 協力して問題を解決する力を身につける |
| E 専門工学の活用 | 専門工学の知識を修得して、その相互関連性を理解し、これを活用する力を身につける |

校章の由来



大分市の「大」の文字を円く図案化し、その上に「高専」の文字を配したものです。

AMOR OMNIA VINCIT



大分高専の正門を入ってすぐの場所に設けられたモニュメントは、若者たちが力を合わせてたくましく伸びて行く姿を象徴したものであり、「AMOR OMNIA VINCIT（愛はすべてに打ち勝つ）」というカール・ヒルティの言葉が刻まれています。

目次

CONTENTS

| | | | | | |
|----------------|----|--------------|----|----------------|----|
| 校長メッセージ | 2 | 情報工学科 | 12 | 専攻科 | 20 |
| アドミッション・ポリシー | 3 | 都市・環境工学科 | 14 | 国際交流 | 22 |
| キャンパスマップ・学年暦 | 4 | 在校生からのメッセージ | 16 | 足踏みミシンボランティア活動 | 22 |
| 高専と高校のちがいを施設紹介 | 6 | 卒業生からのメッセージ | 17 | クラブ活動 | 23 |
| 授業について | 7 | 卒業後の進路 | 18 | 学寮 | 24 |
| 機械工学科 | 8 | JABEE 認定について | 19 | 学費・授業料免除 etc | 25 |
| 電気電子工学科 | 10 | 図書館 | 19 | 大分高専Q&A | 26 |

めぐまれた環境と

キャンパス マップ



研修旅行(4年生)

4年生は2泊3日の日程で研修旅行を行っています。このほか、3年生は1泊2日の校外研修、2年生は日帰りの教養旅行があります。



球技大会

ソフトボールやバレーボール、サッカーなどの種目に分かれて、各クラスの対抗戦を行います。教職員のチームも参加し、全校の親睦がはかられています。

学年暦

(毎年主な行事予定)

前期 4月1日～9月30日

4月

- 入学式
- 編入学式
- 入寮式
- 始業式(対面式)
- 新入生オリエンテーション
- 定期健康診断
- バイク安全運転教育(3・4・5年生、専攻科生)

5月

- 後援会総会
- 球技大会
- 学生会総会
- 専攻科入学試験(推薦)

6月

- 県高校総体
- バイク安全運転教育(2年)
- 前期中間試験
- 専攻科入学試験(学力)

7月

- オープンキャンパス
- 九州沖縄地区高専体育大会
- 九州地区高専少林寺拳法大会
- 九州沖縄地区高専弓道大会
- 前期末試験

8月

- 夏季休業
- 全国高専体育大会
- 全国高専将棋大会

9月

- 夏季休業
- 研修旅行(4年生)
- 校外研修(3年生)
- 教養旅行(2年生)

すぐれた教育施設



オープンキャンパス

各学科の実験・展示・教育施設の見学及び体験学習ができます。また、入試問題解説等も実施しています。



綱引き、玉入れ、クラス対抗リレー等の白熱した競技が繰り広げられます。



体育祭



音楽祭

吹奏楽部と軽音楽部による定期演奏会および文化局展示を、毎年11月に行っています。



高専祭

各クラスや各部活動が模擬店を出したり、ステージ等でパフォーマンスをします。地域にも開放され、例年多くの人で賑わっています。



後期 10月1日～3月31日

10月

- 九州沖縄地区高専英語弁論大会
- 体育祭
- 高専祭
- 九州沖縄地区高専ロボットコンテスト
- 全国高専プログラミングコンテスト
- 寮生リーダー研修

11月

- 音楽祭
- 防災訓練
- 保護者会
- 学生会選挙
- 編入学試験
- 九州沖縄地区高専ラグビー大会
- 全国高専ロボットコンテスト

12月

- 後期中間試験
- 冬季休業
- 全国高専デザインコンテスト

1月

- 入学試験(推薦選抜)
- 寮祭
- クラブリーダー研修
- 卒業研究発表会
- 全国高専ラグビー大会
- 全国高専英語プレゼンコンテスト

2月

- 入学試験(学力選抜)
- 入学試験合格者発表
- 学年末試験
- 終業式

3月

- 学年末休業
- 合格者面接入学説明会
- 卒業式
- 修了式

高専と高校のちがい

5年一貫教育で知識・技術をしっかり学ぶ！ 卒業後すぐに活躍できる技術者を養成！

1

年生

1コマ90分 授業に慣れる！ 専門科目の基礎をしっかりと学ぶ！

科学や工学の基礎となる科目や教養科目もしっかり学びます。くまび型教育で、1年次から専門科目を学びます。低学年の間は一般科目が多く、高学年になるにつれて専門科目が多くなります。

夏服

冬服



1～3年生
までは制服で
4年生からは私服

原付通学



3

年生

実験・実習がより実践的に！

専門科目の割合が増えます。実験内容を自分で計画するなど、自ら考え、ものをつくり、新しい世界に視野を広げる力を身に付けます。

4

年生

研究テーマや進路を考える

授業ではさらに専門的なことを学びます。卒研のテーマや進路を考えはじめます。実際の仕事を体験できるインターンシップにも挑戦！

5

年生

進路を決めて卒業研究に集中

就職や進学活動を行います。自分の興味や進路に合わせて専門科目を選択します。研究室に所属して自分だけの研究テーマに取り組みます！

学生支援

学生の心身の健康を維持し充実した学生生活を送ることができるように、看護師による健康相談、応急処置等を行っています。4月には全学生を対象に定期健康診断等も実施します。また、スクールカウンセラー（臨床心理士）とソーシャルワーカーによる学生相談室を開設して、学生の悩み等の相談に応じています。



施設紹介

学生食堂



主なメニューと値段

- 学食ランチ 380円
- 日替定食 420円
- 日替丼 400円
- カレー 320円
- カツカレー 400円
- うどん・そば 250円
- 高専ラーメン 350円
- etc

豚肉のマヨシヨール焼き



ロコモコ丼



チキン南蛮カレー



チキンカツ



テイクアウトカレー
もあるよ

ジュース
お菓子
パン
アイス
カップラーメン
文房具 etc
売っています

売店



コピー機も
あるよ

パンの種類も豊富

授業について

授業の振り分け

| 授業コマ* | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
|-------|----|-------|--------|-------|-----------|------|------|-------|-------|------|-------|----|-------|-----|----|--------|------|----|----|----|-------|
| 5年 | 後期 | 文系選択Ⅳ | 外国語選択Ⅱ | 数学特論Ⅱ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 前期 | 文系選択Ⅲ | 保健体育 | 数学特論Ⅰ | 外国語選択Ⅰ | | | | | | | | 実験・製図 | | | | 卒業研究 | | | | |
| 4年 | 後期 | 文系選択Ⅱ | 保健・体育 | 表現 | 英語Ⅳ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 前期 | 文系選択Ⅰ | 地域日本文学 | | 技術者倫理・技術史 | | | | | | | | | | | | | | | | 実験・製図 |
| 3年 | 後期 | 特活 | 保健・体育 | 現代文 | 地理 | 英語ⅢA | 英語ⅢB | 総合理科 | | | | | | | | | | | | | |
| | 前期 | | | | | | | 微分方程式 | 微分積分Ⅱ | | | | | | | | | | | | 実験・製図 |
| 2年 | 後期 | 特活 | 保健・体育 | 国語総合 | 世界史 | 倫理 | 英語ⅡA | 英語ⅡB | | | | | | 化学Ⅱ | | | | | | | |
| | 前期 | | | | | | | | 微分積分Ⅰ | 線形代数 | | | 物理Ⅱ | | | 各専門科目群 | | | | | 実験・製図 |
| 1年 | 後期 | 特活 | 保健・体育 | 国語総合 | 日本史 | 政治経済 | 英語ⅠA | 英語ⅠB | | | | | | 物理Ⅰ | | | | | | | |
| | 前期 | | | | | 現代社会 | | | 基礎数学Ⅰ | 生物 | 基礎数学Ⅱ | | | 化学Ⅰ | | 各専門科目群 | | | | | 実験・製図 |
| 授業コマ* | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |

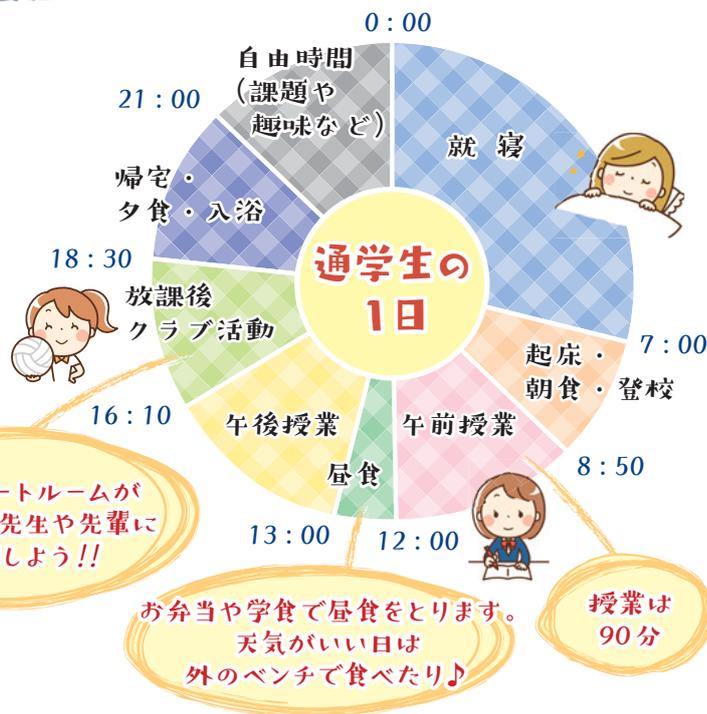
A L H

*1コマ=90分の授業です。学科により、専門科目、実験・実習・製図・演習、卒業研究の割り振りコマ数は異なります。
 ※ALH=アクティブ・ラーニングアワー：専攻科生による学習支援や English Room 等、主体的に学習できる時間です。

1日のスケジュール(例)

1年生の時間割

| | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|-------|-------|------|-------|
| 月 | 基礎数学Ⅰ | 保健・体育 | | 実習 |
| 火 | 英語ⅠA | 日本史 | 芸術 | 基礎数学Ⅱ |
| 水 | 生物 | 英語ⅠB | 特活 | A L H |
| 木 | 現代社会 | 基礎数学Ⅱ | 専門科目 | 化学Ⅰ |
| 金 | 物理Ⅰ | 基礎数学Ⅰ | 国語総合 | (補講) |



機械工学科

世の中を支える「メカ」から「エコ」まで
幅広く学べます！



機械工学科とは

機械工学科では、世の中を支える「ものづくり」を学ぶことを主目的として、機械の設計・開発に必要な技術を理論と実践の両面から幅広く学びます。ものづくりを通じて、ものの仕組みや動作原理を学び、世界で活躍できる機械工学エンジニアになることを目指します。

学びのSTEP!

1年次



ものづくりの基礎となる勉強をして、柔軟なアイデアを養います。

2・3年次



工作機械を使って機械の主な材料となる金属の加工方法を学びます。

4年次



コンピュータを使って設計したり、材料強度の解析を行います。

5年次



卒業研究の成果を学会発表する事もあります。

充実した実験実習

1年生では、バイクの分解組立実習や手仕上げによる金属加工の基礎実習などを行います。2年生では、溶接実習や工作機械による金属加工の実習などを行います。3年生では、スターリングエンジンの製作を通じて高度な工作機械操作やメカトロニクスの基礎が学べます。4年生および5年生では、実験を通じて講義で学んだ理論を検証します。



1年

バイクの分解組立実習



3年

スターリングエンジン製作



4年

メカトロ実験



5年

材料力学実験



http://onct.oita-ct.ac.jp/kikai/kikai.html



学びの POINT !

ウェブサイトもチェック

ものづくりを支える5つの機械技術

皆さんの周りにある多くのものは、機械工学の技術を使って作られたものです。機械工学科で勉強することは、大きく5つに分けられます。

- ① 動きを調べたり、うまく動かすようにすること …… 工業力学・機械力学・機構学
- ② 材料の性質を調べたり、材料の強度を調べること …… 材料学・材料力学
- ③ ものを削ったり、加工したりすること …… 機械工作法・機械設計法
- ④ 熱や流体のエネルギーをうまく利用すること …… 熱力学・水力学・伝熱工学
- ⑤ 機械を制御したり周辺技術を活用すること …… 自動制御・メカトロニクス

最近では、コンピュータを使って機械を設計したり動かしますので、コンピュータを利用することも勉強します(情報工学・機械製図・設計製図)。これらのことを色々勉強することで、世の中の人役に立つ機械を作り出す技術が機械工学です。高専では理論のみならず、**機械実習や工学実験**を通して**実践的な技術者**を目指します。広く「ものづくり」に関係することを学んだ学生の皆さんには、たくさんの企業から就職の募集があります。

高専ガール インタビュー!!

3M 神崎 風香さん (杵築市立宗近中学校出身)

女子が少ないというイメージがある機械工学科ですが、近年は女子の数も増えてきて、とても充実した学校生活を送っています。機械に詳しくなくても、一から先生方が指導してくださるので、大丈夫です。是非機械工学科に来てください。よろしくおねがいします。



Pick Up!



学生が撮影した動画が金賞を受賞しました。動画はQRコードからご覧いただけます。円柱の後ろに発生するカルマン渦です。自転車に乗る時服を揺らす原因もこの渦かも!



主な進路

就職・全国

- | | | | |
|--|---|--|---|
| 本田技研工業 マツダ SUBARU ダイハツ工業 ヤマハ発動機 ダイキン工業 ダイキンエアテクノ キヤノン 三菱重工業 クボタ | 旭化成 東レ 村田機械 日本精工 大陽日酸 DMG 森精機 ファナック オークマ NOK 小松製作所 | ENEOS JAL エンジニアリング ANA ベースメンテナンス 三菱電機ビルテクノサービス パナソニックアプライアンス セイコーエプソン サントリープロダクツ 富士フィルムメディカル カシフジ JR 東海 | 味の素食品 沢井製薬 テルモ ニコン カネカ 明治 花王 など |
|--|---|--|---|

就職・県内

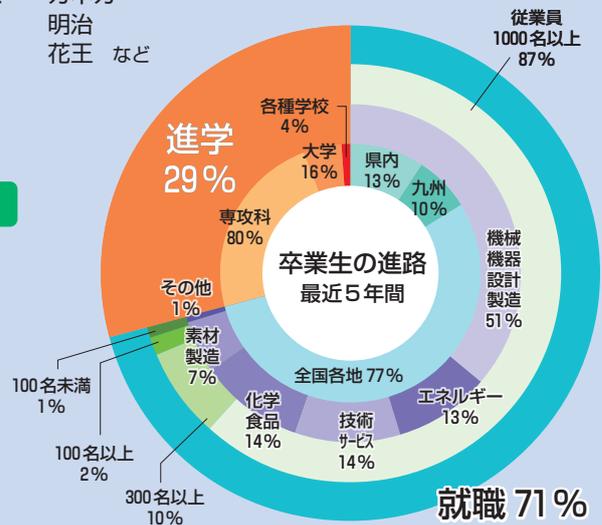
- 大分キヤノン
大分キヤノンマテリアル
昭和電工
西日本電線
王子マテリア
太平洋セメント
戸高鋳業社
京製メック
ソニー・太陽
大分合同新聞社 など

就職・九州

- 日鉄エンジニアリング
日鉄テックスエンジ
日産自動車九州
安川電機
三菱ケミカル黒崎事業所
ブリヂストン久留米工場
京セラ鹿児島国分工場
タカギ
KMバイオロジクス
第一精工
西部電機 など

進学

- 大分高専専攻科
九州大学
九州工業大学
千葉大学
豊橋技術科学大学
長岡技術科学大学
熊本大学
大分大学 など



電気電子工学科



電気電子工学科とは

電気電子工学科は、「電気」、「電子」、「情報通信」分野の技術者や研究者として働きたいという人達を応援する学科です。電気・電子・情報通信技術は、我々の生活を支える基幹技術であり、更なる発展が見込まれています。

学びのSTEP!



情報系

1年次

プログラムで動かすレゴ・ロボットのグループ作成。



弱电系

2年次

情報系

工学実験がスタート。テスト作成やオシロスコープの実験。プログラミングの授業でゲームを自作。



3年次



強電系



機器系

モータ・トランジスタ・通信などの幅広い実験を実施。

4・5年次



3Dプリンター



制御系

電気・電子・情報に関する知識と技術をフル活用してイチからロボットを設計・作成。電気電子工学科ではグループでの「ものづくり」と「測定技術の習得」に特化した様々な実習を行います。

卒業後に取れる資格について

●電気主任技術者 (第2種・第3種)

本校は電気主任技術者認定校(第2種・第3種)となっており、所定の単位を修得して卒業し、一定の実務経験を経ると国家資格が取得できます。

●第2種電気工事士

所定の単位を修得すると、筆記試験が免除されるため、実技試験のみの受験で資格が取得できます。



http://ee.oita-ct.ac.jp/



ウェブサイトもチェック

学びの POINT !

どんな点に力を入れて教育をしていますか

実践的創造的に活躍できる電気電子のエンジニアを育てるために本学科では次のことに力を入れています。

- ① 楽しい導入教育、実感できる実験教育
- ② 基礎力の養成 (丁寧な数学演習、チーム力の養成)
- ③ 確かな専門知識の獲得と資格試験受験
- ④ 創造力を発揮できるエンジニアリングデザイン実習や卒業研究

卒業研究

高専5年生では研究室に所属し、自身の希望するテーマについて1年間、研究活動を行います。電気電子工学科では、回路、電磁気、情報、制御、機器、材料、など幅広い分野について学ぶため、卒業研究テーマは多岐にわたります。これまで学んだ知識と技術を基礎に、先端的な研究・開発を進めます。



主な進路

就職・全国

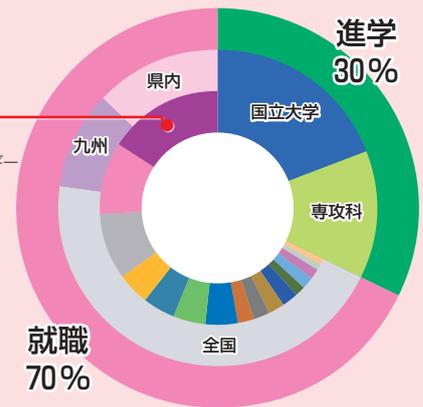
- 日本製鉄
- ENEOS
- 富士通九州システムズ
- NTTコミュニケーションズ
- NECネットエスアイ
- 三菱電機ビルテクノサービス
- 京セラ
- 東京エレクトロン
- 浜松ホトニクス
- キヤノン

電気電子工学科の就職先は幅広い業種が特徴です。

- 中外製薬工業
- TOTO
- トヨタ自動車
- マツダ
- 矢崎総業
- 出光興産
- ファナック
- 安川電機
- ANAベースメンテ
- ナンステクニクス
- NHK
- JR九州
- 九州電力
- 三菱重工業
- 川崎重工
- サントリービール
- 明電舎
- 旭化成
- キヤノンメディカル
- システムズ

就職先業種

- 電気機器製造
- 電気・ガス・エネルギー
- 自動車・鉄道・航空
- 情報・通信
- 輸送用機器
- 機械
- 建設
- サービス
- 半導体
- 化学
- 商社
- 食品
- 分析
- 印刷・放送
- 不動産
- 公務員



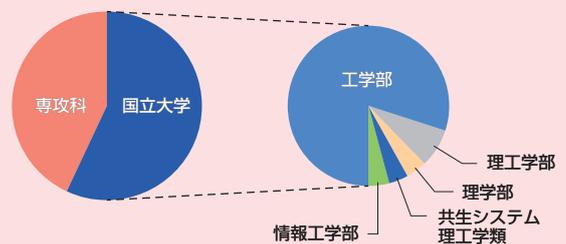
就職・県内

- 昭和電工
- 大分キャンオン
- 西日本電線
- エステイクテクノロジー
- 大分合同新聞
- 大分共同火力
- ソニー・太陽
- 三和酒類
- ソニーセミコンダクタ
- マニファクチャリング

進学

- 九州大学
- 熊本大学
- 大分大学
- 佐賀大学
- 宮崎大学
- 九州工業大学
- 大分高専専攻科
- 徳島大学
- 大阪大学
- 東北大学
- 広島大学
- 横浜国立大学
- 信州大学
- 東京農工大学
- 豊橋技術科学大学
- 千葉大学
- 電気通信大学
- 長岡技術科学大学

大学進学では工学部のほか、理学部へも進んでいます。

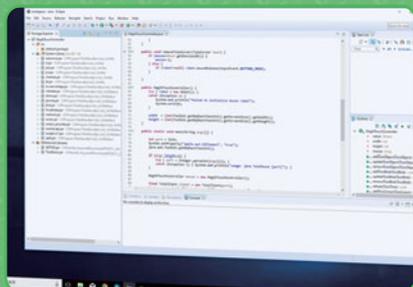


情報工学科



情報工学科とは

情報工学科では、「幅広い視野と深い専門性を持ち、現場のリーダーとなるプロフェッショナル」「製造業はもちろんのこと、環境、サービス、福祉などの社会システム全般に関わる情報技術者」の育成を目指して、コンピュータシステム、データ解析、回路・言語理論、自然科学に関する講義と、情報技術、電気電子技術、通信技術に関する実践的な演習・実験を行っています。



コンピュータを中心に情報技術を学びます



実験を通して体験的に知識を身につけます



高学年では大学レベルの高度な講義を受けます

充実した実験実習

学生1人1台のコンピュータシステムを有する「情報融合実験室」と「情報システム実験室」の2つの実験室で、情報演習と工学実験を行っています。また、卒業研究では、情報セキュリティ、数理情報、情報分析、情報ネットワーク、画像情報処理(メディアスタジオ)、情報制御、知的情報処理、信号処理、システム検証で最先端の研究・教育を行っています。



情報システム実験室



メディアスタジオ



情報セキュリティ実験室



http://onct.oita-ct.ac.jp/seigyoo/



ウェブサイトもチェック

学びの POINT !

情報工学科で学べること

情報工学科の講義科目には、コンピュータ内部の構造を学ぶ「コンピュータアーキテクチャ」、インターネットのしくみを学ぶ「コンピュータネットワーク」、コンピュータの動作原理を学ぶ「電子回路」「形式言語理論」のほか、高度な数学を駆使して工学的な現象や膨大なデータを解析する「情報理論」「データマイニング」「ロボティクス」などの科目もあります。また、演習・実験では、ソフトウェアを製作するためのプログラミング技術や、Webサイトのデザイン、ネットワークの構築、電子回路の設計、コンピュータシミュレーションなどについて体験的に学ぶことができます。



ゲームプログラミングの作品



学生に寄り添った実験指導



サイバーセキュリティボランティア活動

資格サポート

本学科では、以下のような情報系の資格取得にむけサポートしています。

- 基本情報技術者試験 (FE)
- 応用情報技術者試験 (AP)



主な進路

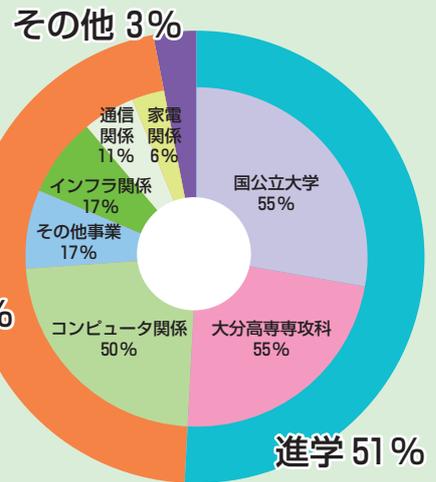
情報工学科で学ぶICT(情報通信技術)は21世紀の我が国の基幹産業であるだけでなく、重工業や農業、医療・介護など他の産業や電力・交通・上下水道などの社会システムで広範に活用されており、卒業生の活躍の場はますます広がっています。

就職

富士通九州システムズ
 富士通九州ネットワークテクノロジーズ
 大分合同新聞社
 大分キャノン
 大分キャノンマテリアル
 富士ソフト
 NEC フィールドエンジニアリング
 NTTコム エンジニアリング
 スリーエイ・システム
 出光興産
 エスアイエス・テクノサービス
 九州電力

中国電力
 トヨタ自動車
 メンバーズ
 ファナック
 ザイナス
 島津プレジジョンテクノロジー
 エムソフト
 日立情報通信エンジニアリング
 昭和電工
 オーイーシー
 西日本高速道路
 日本コンピュータ開発

就職 46%



本田技研工業
 コニカミノルタジャパン
 アーネット など

進学

| | | | | |
|---------|------|----------|----------|----------|
| 大分高専専攻科 | 大阪大学 | 九州工業大学 | 大分大学 | 豊橋技術科学大学 |
| 熊本大学 | 筑波大学 | 東京工業大学 | 信州大学 | 九州大学 |
| 東京農工大学 | 琉球大学 | 北九州市立大学 | 京都工芸繊維大学 | 横浜国立大学 |
| 山口大学 | 香川大学 | 北九州高専専攻科 | 千葉大学 など | |

都市・環境工学科



都市・環境工学科とは

都市・環境工学科では、人口減少や少子高齢化にともなう社会構造の変化ならびに大規模地震や気候変動による災害リスクの高まりの中で、土木工学の知識を駆使して、人々の暮らしを守り、社会・経済活動を支える社会基盤をつくるとともに、快適な生活空間の実現に貢献する技術者の養成を目的としています。そのために、①社会資本整備技術、②防災技術、③環境保全技術などについての知識を学びます。



JR大分駅



卒業生が設計した九重“夢”大吊橋

大分県の街づくり・防災・水環境・インフラ長寿命化研究の拠点

都市・環境工学科は大分県内で唯一の土木工学の高等教育をする学科です。そのため教員は国、県、市などの検討委員会の学識経験者として活躍しています。また、企業等との共同研究にも積極的に取り組んでおり、授業を通じて最新情報を学ぶことができます。実験装置等も充実しており、構造物振動台、化学分析機器、街づくり、構造解析・防災などのシミュレーションシステムなどの最近の機器も備わっており、地元にいながら土木工学の最先端の学習ができます。



構造物振動台



微量な有害成分分析器



液体の化学分析器



学びの POINT !

ウェブサイトもチェック

都市・環境工学科で学べること

都市・環境工学科では安全かつ災害に強い構造物の設計法（構造力学、地盤工学など）、水資源の安定確保や水害対策（水理学、河川工学など）、交通ネットワークや都市計画（都市計画学、道路交通工学など）、水質改善や各種産業副産物の有効利用（衛生工学、環境分析化学など）、そして各種計算に必要な情報処理技術（プログラミング基礎、情報処理演習）や分析機器の使用法（環境化学実験など）を学習します。



CAD実習（3年）



測量実習（2年）



コンクリート実験（4年）



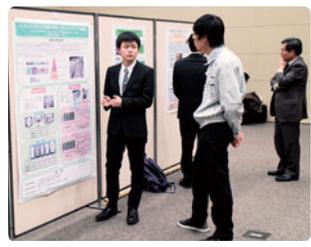
現場見学（全学年）
（国交省 九技研）



水質分析実験（4年）



水理実験（4年）



卒業研究(5年)【学会発表の様子】

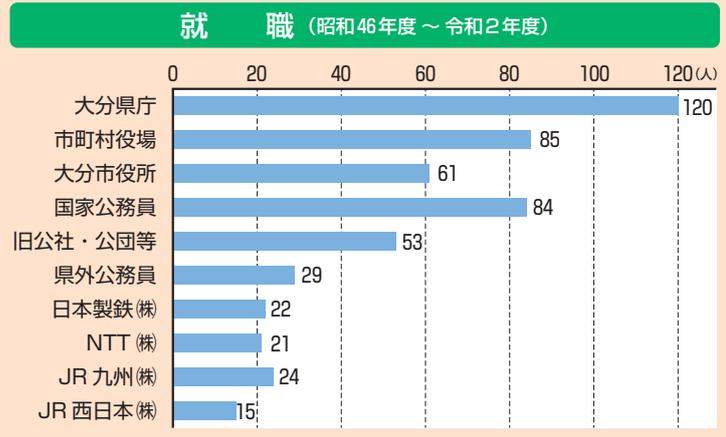


現場見学（全学年）
（下屋形トンネル）

主な進路

およそ70%の学生が就職し、30%の学生が専攻科や大学の3年次に進学します。就職先としては鉄道（JR九州、JR東海など）、電力（九州電力、関西電力など）、ガス（大阪ガス、大分ガスなど）、通信（NTTインフラネットなど）などのインフラ関連企業が多く、さらには日本製鉄などの製鉄会社へも就職します。

また、右図のように、行政機関（国土交通省、大分県、大分市など）へ就職できるのが学科の特徴となっています。もちろん、県内外の建設会社や設計会社にも就職できます。



進学

| 平成29年度(計15人) | | 平成30年度(計21人) | | 令和元年度(計11人) | | 令和2年度(計11人) | | | | | |
|--------------|---|--------------|---|-------------|---|-------------|---|---------|---|----------|---|
| 大分高専専攻科 | 7 | 豊橋技術科学大学 | 1 | 大分高専専攻科 | 6 | 山口大学 | 1 | 大分高専専攻科 | 5 | 大分高専専攻科 | 8 |
| 熊本大学 | 2 | 長岡技術科学大学 | 1 | 熊本大学 | 3 | 琉球大学 | 1 | 熊本大学 | 1 | 長岡技術科学大学 | 1 |
| 九州工業大学 | 1 | | | 九州工業大学 | 2 | 豊橋技術科学大学 | 2 | 北海道大学 | 1 | 豊橋技術科学大学 | 1 |
| 大分大学 | 1 | | | 大分大学 | 1 | 岐阜高専専攻科 | 1 | 九州大学 | 1 | 佐賀大学 | 1 |
| 岐阜大学 | 1 | | | 宮崎大学 | 3 | | | 山口大学 | 1 | | |
| 宮崎大学 | 1 | | | 横浜国立大学 | 1 | | | 琉球大学 | 2 | | |

在校生からのメッセージ

成長できる場所

Q1 志望動機は？ 小学校の頃に高専のオープンキャンパスに行き、先輩が作った作品を見て「工学」に興味を持ったことがきっかけでした。そして、5年制という特徴があり若いうちから専門の勉強が出来る高専で勉強したいと思いここを選びました。

Q2 高専の魅力は？ 設備や実験器具が充実していることや、先生方や先輩方がとても優しいことです。高専は雰囲気良く居心地がいいです。

Q3 好きな科目とその理由は？ 数学が好きです。数学で習った公式や計算方法を利用したり、融合したりして問題が解けたときは達成感が大きいからです。数学を人に教えたりするのも好きです。

Q4 将来の夢は？ 将来の夢はまだ明確に決まっていませんが、人の役に立つ「もの」を作れる技術者を目指しています。また、コミュニケーション能力を高めて、チームのリーダーのような存在になれるように頑張りたいと思います。

Q5 中学生へメッセージ！ アドバイス！ オープンキャンパスには必ず来てください！高専の勉強は大変ですが、その分行事や学校生活はとても楽しいです。是非、大分高専に来てください。一緒に頑張りましょう。

新入生



電気電子工学科1年
林田 誠人さん
(大分市立判田中学校出身)

ユーモアに溢れた人が多い学校

Q1 志望動機は？ もともと、からくりを見たり、真似たりすることが好きで、工業系に進学しようと考えていました。選んでいく中で、教育目標の「愛の精神」に感銘を受け、入学を決意しました。

Q2 高専の魅力は？ 5年制であるところです。高専卒は短大扱いになりますが、3年から4年にかけての受験が無いので、その分の時間を技術の向上や知識の習得にあてることができます。5年間の友と切磋琢磨することができます。

Q3 好きな科目とその理由は？ 数学が好きです。どんなに難しいと思える問題も、どんな公式も、しっかりと手順を踏んでいけば必ず理解できます。そうして求めた答えは、いわば努力の結晶です。その結晶を手に入れる瞬間が好きです。

Q4 将来の夢は？ 好きなことをして生きていきたいです。お金がなくても彼女がいなくても好きな仕事をして生活できれば最高の人生だと思います。

Q5 中学生へメッセージ！ アドバイス！ 人間に平均はありますが、普通はないと思います。しかし平均から離れた個性がイジられる対象になることはあると思います。しかし高専では、その個性はセンスとして認められます。そのユーモアを高専で活かしませんか？



機械工学科3年
宗 大貴さん
(大分市立東陽中学校出身)

未来を切り拓いていく場所

Q1 志望動機は？ オープンキャンパスに参加し土木工学の分野への興味をもちました。また進路を考えたときに高専は就職率が良いことはもちろん、専攻科へ進学、大学へ編入など進学するという選択もでき自分のやりたいことがみつかると思い、高専を志望しました。

Q2 高専の魅力は？ 5年間で専門の技術が学べることです。知識を得て、センスを磨くといった技術者にとって必要なものが身に付きます。また学生の実習のサポートをするため高度な機械がたくさんあり貴重な経験ができます。

Q3 好きな科目とその理由は？ 実験実習です。実習では授業で習ったことを実践することで理解を深めることができます。データをまとめることは大変ですが、その先には達成感や発見があり専門分野のことがもっと好きになります。

Q4 将来の夢は？ 社会に貢献できる人になることです。日々の生活に寄り添っているインフラや、現在明らかになっている環境問題から将来予測されるものについて関わっていきたいです。

Q5 中学生へメッセージ！ アドバイス！ 高専は一コマ90分の授業です。最初は慣れないかもしれませんが専門教科は楽しい授業ばかりです。ものづくりが好きなのはもちろん、今はまだ夢がぼんやりしているという人も大分高専で夢を見つけ、実現のために一緒に頑張りましょう。



都市・環境工学科5年
佐々木 愛さん
(大分市立鶴崎中学校出身)

卒業生からのメッセージ



井野元健史さん 2018年3月 卒業

| | | |
|---------|------------------|----|
| 2013年3月 | 豊後大野市立千歳中学校 | 卒業 |
| 2013年4月 | 大分工業高等専門学校 情報工学科 | 入学 |
| 2018年3月 | 大分工業高等専門学校 情報工学科 | 卒業 |
| 2018年4月 | NECフィールディング株式会社 | 入社 |



中学生の皆さん、初めまして。私は2017年度に情報工学科を卒業した、井野元健史です。現在、官公庁のシステム運用・保守を行う部署で仕事をしています。

高専に興味を持っていただきありがとうございます。高専は、本科で5年間、専門的な勉強をします。良くも悪くも自由に使える時間が多い環境なので、時間の使い方はとても重要です。いろいろなことに興味をもって取り組むことができる反面、怠けるとあっという間についていけ

なくなるので、しっかりと自分を律する必要があります。もし勉強面で不安があっても、質問すれば先生方がしっかりとサポートしてくれますし、クラスメイトと教えあったりもできるので大丈夫です。

私は寮生だったのですが、田舎の小さな中学校の出身だったため、通学面では大変ありがたかったです。寮では他学科の同級生や先輩方と交流でき、卒業した今でも交流が続いています。

最後に、高専に興味がある方は技術や工学に興味がある方だと思いますが、高専に入学したからと言って将来必ず技術系の職業につくというわけではありませんし、高専では編入学で大学に進学することもできます。(工学以外の道に進んだ人ももちろんいますよ!) 何が言いたいかというと、可能性は無限だということです。十代の多感な時期のみなさんは特に、いろいろなことに興味をもってまずトライ(経験)してほしいと思います。

私は高専に入ってよい仲間にも恵まれ、とても有意義な5年間を過ごすことができました。

みなさんも新しい生活を楽しみに頑張ってください。応援しています。



山本雄介さん 2018年3月 卒業

| | | |
|---------|---------------------------------|-----|
| 2013年3月 | 大分市立明野中学校 | 卒業 |
| 2013年4月 | 大分工業高等専門学校 電気電子工学科 | 入学 |
| 2018年3月 | 大分工業高等専門学校 電気電子工学科 | 卒業 |
| 2018年4月 | 九州大学 工学部 電気情報工学科 計算機工学課程 | 編入学 |
| 2020年3月 | 九州大学 工学部 電気情報工学科 計算機工学課程 | 卒業 |
| 2020年4月 | 九州大学 大学院 工学府 システム情報科学府 情報知能工学専攻 | 入学 |



中学生の皆さん、こんにちは。私は2017年度卒業生の山本雄介です。

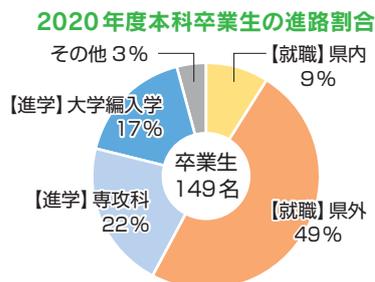
現在は九州大学の大学院2年生で、画像認識に関する研究に取り組んだり、ロケット開発サークルの課外活動に取り組んだりして、最後の学生生活を満喫しています! 写真はサークルで

作った飛ばすことができるロケットを担いでいるところです。高度1500mくらいまで打ちあがります。

私が思う高専の一番の魅力は、「中学校と同じくらい丁寧に教えてくれる、大学レベルの教育」が受けられることだと思います。大学の講義では授業資料を淡々と読み上げる事が大半なのに対し、高専では「例え話」で私たちの身近にある不思議を授業内容と結びつけてくれたり、ノートを取ったり質問をしたり、理解する時間をたっぷり取ってくれてとてもわかりやすかったことが印象的でした。また、大学の先生は「研究者」という印象が強く気軽に相談しにくい雰囲気なのに対し、高専の先生はもっと学生に近い雰囲気、気軽に雑談したり授業の質問ができたりするというのも、高専の魅力だと思います。もちろん高専の先生も大学の教授と同じ「博士号」を持った方々なので、大学と同じレベルの専門的な授業が受けられます。

高専にはクラス替えがないので、基本的に5年間同じメンバーで過ごすことになります。互いのことをよく知っている仲間と授業を受けるというのも、授業中「わからない」と言いやすい環境の一因となっていると思います。私はなんとなくものづくりが好きというだけで高専に入りましたが、大正解でした。将来何かものを作る仕事がしたいと思っている人には、早くから専門性を身につけられる高専を心からお勧めします!

卒業後の進路状況



就職 就職率はほぼ100%! 近年は就職希望学生1人に対して約30社の求人があります。企画、社会インフラ、製造、フィールドエンジニア、公務員など様々な職種があります。

進学 国公立大学編入学! 九州内が多いですが、全国の大学に受験できます。大学によって受験日が異なるので複数の大学を受験できます。専攻科もおすすめです。

★詳しい進路先は次のページ!
★専攻科の紹介は20ページ!

JABEE 認定について

日本技術者教育認定機構 (JABEE: Japan Accreditation Board for Engineering Education / 設立 1999 年) は、技術系の学協会と密接に連携しながら技術者教育プログラムの審査・認定を行う非政府団体です。大学など高等教育機関で実施されている技術者教育プログラムが、社会の要求水準を満たしているかどうかを日本技術者教育認定制度に従って審査し、要求水準を満たしている教育プログラムを認定します。これを一般に JABEE 認定と呼んでいます。

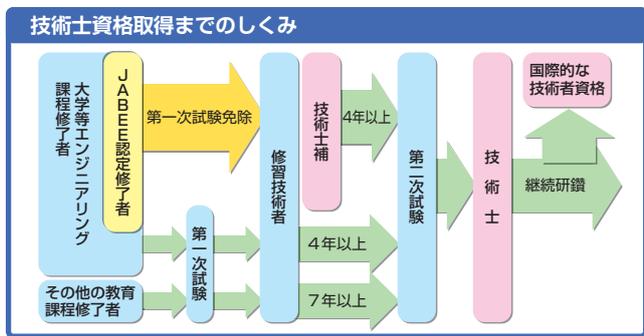
JABEE から認定された技術者教育プログラムを修了した者は、科学技術の知識とその運用能力を備えた実践的技術者の基礎にあることが保証され、「修習技術者」となり、「技術士」の第一次試験が免除されます。また、申請・登録により「技術士補」になることができます。さらに、「修習技術者」は、必要な経験を積んだ後に技術士第二次試験を受験することができます。技術士第二次試験合格後、技術士登録をすることで、技術者として最高レベルの 1 つである「技術士」の資格を得ることができます。

また、JABEE は、学士レベルの技術者教育の質的同等性を、国境を越えて相互に認め合うことを取り決めたワシントン協定 (Washington Accord) に加盟しており、JABEE から認定された技術者教育プログラムは、国内のみならず国際的な水準であることが保証されます。

本校では、2005 年から現在まで、本科 4 年生から専攻科 2 年生までの技術者教育プログラムが、JABEE 認定を受けています。



JABEE 認定証の写し



(出) 日本技術士会「技術士試験 受験のすすめ」(平成 18 年 2 月) より抜粋

図書館



図書館

図書館棟には 1 F に図書館、2 F に総合メディア教室、情報教育ゼミナール室、情報演習室 1・2 の各室があります。

図書館では、専門書や一般書約 84,600 冊の蔵書の外、雑誌・新聞や DVD を備えています。図書館内のパソコンで蔵書を検索することもできます。

また、一般市民にも開放しており、自由に閲覧ができ、手続すれば借りることができます。

昨年度はコロナ禍により一般市民への開放はしていませんが、一昨年度は、42,279 人の利用者がおり、一般の方も 644 人利用されました。



閲覧室

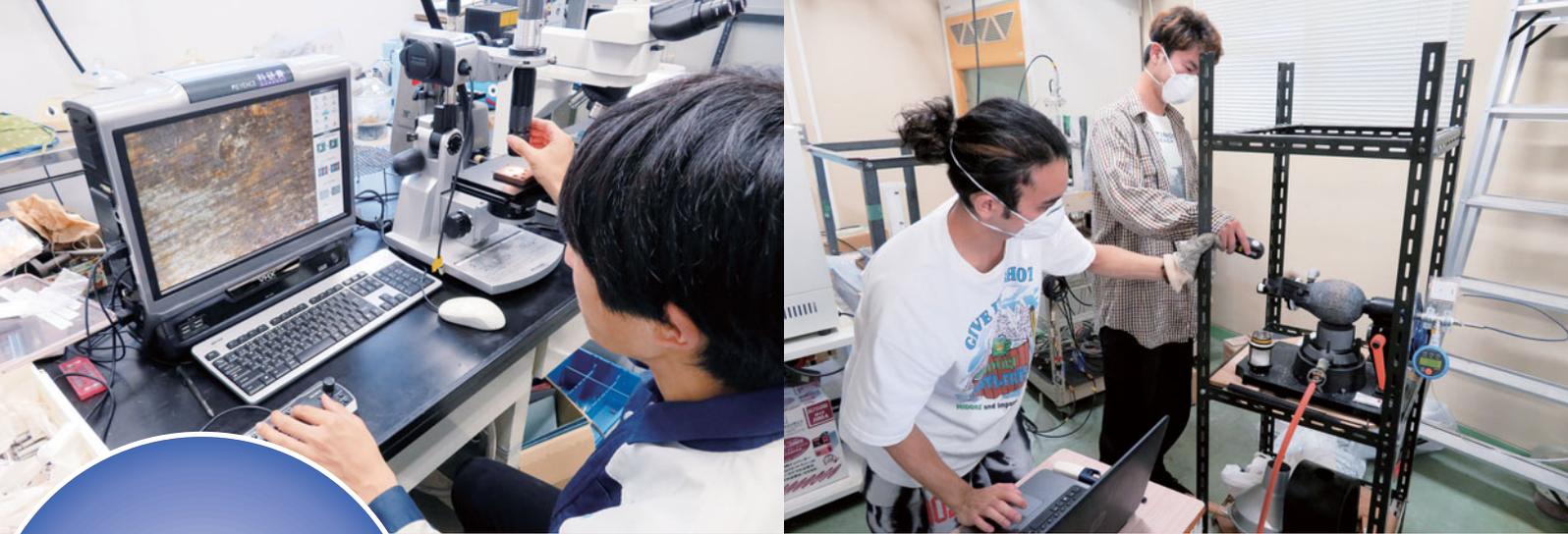


メディア閲覧室



パソコンコーナー





専攻科

Advanced Course

広く産業の発展に寄与できる実践的、研究開発型技術者に育てます！

学修内容

- 本科5年の学修を基礎とした、高度な実践的、創造的な講義と実習
- プロジェクト型のものづくり、実験
- 高度な専門分野を持つ教員の指導のもとでの研究、および演習と専門科目の学習
- 工学の相互関係の理解のための講義と実験実習

特徴

- ◆ 少人数教育
 - 定員 専攻毎8名
 - ゼミ 1～3名
- ◆ 異分野交流
 - 専攻の垣根のないものづくり
 - お互いの専門分野を知る授業
- ◆ 安い学費
 - 国公立大学のおおよそ半額

取得できる資格

- ◆ 修習技術者
 - 技術士一次試験免除
- ◆ 学士号
 - 4年制大学と同等の学位

学修の風景



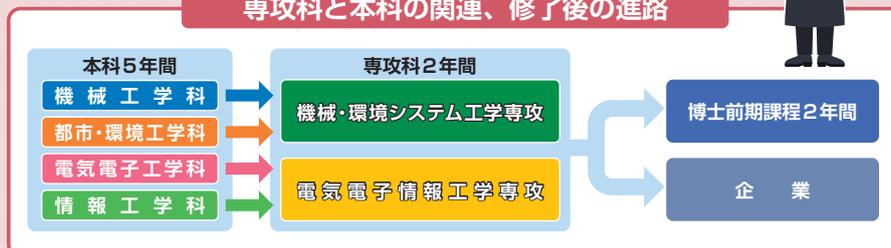
研究発表風景



ゼミナール風景

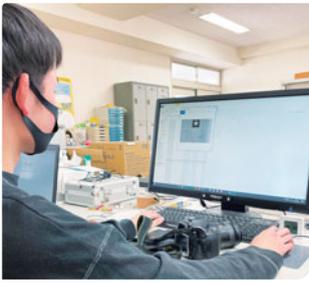


専攻科と本科の関連、修了後の進路



プロジェクト実験

在校生からのメッセージ



機械・環境システム工学専攻
2年

御手洗 良紀 さん

佐伯市立鶴谷中学校 出身
都市・環境工学科 卒業

本科5年間の座学や実験実習を通して、土木工学の知識や技術を身に付けることができました。専攻科では習得した知識をさらに深めることができ、研究活動の時間も十分に確保されています。そのため、プレゼンテーション能力や問題解決能力を養うことができ、研究成果の発表機会も増えるので専攻科2年間で大きく成長できます。また、他学科の学生と同じクラスで授業を受け、交流も広がり、専門分野以外の授業を通して多方に知見を広げることができます。進路に関しては、就職と大学院への進学が可能であり、教員の方々も進路や勉強の相談に親身になって対応して下さるので、恵まれた環境で学生生活を送ることができると思います。専攻科では自分を成長させてくれる良い刺激や友人が増え、充実した時間になると思うので、進路を決める際には専攻科への進学も検討してみてください。



電気電子情報工学専攻
2年

南 椋斗 さん

大分市立大在中学校 出身
情報工学科 卒業

本科では、研究や仕事に必要な基礎知識と技術を身に着けます。専攻科では、より専門的な知識を学び研究や実験に活用します。特に研究においては、成果を学会で発表する機会があるため、プレゼンテーション能力を養うことができ、他大学や他高専の学生からも刺激を受けることができます。授業は少人数であるため質問がしやすいほか、専門科目を自由に選択できるため自分の専門分野をさらに掘り下げて学ぶことができます。自分の専門分野でない科目も教員の方々がわかりやすく指導してくれるので問題なく学習することができます。進路に関しては、就職と大学院進学が可能であり、それぞれが進む道に進んでいます。みなさんも進路を決める際にはぜひ専攻科への進学も検討してみてください。

最近の修了生の主な進路

● 進学 ● 就職

令和2年度

機械・環境システム
工学専攻(MC)

修了生 / 14名

- 九州大学大学院工学府大学院工学研究科土木工学専攻
- 九州大学大学院総合理工学府総合理工学専攻(2名)
- 豊橋技術科学大学大学院工学研究科機械工学専攻
- ENEOS株式会社
- 大分県
- サントリースピリッツ株式会社
- ダイキンエアテクノ株式会社
- 株式会社西島製作所
- 株式会社日建コンサルタント
- 日本鉄塔工業株式会社
- ファナック株式会社
- 株式会社安川電機
- 株式会社横河ブリッジ

電気電子情報工学専攻
(com)

修了生 / 7名

- 九州工業大学大学院生命体工学研究科
- 奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科
- 九州大学大学院総合理工学府総合理工学専攻
- NTN株式会社
- 株式会社NTTデータSBC
- ENEOS株式会社
- サンリツオートメーション株式会社

令和元年度

機械・環境システム
工学専攻(MC)

修了生 / 16名

- 九州大学大学院総合理工学府先端エネルギー理工学専攻
- 九州大学大学院総合理工学府大気海洋環境システム学専攻
- 九州大学大学院総合理工学府物質理工学専攻(3名)
- 大分県(2名)
- 大分市
- 株式会社オリエンタルコンサルタンツ
- JXエンジニアリング株式会社
- 住友化学株式会社
- 太平洋セメント株式会社
- 東京エレクトロン株式会社
- 西日本コンサルタント株式会社
- 株式会社日本ビーエス
- 三菱電機株式会社通信機製作所

電気電子情報工学専攻
(com)

修了生 / 12名

- 九州工業大学大学院生命体工学研究科人間知能システム工学専攻
- 九州大学大学院総合理工学府量子プロセス理工学専攻
- 筑波大学大学院システム情報工学研究科知能機能システム専攻(2名)
- 電気通信大学情報理工学研究所情報・ネットワーク工学専攻
- 奈良先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科情報科学領域
- 大分キヤノン株式会社
- 昭和電工株式会社大分コンビナート
- 株式会社Hacobu
- パナソニックシステムソリューションズジャパン株式会社
- 株式会社ファインディックス
- 株式会社富士通九州システムズ

平成30年度

機械・環境システム
工学専攻(MC)

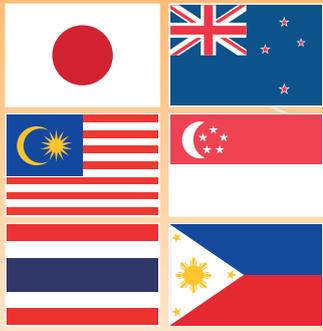
修了生 / 14名

- 九州大学大学院工学府建設システム工学専攻
- 九州大学大学院総合理工学府大気海洋環境システム学専攻
- 九州大学大学院総合理工学府物質理工学専攻
- 熊本大学大学院自然科学教育部土木建築学専攻
- 豊橋技術科学大学大学院工学研究科博士前期課程機械工学専攻
- 長岡技術科学大学大学院工学研究科修士課程原子力システム安全工学専攻
- 宇部興産株式会社
- 東急建設株式会社
- 西日本コンサルタント株式会社
- 株式会社安川電機
- 大分県(2名)
- 大分市

電気電子情報工学専攻
(com)

修了生 / 15名

- 九州工業大学大学院生命体工学研究科人間知能システム工学専攻(4名)
- 九州大学大学院総合理工学府量子プロセス理工学専攻
- 九州大学大学院システム情報科学府情報知能工学専攻
- 電気通信大学大学院情報理工学研究所情報学専攻
- 東京工業大学工学院電気電子系(2名)
- 東京工業大学情報理工学専攻
- 豊橋技術科学大学大学院工学研究科博士前期課程電気・電子情報工学専攻
- 名古屋工業大学大学院工学研究科電気・機械工学専攻
- パナソニック株式会社コネクティッドソリューションズ社
- パナソニックシステムソリューションズジャパン株式会社
- ユカイ工学株式会社



国際交流

本校では英語での高い表現能力を備えたグローバルな技術者の育成に力を注いでいます。



NZ短期語学研修

本校では、英語での高い表現能力を備えたグローバルな技術者の育成に力を注いでいます。

具体的には、マレーシア・ペトロナス工科大学やタイ・カセサート大学、シンガポール・テマセクポリテクニク校との交流事業をはじめ、ネイティブ講師による校内英語集中セミナーなども開催しています。また、立命館アジア太平洋大学 (APU) の現役留学生を講師に招いた「イングリッシュ・ルーム」を年間を通して開講し、英語でのゲームやクイズなど気やかな交流を通して生きた英語に楽しく触れることができる様々な機会を設けています。

最近では新たな取り組みとして、ニュージーランド・クライストチャーチ工科大学ティマルキャンパスでの約2週間にわたる短期語学研修プログラムを実施しています。滞在中、多くの学生が大学での語学研修に加え、現地の小学校や文化施設への訪問、牧羊大国ならではの大自然との触れあいなどバラエティー豊かな体験のほか、ホームステイを通して未知の異国文化を実際に肌で感じ取る貴重な経験も得ました。

多種多様な国の人々とのリアルな交流を通して、英語によるコミュニケーション能力の向上を図ると共に、世界で通用する技術者になるための幅広い国際感覚を養うために、本校では今後も積極的に人的国際交流を拡大させていく予定です。



イングリッシュ・ルーム



校内英語集中セミナー



■ 現在在学中の留学生 (令和3年4月現在)

| | | |
|----|----|--------------|
| 3年 | 2名 | マレーシア、モンゴル |
| 4年 | 2名 | マレーシア、インドネシア |
| 5年 | 2名 | マレーシア、カンボジア |

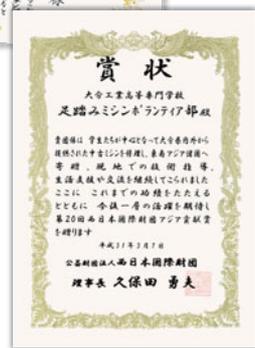


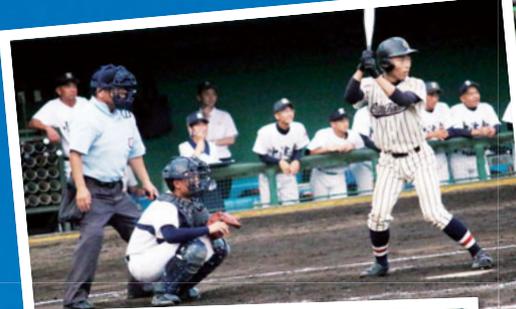
足踏みミシンボランティア活動

本活動の契機は、平成15年に大分県青少年団体連絡協議会からの「貧困層の子供達に縫製技術を身に付けさせる自立支援活動」への参加依頼でした。当時から週一回の放課後に本校の技術職員と足踏みミシンボランティア学生が一緒になって、大分県内外の家庭等から寄贈された古く壊れた足踏みミシンを分解・修理し、平成15年から現在に至るまでの17年間に修理した足踏みミシン約320台を東南アジア諸国の貧困地域などへ贈呈してきました。

近年では、大分県フィリピン友好協会との協働により、学生と教職員がフィリピン共和国へ赴き、現地の人達が独力で贈呈した足踏みミシンを修理できるよう技術指導も行っています。

この活動は、本校の教育理念である「人間性に溢れ国際感覚を備えた技術者の養成」に基づいた国際的ボランティア活動であり、令和2年11月に第55回社会貢献者表彰(公益財団法人 社会貢献支援財団)、平成31年3月には第20回西日本国際財団アジア貢献賞(公益財団法人 西日本国際財団)を受賞しました。





野球部



科学部



弓道部



軽音楽部



茶道部

クラブ活動 青春!! 燃ゆる時

本校では、体育系・文化系クラブが多数設置されています。
グラウンド2つ、体育館2つ、及び武道場…
それぞれの場所でたくましく、そして楽しみながら毎日の活動をしています。
また、クラブ活動のための宿舎も完備しています。



ロボット研究部



サッカー部



吹奏楽部



卓球部

体育系クラブ

- 野球
- バレー
- 卓球
- サッカー
- 剣道
- 陸上競技
- 水泳
- ラグビー
- テニス
- バドミントン
- 空手
- バスケット
- 弓道
- 柔道
- 少林寺拳法
- ソフトテニス

体育系の部は、県下の高校・大学や他高専と練習試合を行いながら力をつけ、その成果を九州沖縄地区高専体育大会で発揮しています。地区大会で好成績をおさめて全国大会へ進む部もあります。高体連主催の高校県体や新人戦にも参加しています。

文化系クラブ

- 国際
- 軽音楽
- 気象天文
- 写真
- 茶道
- 科学
- 囲碁将棋
- 吹奏楽
- 書道
- 美術
- 文芸
- ボランティア
- 電子計算機
- ロボット研究

文化系の部は、高専祭や音楽祭でその成果を発表しています。校外で発表を行っている部もあり、全国の高専で競うロボットコンテスト、プログラミングコンテスト、将棋大会等へも参加しています。



写真部



自立と友愛と寮生活

5棟ある学寮の定員は300名(男子240名、女子60名)。全学生の約3割がここで生活しています。

新型コロナウイルス感染症対策で1人1部屋を基本としており、食堂やお風呂もタイムシェアしています。

また、平成29年12月に女子寮改修工事が竣工し、女子寮内にお風呂・シャワー室・研修室(勉強室)・ランドリールーム・補食室を完備しました。とても好評を得ています。

5寮と桜



三度の食事と先輩寮生が指導者となり、1~3年生の勉強会をここでを行っています。

ぬいぐるみは自分で用意してね



コロナ対策(食堂)



女子寮

経費は、寄宿料が月額700円~800円、寮費(管理費年額90,000円、食費日額1,100円)です。

ほかに入寮時には入寮費として3,000円が必要です。

寮内には談話室、補食室などがあり、居室はエアコンを完備するなど、快適な生活を送れるよう配慮しています。

とある日の昼食



寮の生活は、教員の指導のもとに、寮生会の役員が中心になって自主的に運営されています。寮棟は、おおむね学年毎に分かれています(女子は全学年第1寮に入寮)、低学年寮には、上級生が指導寮生として入っており、親切に世話をしてくれます。

寮は学校の前の道路を隔てたところにあり、図書館は夜8時まで利用できるのも、寮生は部活動や読書の時間にも恵まれています。規律正しい生活の中で、お互いに敬愛啓発しあいながら楽しい共同生活で友情を深めていくことは、すばらしい人生体験となるでしょう。

真剣です火が消えるかな?



防災訓練

女子寮内の浴室ピカピカでキレイです



浴室



食堂



寮内バレーボール大会

もう一回お願いします!!...これも真剣に...

遊びも真剣です!!



各寮の出し物が見ものです中にはパニングも...



寮祭

必要な経費について

入学してから1年間に必要な諸経費をまとめると、右の表のようになります。

授業料については、1～3年生の間は、公立高校授業料相当額の**118,800円**が、**就学支援金**により支給されますので、その分の負担が軽減されます。

さらに、保護者等の所得に応じ就学支援金が増算された場合、1年間に支払う授業料の金額が**無料**となる場合もあります。

※保護者等の所得によっては、全額負担となる場合もあります。

なお、2学年からは、**※入学時に必要な経費**を除いた金額が必要なほか、教科書代として学年・学科により13,000円から30,000円程度が必要です。

授業料だけでみると、公立の高等学校に比べ見高いように見受けられますが、右記以外の学校納付金等はほとんど必要ありません。

さらに本科を卒業後、高専専攻科あるいは大学3年次に編入学した場合は、公立高校から大学に進学する場合に比べ、圧倒的に安くなります。

| 項目 | 金額 | 備考 |
|----------|-----------------|--------------|
| 入学料 | 84,600円 | ※入学時 |
| 授業料 | 234,600円 | 年額(前期後期分納) |
| 学生会入会金 | 1,000円 | ※入学時(5月末) |
| 学生会費 | 8,500円 | 年額(5月・8月に分納) |
| 新入生合宿研修費 | 約7,000円 | ※入学時(4月末) |
| 教科書・教材教具 | 約80,000円 | ※入学時 |
| 後援会入会金 | 10,000円 | ※入学時(5月末) |
| 後援会費等 | 20,000円 | 年額(5月・8月に分納) |
| 同窓会入会金 | 20,000円 | ※入学時(5月末) |
| 合計 | 465,700円 | |

入学料及び授業料免除・奨学金などの制度

免除・徴収猶予

■ 入学料について

入学前1年以内において、入学する者の学資を主として負担している方が死亡または風水害等の災害を受けた場合等の事情により、納付が著しく困難であると認められる場合には、入学料の全額または半額を免除する制度があります。また、経済的理由で納付期限までに納付が困難であり、かつ学業優秀と認められる場合は、徴収猶予を許可する制度があります。

■ 授業料について

本科4・5年生及び専攻科生は、**国の高等教育の修学支援新制度**(授業料等減免、給付型奨学金)の支給の2つの支援)を受けることができます。

この制度は、学ぶ意欲があり、世帯収入や資産の要件を満たしている学生全員が対象で、給付型奨学金と併せて申込みをしていただくことで、授業料等減免を受けることができる制度です。

奨学金の支援区分により、I(満額)、II(⅔)、III(⅓)の授業料免除を受けることができます。

その外、災害特例や卓越した学生に対する免除制度もあります。

奨 学 金

学業、人物ともにすぐれ、学費の支弁が困難と認められる者には選考により日本学生支援機構の奨学金が貸与されます。

奨学金の貸与月額は右表のとおりです。

その他、地方公共団体、民間会社などの奨学制度もあります。

| 種類 | 学 年 | 月額の種類 | 自宅通学 | 自宅外通学 |
|---------------|-------|------------------------------------|--------------------|---------|
| 一種 (無利子) | 1～3年生 | | 21,000円 | 22,500円 |
| | | | 10,000円 | |
| | 4～5年生 | 最高月額 | 45,000円 | 51,000円 |
| 最高月額 以外の月額 | | 30,000円 20,000円 | 40,000円 30,000円 | |
| 二種 (有利子) | 4年生以上 | 20,000円から120,000円までの 1万円単位で額を選択 | | |

大分高専 Q & A

高専とは



Q 高専にはどんな人が向いていますか？

A 技術者になるために工学を学び、研究を行いますので、筋道をたてて考える力や理解力のある人、数学や理科の得意な人、実験や実習の好きな人が向いています。また、国際的に活躍することも多いので、英語の好きな人がよいでしょう。

【⇒校長のメッセージ、アドミッション・ポリシー(入学者受入方針)、教育目的(P.2~3)】

Q 工業高校との違いはなんですか？

A 高専は5年間一貫教育で大学と同じ高等教育機関ですので、深く広く専門について勉強できます。また、これまでの先輩の努力や実績により、就職や理工系大学への進学にはとても恵まれています。一方、工業高校は工業関係の専門高校で、3年間の学習で仕事に就くことを前提に作られましたので、卒業後すぐに社会へ出て働けるような人材育成を想定しています。

【⇒高専と高校のちがい(P.6)】

Q 大学工学部との違いはなんですか？

A 高専も大学も、研究と教育を両立させた高等教育機関ですが、高専は低学年から専門科目を学び、ものづくり教育により大きなウエイトを置いています。そのため、大学より2年早く社会に出て活躍できるようになります。高専では、本科を卒業して「準学士」として社会に出るか、「学士」取得をめざして専攻科への進学や大学への編入学を選ぶことができます。

Q 大分高専はJABEEの認定校と聞きましたが、JABEEとは何ですか？

A JABEEとは、日本技術者教育認定機構の略称で、我が国の技術者教育の国際的な同等性を保証するとともに、技術者教育の振興を図り、国際的に通用する技術者の育成を通じて社会と産業の発展に寄与することを目的とする団体です。JABEEから認定されているということは、大分高専の教育プログラムが、世界に通用する高い教育水準を満たしているということです。自信をもって、大分高専のプログラムを中学生の皆さんにお勧めします。

【⇒JABEE認定について(P.19)】

Q 高専はどんなところにありますか？

A 大分市中心部から車で15分くらいのところに広いキャンパスがあり、学習や研究のための充実した施設・設備が設けられています。学生食堂もあり、売店には、文房具やパンや菓子類も販売しているほか、コピー機も設置しています。キャンパスの近くにはコンビニはもちろん、ショッピングセンターや大型書店など(あけのアクロスタウン)もありますので、学生生活において不便はありません。

また、50ccのバイク通学は2年生のときに交通安全教育を受けた後、許可されます。3年生までは制服ですが、4年生以上は私服です。自由な校風の中でのびのびと学生生活を送れます。

【⇒キャンパスマップ・学年暦(P.4~5)】

【⇒学校位置及び交通機関(裏表紙)】

入試関係



Q 何学科を受験したらよいでしょうか？

A 機械工学科、電気電子工学科、情報工学科、都市・環境工学科の4学科があります。共通の科目もありますが、それぞれ違った専門科目を学びます。将来どのような仕事をしたいか、よく考えて、学科を選んでください。学科の内容は、パンフレット、ホームページの他、オープンキャンパス、高専祭などの機会にも知ることができます。学力検査では学科を第2志望まで選べます。

【⇒学科紹介(P.8~15)、授業科目一覧表(P.6~7)】

Q 推薦入試はどういう試験ですか？

A 中学校の調査書、適性検査(国語・数学)、面接試験を総合判定して、合格者を決める試験です。中学校長の推薦が必要です。推薦入試の合格者は、各学科の募集人員40名の25%程度です。国語の適性検査(60分)では、700~1,000字程度の文章を読んでその内容を理解する力と自らの考えを表現する力を、数学の適性検査(30分)では基礎的な問題を解く力を検査します。推薦入試で合格内定されなかった場合は、自動的に学力検査の志願者となります。追加の入学検定料や出願手続きは不要です。

【⇒入試情報(裏表紙)】

Q 学力入試は難しいようですが……

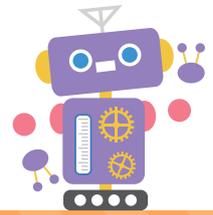
A 出題は、中学校の学習指導要領の範囲内と決められていますので、基礎的な問題が出されます。「高専だから」という理由で極端に難しい問題は出題されませんので、中学校の学習内容を理解していれば、解けるレベルの問題です。全国の国立51高専は同じ日に同じ問題で学力検査が行われます。大分高専は、7割以上の点数を取っていれば、有望でしょう。

【⇒入試情報(裏表紙)】

Q 各学科の倍率を教えてください

A 平均競争率は、年度によって異なりますが、ほぼ2倍前後です。

| | 機械工学科 | 電気電子工学科 | 情報工学科 | 都市・環境工学科 | 平均 |
|----------|-------|---------|-------|----------|-----|
| 平成31年度入試 | 1.7 | 1.4 | 2.3 | 1.8 | 1.8 |
| 令和2年度入試 | 1.8 | 1.8 | 2.0 | 1.8 | 1.8 |
| 令和3年度入試 | 1.1 | 1.9 | 2.1 | 1.5 | 1.6 |



学校生活

Q どんな行事がありますか？

A 年間を通して、さまざまな学校行事が開催されます。入学後すぐ新入生オリエンテーション(合宿)があり、前期には球技大会、オープンキャンパス、後期には体育祭、高専祭、音楽祭、寮祭などがあります。また、9月下旬には、2年生は日帰りの教養旅行、3年生は1泊2日の校外研修、4年生は2泊3日の研修旅行が行われます。4年生の研修旅行が高校の修学旅行に当たる行事と言えるでしょう。いろいろな行事を通して、友情を育み、楽しい学生生活を過ごすことができます。

【⇒ キャンパスマップ・学年暦 (P.4~5)】

Q どんな部活動ができますか？

A 高校や大学にあるような一般的な部は大体あります。運動部は高専大会や高体連等の大会に出場しています。軽音楽部や囲碁将棋部などの文科系の部や、女子の部も多く、盛んに活動しています。部活動でグラウンド2面、体育館2棟及び武道場などが利用でき、各部に部室を完備しています。

また、高専ならではの部活動として、ロボット研究部があります。全校の協力のもとにロボット研究部が中心となり、高専のロボットコンテストに向けて、ロボットを製作しています。

【⇒ クラブ活動 (P.23)】

Q 寮は誰でも入れますか？

A 遠方の人を優先していますが、大分市内の人でも入寮できます。寮は学校の前の道路を隔てたところにあり、通学に時間がかかりません。部活動や放課後の勉強で遅くなくても大丈夫です。男子寮4棟、女子寮1棟があり、約200名の学生が有意義な寮生活を送っています。3食とも寮の食事でお昼は寮にもどって昼食をとりま。

【⇒ 寮生活 (P.24)】

Q 女子学生が少ないようですが…

A 確かに、女子学生は全学生の約20%弱でまだまだ少ないですが、楽しく有意義な学生生活を送っています。最近、女子更衣室もリニューアルされました。卒業後は、女性エンジニアとしてたくさんの活躍の場があります。是非、女性の皆さんもエンジニアへの道を目指して欲しいと思います。



授業・進路

Q 本科とは別に専攻科があるそうですが、それはどういうものですか？

A 高専は、5年間一貫の教育を受ける本科と、その本科を卒業した人が更に2年間、より専門的な勉強をする専攻科とがあり、専攻科は、機械・環境システム工学専攻と電気電子情報工学専攻の2コースに分かれています。本科の4、5年生と専攻科の1、2年生が大学に相当し、専攻科を修了すると大学卒と同等にみなされ「学士(工学)」の学位が授与されます。

【⇒ 専攻科について (P.20~21)】

Q 授業は難しいですか？

A 学期は前期と後期とに分かれており、低学年には、英語や数学などの一般科目が多く、高学年になるにつれて、各学科ならではの専門科目が増えます。一般科目は、高校と同じような内容を勉強します。専門科目は、基礎から専門的な応用まで学びます。予習・復習を行い、授業を真剣に受けるような勉強をすれば、誰でも大丈夫ですし、研究の成果で在学中に特許を取得した学生もいます。その他、授業によっては工場などの実地見学もカリキュラムに取り入れています。

授業はシラバス(授業概要)に沿って行われますので、より詳しい授業内容を知りたい場合は、ホームページに掲載中のシラバスを参考にしてください。(アクセス経路・トップページ→在校生の皆様へ→シラバス)

【⇒ 授業科目一覧表 (P.6~7)、学科紹介 (P.8~15)】

Q 定期試験などはどうなっていますか？

A 年4回の定期試験があります。試験は、授業で学習した内容から出題されます。定期試験の点数や、科目によってはレポートなどを加味して評価を行い、一定以上の成績を取ると合格となり、その科目に定められている単位の修得が認められます。進級に必要な単位を修得できなかった場合は、留年することもあります。しかし、普通に勉強していれば、留年することはありません。

また、SA (Student Assistant) 制度を設け、専攻科生や5年生による補習等も行っています。

Q 卒業生はどういうところに進みますか？

A 就職、進学のと両方が可能です。就職希望者は、全員就職しています。進学は、大学の3年生に編入学する人と高専の専攻科に進む人がいます。編入する大学はほとんどが国公立大学で、編入学試験は推薦入試や専門科目が中心の学力入試で間口が広いことから、とても有利です。就職する人が6割ぐらいで、進学する人が4割ぐらいというのが最近の傾向です。5年生の秋までには、ほぼ100%の人の進路が決定します。

また、専攻科修了後も就職、大学院進学のと両方が可能です。

【⇒ 卒業後の進路状況 (P.17)】

【⇒ 卒業生の進路 (P.18)】

【⇒ 専攻科修了生の進路 (P.21)】



令和4年度 大分工業高等専門学校学生募集

募集人員

| 学科名 | 定員 | 備考 |
|----------|------|---|
| 機械工学科 | 40名 | ① 推薦による選抜の募集人員は、各学科とも入学定員の25%程度とします。 ② 帰国子女特別選抜及び外国人特別選抜の募集人員は、各学科とも若干名とします。 |
| 電気電子工学科 | 40名 | |
| 情報工学科 | 40名 | |
| 都市・環境工学科 | 40名 | |
| 計 | 160名 | |

選抜日程

推薦選抜

検査日 **令和4年1月15日(土)**

出願期間 令和4年1月4日(火)～
令和4年1月6日(木)

検査科目 適性検査(国語、数学)、面接

学力検査

帰国子女特別選抜

外国人特別選抜

検査日 **令和4年2月13日(日)**

出願期間 令和4年1月24日(月)～
令和4年1月28日(金)

検査科目 理科、英語、数学、国語、社会

オープン
キャンパス

9月4日(土)

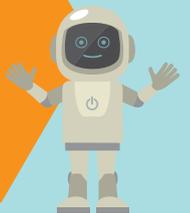
※変更する場合があります

高専祭

10月23日(土) 予定

※詳細はホームページを
ご確認ください。

学校見学
ご相談
ください



交通アクセス

- JR高城駅から徒歩約25分
- 大分駅前6番のりば(地図参照)から
 - 萩原・アクロス前経由「明野団地」行き [D40,D41,D42]
 - 萩原・アクロス前経由「パークプレイス」行き [D46,D47]で「大分高専」下車 (所要時間約20分)
- JR大分駅からタクシー (所要時間約20分)
- 大分自動車道を利用の場合
 - ……「米良IC」より車で約15分
 - 東九州自動車道を利用の場合
 - …「宮河内IC」より車で約15分

独立行政法人国立高等専門学校機構
大分工業高等専門学校
学生課教育支援係

〒870-0152 大分県大分市大字牧1666番地
TEL 097-552-6359 FAX 097-552-6440

お問い合わせ/月曜日～金曜日 8:30～17:00(祝日を除く)

✉ kshien@oita-ct.ac.jp ☞ <http://www.oita-ct.ac.jp/>

大分高専の最新情報については
ホームページをご覧ください。

大分高専

検索

