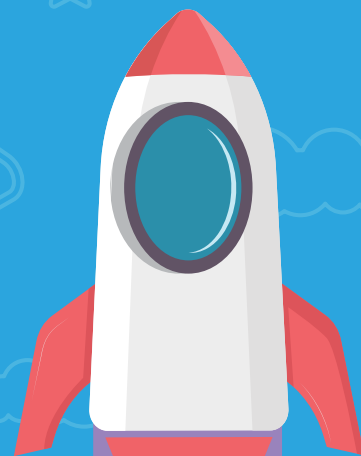


大分高専

2024
学校案内

未来へのはばたき



機械工学科

Department of Mechanical
Engineering

電気電子工学科

Department of Electrical and
Electronic Engineering

情報工学科

Department of
Information Engineering

都市・環境工学科

Department of Civil and
Environmental Engineering

JABEE / KIS 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

ものづくりの感動を 大分高専で！



校 長
坪井 泰士

2030年にかけて日本の労働人口の49%が就いている仕事は、人工知能やロボット等で代替可能になるとされます。そのような時代で求められる技術者とは、どのようなものでしょうか。

私たちは、「人間性に溢れ国際感覚を備え、探究心、創造性、表現力を有する技術者」だと考えています。

大分高専は、アグリエンジニアリング教育として、農学の素養をもった技術者の養成を目指します。農学と工学との協働・連携により、社会をより豊かにできるよう。また、災害による社会の破壊に対応するため、エンジニアの責務を理解して専門技術の高度化で貢献しようとする強い意志、すなわち災害レジリエントマインドを養うプログラムを運用しています。

高等教育機関として高度な施設・設備を備えているだけでなく、粘り強く学生を育む教職員と、皆さんを導き寄り添う面倒見のよい先輩学生が、ここ大分高専で皆さんを待っています。学生の熱意と活気に溢れる学校、それが大分高専なのです。

自らの手でものづくりを完成したときの、心の底から湧き上がる達成感をともに味わいましょう。

そして、社会から求められ、社会を幸せにできる技術者に、なりましょう！



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



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。

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、いづ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



AMOR OMNIA VINCIT

大分高専の正門に入って
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・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	図書館	19	学費・授業料免除 etc	25
電気電子工学科	10	国際的水準のエンジニア教育	19	大分高専Q&A	26



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

(毎年の主な行事予定)

前期

4月1日～9月30日

4月

5月

6月

7月

8月

9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)

- ◆ 後援会総会
- ◆ 球技大会
- ◆ 学生会総会
- ◆ 専攻科入学試験
(推薦)

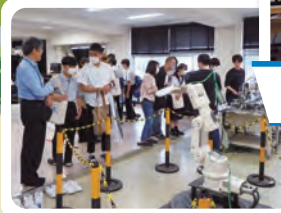
- ◆ 県高校総体
- ◆ バイク安全運転教育
(2年)
- ◆ 前期中間試験
- ◆ 専攻科入学試験
(学力)

- ◆ オープンキャンパス
- ◆ 九州沖縄地区
高専体育大会
- ◆ 九州沖縄地区
高専弓道大会
- ◆ 前期末試験

- ◆ 夏季休業
- ◆ 全国高専体育大会
- ◆ 全国高専将棋大会
- ◆ 全国高専弓道大会

- ◆ 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)

充実した教育施設



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。

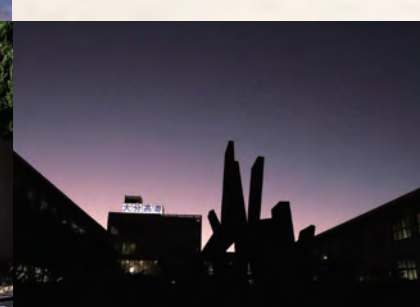
体育祭



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。



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

11月

12月

1月

2月

3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

- 音楽祭
- 防災訓練
- 保護者会
- 学生会選挙
- 編入学試験
- 全国高専ロボットコンテスト

- 後期中間試験
- 冬季休業
- 全国高専デザインコンテスト

- 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
- 全国高専英語プレゼンコンテスト

- 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

- 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・技術をしっかり学びます！ 卒業後すぐに活躍できる技術者を養成します！

1

年生

1コマ90分授業に 専門科目の基礎を
慣れましょう！ しっかり学びましょう！

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。くさび型教育で、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

3

年生

実験・実習がより
実践的になります！

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、ものをつくったり、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
進路を考えます！

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
卒業研究に集中します！

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！

原付通学



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。



1～3年生までは制服で4年生からは私服

※女子学生はスカート・スラックスどちらでもOKです

施設紹介

学生食堂 11:30～13:30



主なメニューと値段

- 学食ランチ 420円
- 日替定食 450円
- 日替丼 440円
- カレー 350円
- カツカレー 440円
- うどん・そば 280円
- 高専ラーメン 380円
- etc.



チキンカツ



豚肉の
マヨショー焼き

チキン南蛮
カレー



人気No.1
トリニータ丼



からあげ定食
(塩・名古屋風)
も人気



テイクアウト
カレーもあるよ

売店 9:00～15:00



コピー機も
あるよ

パンの種類も豊富

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

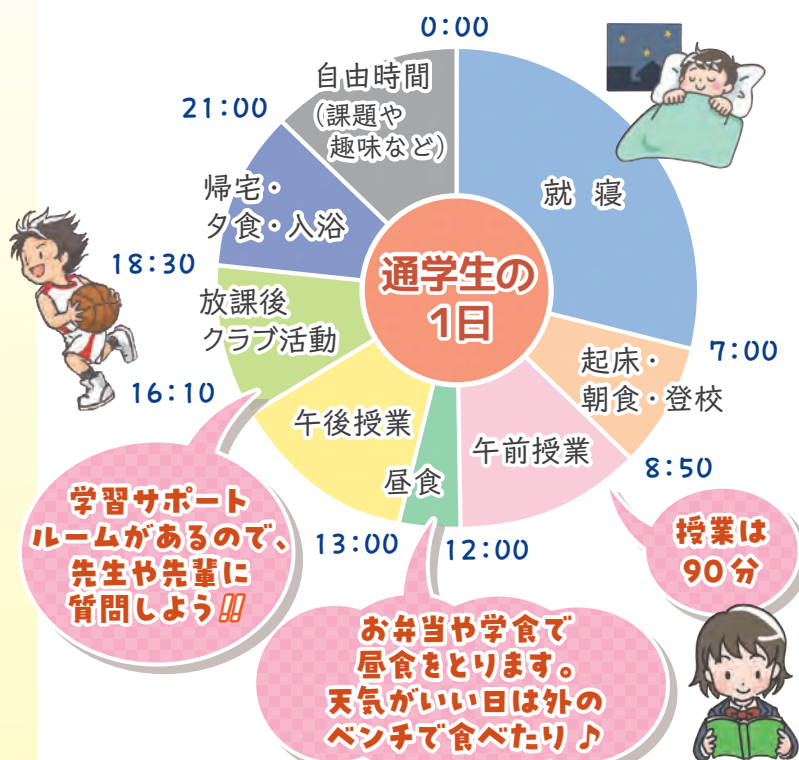
授業について

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 一般選択Ⅱ	保健体育	数学特論Ⅱ	外国語選択Ⅱ															
	前期 一般選択Ⅰ	技術者倫理・技術史	数学特論Ⅰ	外国語選択Ⅰ															
4年	後期 一般選択Ⅱ	保健・体育	地域日本文学	英語Ⅳ															
	前期 一般選択Ⅰ	保健・体育	日本語表現法	英語Ⅳ	数理解析Ⅰ														
3年	後期 特活	保健・体育	国語Ⅲ	地理総合／公共	英語ⅢA	英語ⅢB	総合理科	微分積分Ⅱ											
	前期 特活	保健・体育	国語Ⅲ	地理総合／公共	英語ⅢA	英語ⅢB	微分方程式	微分積分Ⅱ											
2年	後期 特活	保健・体育	国語Ⅱ	世界史	政治・経済	英語ⅡA	英語ⅡB	微分積分Ⅰ											
	前期 特活	保健・体育	国語Ⅱ	世界史	政治・経済	英語ⅡA	英語ⅡB	微分積分Ⅰ											
1年	後期 特活	保健・体育	国語Ⅰ	日本史	情報Ⅱ	英語ⅠA	英語ⅠB	基礎数学Ⅰ											
	前期 特活	保健・体育	国語Ⅰ	日本史	情報Ⅰ	英語ⅠA	英語ⅠB	基礎数学Ⅰ											
授業コマ※	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

※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	物理Ⅰ	基礎数学Ⅰ	英語ⅠA	国語Ⅰ
火	生物	日本史	芸術	基礎数学Ⅱ
水	機械実習Ⅰ		特活	ALH
木	専門科目	基礎数学Ⅱ	英語ⅠB	情報Ⅰ
金	化学Ⅰ	基礎数学Ⅰ	保健・体育	補講





ウェブサイトも
チェック!

<https://www.oita-ct.ac.jp/w-kikai/>

世の中を支える「メカ」から
「IT」まで幅広く学ぶ!



ロボットハンドの設計・製作

機械工学科とは

機械工学科では、「ものづくり」を通して世界で活躍できるエンジニアを育成しています。機械の設計・開発に必要な大学レベルの知識と、実験実習による実践的な技術を習得することができます。さらに、デジタル技術を活用した新しいものづくり教育にも取り組んでいます。



学びのSTEP!

バイクの分解組立・溶接・工作機械を使った金属加工などのリアルな実験実習とともに、CAD・VR・ロボットアーム・3Dスキャナ・3Dプリンタなどのデジタル技術も活用し、時代に合わせた実践的な知識と技術を習得することができます。



ものづくりの調査報告会



パスタブリッジで強度評価



PCを使った強度計算



卒業研究の中間報告会



知識

1年

ものづくりの基礎を学び柔軟なアイデアを養います。

2年

工作機械を使った機械部品の加工をマスターします。力学や材料などの専門知識を学び始めます。

3年

4年

コンピュータによる設計制御・強度計算を学びます。

5年

集大成となる卒業研究を行い、学内外で研究成果を発表します。

To Be Continued



技術



VR 溶接体験



充実した工作実習



スターリングエンジンの作製



オープンキャンパスにて中学生に特別授業



学びのPOINT！

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と勉強することで、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。

高専ガールズインタビュー

4年生

- 安部 優理子さん（杵築中出身） 鍋倉 菜桜さん（滝尾中出身）
 黒田 美鈴さん（久住中出身） 山田 二瑚さん（鶴崎中出身）
 塩山 秋月さん（朝日中出身）

機械工学科は女子の人数は年によってまちまちですが、クラス内がとても仲がいいので心配はいりません。他のどの学科よりも学校行事に積極的に取り組み充実した学校生活が送れます。勉強面でも分からないことがあれば先生方が優しく教えてくれます。少しでも機械に興味があれば是非来てください！！



理系女子

主な進路

就職・全国

本田技研工業	東レ	JALエンジニアリング	JR東海
マツダ	村田機械	ANAベースメンテナンス	JR貨物
SUBARU	日本精工	パナソニック	テルモ
ダイハツ工業	DMG森精機	セイコーエプソン	ニコン
ヤマハ発動機	ファナック	サントリ	カネカ
ダイキン工業	オークマ	日立造船	花王
キャノン	NOK	カシフジ	IHI など
三菱重工業	小松製作所	AMAZONジャパン	
クボタ	ENEOS	シマノ	
旭化成	三菱電機	JASM (Japan Advanced Semiconductor Manufacturing)	

就職・県内

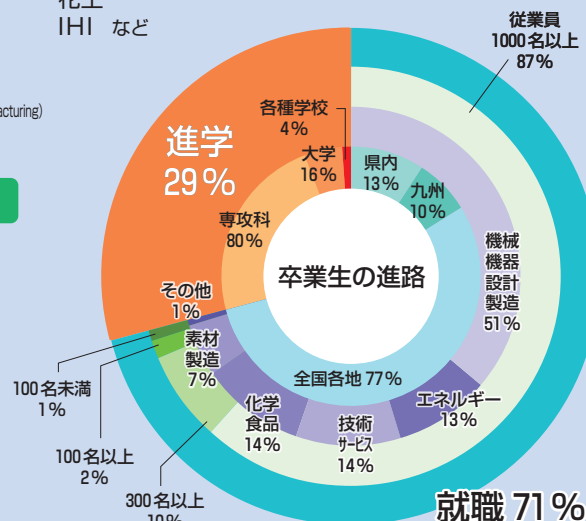
大分キャンノン
 大分キャンノンマテリアル
 レゾナック
 西日本電線
 王子マテリア
 太平洋セメント
 戸高鋳業社
 京製メック
 REALIZE
 カンセツ大分事業所
 三井E&S
 JX金属佐賀関精錬所 など

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
 プリヂストンク留米工場
 京セラ鹿児島国分工場
 TOTO
 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 豊橋技術科学大学
 九州大学 長岡技術科学大学
 九州工業大学 熊本大学
 神戸大学 大分大学 など





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

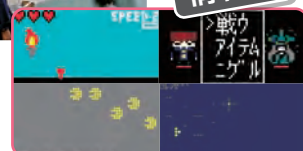
プログラムで動かすレゴ・ロボットのグループ作成。



回路系

2 年次

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します。

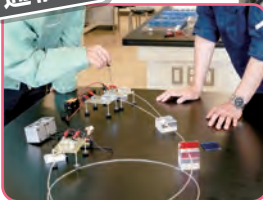


情報系

3 年次

機器系

通信系



モータ・トランジスタ・通信などの幅広い実験を実施しています。

4・5 年次

3Dプリンター

回路基板作成機



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。



学びのPOINT！

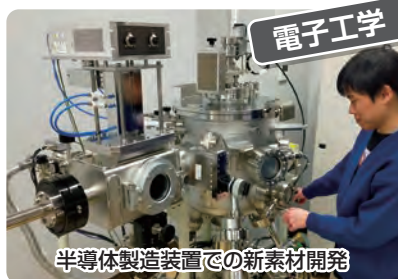
どんな点に力を入れて教育をしていますか

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
三菱電機ビルソリューションズ
京セラ
東京エレクトロン
浜松ホトニクス
キャノン

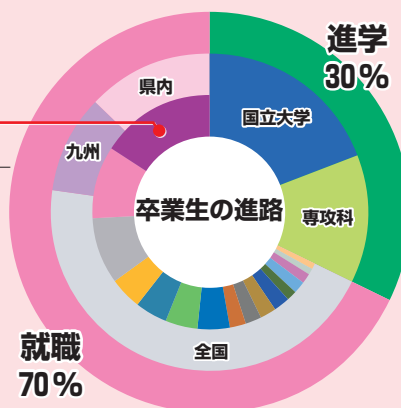
電気電子工学科の就職先は幅広い業種が特徴です。

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
キャノンメディカル
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

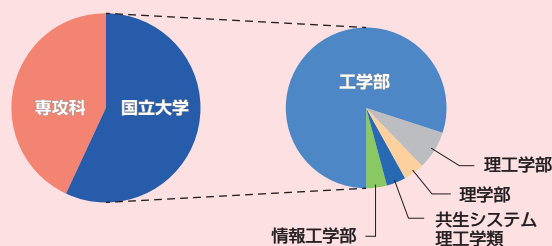
昭和電工
大分キャノン
西日本電線
エスティケイテクノロジー
大分合同新聞
大分共同火力
ソニー・太陽
三和酒類
ソニーセミコンダクタ
マニファクチャリング

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
筑波大学

東京工業大学
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

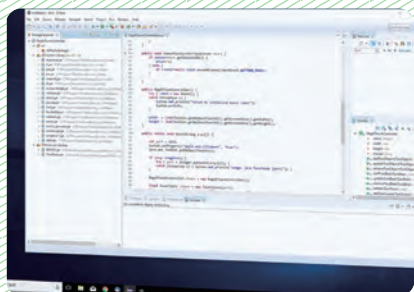
大学進学では工学部のほか、理学部へも進んでいます。





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



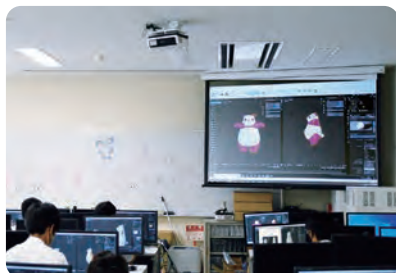
実験を通して体験的に知識を身につけます



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

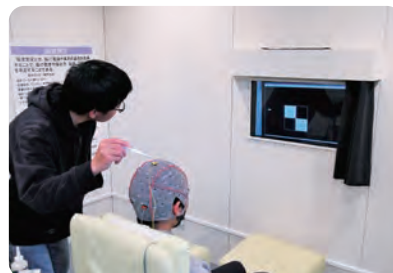
学生1人1台のコンピュータシステムを有する「情報融合実験室」と「情報システム実験室」の2つの実験室で、情報演習と工学実験を行っています。また、卒業研究では、情報セキュリティ、数値情報、情報分析、情報ネットワーク、画像情報処理(メディアスタジオ)、AI・ロボット制御、情報制御、知的情報処理、信号処理、システム検証で最先端の研究・教育を行っています。



情報システム実験室



メディアスタジオ



卒業研究の様子



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「デジタル回路」「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「AI 基礎」「データサイエンス」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、デジタル回路の設計、コンピュータセキュリティ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）



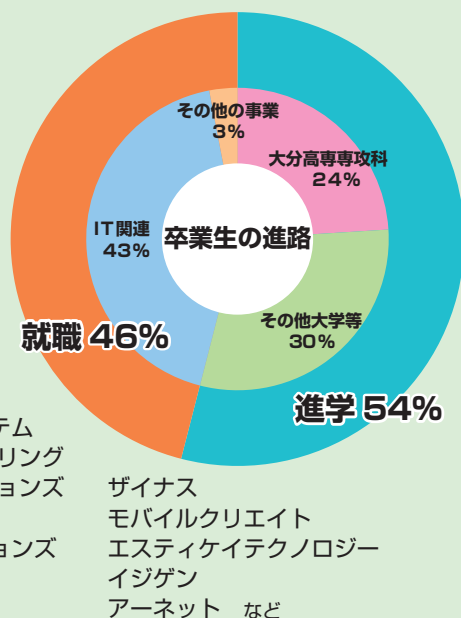
主な進路

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

NTTコム エンジニアリング
富士通
富士電機
富士ソフト
ファナック
パナソニックコネク
パナソニックインダストリー
九州日立システムズ
インフォコム西日本
NECフィールディング
福岡銀行
ロッテ
本田技研工業

三菱重工機械システム
リコージャパン
セゾンテクノロジー
U-NEXT HOLDINGS
トーテックアメニティ
KDDI エンジニアリング
京セラコミュニケーションシステム
オムロン フィールドエンジニアリング
オムロン ソーシャルソリューションズ
エスアイエス・テクノサービス
エクシオ・デジタルソリューションズ
キヤノンメディカルシステムズ
SCSK ニアショアシステムズ



進 学

大分高専専攻科
熊本大学
豊橋技術科学大学
同志社大学

大阪大学
東京農工大学
電気通信大学
長岡技術科学大学

九州大学
千葉大学
山口大学
信州大学

九州工業大学
横浜国立大学
岡山大学
琉球大学

大分大学
京都工芸繊維大学
北九州市立大学
他高専専攻科 など



ウェブサイトも
チェック!

<https://www.oita-ct.ac.jp/w-toshi/home/>



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。



景観や周辺環境に配慮した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、3Dレーザースキャナ、化学分析機器、土の透水試験装置、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。



3D レーザースキャナ



微量な有害成分分析器



土の透水試験装置



学びのPOINT！

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（2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）

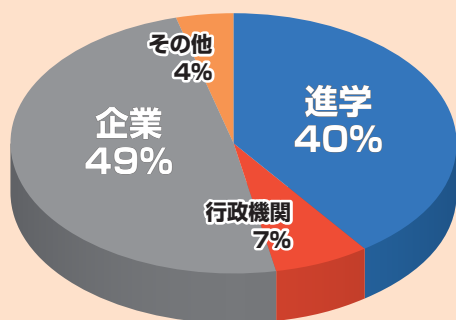


研究発表会



現場見学（全学年）

主な進路



5年生の卒業後の進路

【平成16年度(独立行政法人化)～令和5年度】

およそ 60%の学生が就職し、40%の学生が専攻科や大学の3年次に進学しています。

就職先としては行政機関およびインフラ関連企業等です。

就 職

大分県	大阪ガス
大分市	JFE シビル
国土交通省	西日本高速道路《NEXCO 西日本》
九州旅客鉄道《JR 九州》	東急建設
西日本旅客鉄道《JR 西日本》	エヌ・ティ・ティ・インフラネット
オリエンタル白石	三井住友建設
九州電力	東海旅客鉄道《JR 東海》 など

進 学

令和2年度（計 11 人）		令和3年度（計 17 人）		令和4年度（計 18 人）		令和5年度（計 13 人）	
大分高専専攻科	8	大分高専専攻科	8	宮崎大学	1	大分高専専攻科	9
長岡技術科学大学	1	東京大学	1	大分大学	1	長岡技術科学大学	1
豊橋技術科学大学	1	大阪大学	1	福井大学	1	豊橋技術科学大学	1
佐賀大学	1	熊本大学	2			佐賀大学	1
		豊橋技術科学大学	1			琉球大学	1
		九州工業大学	1				
				九州工業大学	1		

在校生からのメッセージ

高専は自分の可能性を広げることができる舞台

志望動機は？ 元々金属が大好きで、金属の加工技術が学べる機械工学科に興味を持ちました。そして、この学科について深く調べた時、熱力学などの様々な専門知識、技術が学べると知り、本格的に志望しました。

高専の魅力は？ 専門科目はもちろん、一般科目も高度なものが学べるため、就職だけでなく大学や大学院への進学も狙うことが出来る所です。

好きな科目とその理由は？ 基礎数学：中学の時は数学が苦手で嫌いだったのですが、高専の先生達のわかりやすい授業と質問しやすい環境のおかげで問題が解けるようになり、数学が楽しくなったからです。

将来の夢は？ 日本の工業を中心から支えられる技術者になりたいと考えています。しかし、まだ具体的な進路が思い浮かんでいないため、日々勉強に励みながら考えています。

中学生へメッセージ！ アドバイス！ 高専受験をしようか迷っている人、ぜひ高専を受験してください！高専は、中学生の皆さんが思っているよりも多くのことを学べ、急成長できる場所です。今、この文章を書いている自分も入学してまだ1ヶ月ほどしか経っていませんが、入学前の自分に比べて考える力が大幅に上がったと思います。せっかく高専に興味を持ったなら、受験しないともったいないです！この学校に来れば、皆さんが持っているいくつもの可能性をさらに広げることができますよ！

高専入試に向かっている受験生の皆様へ 難しい応用問題よりも、ちょっとした基礎問題をたくさん解けるようになれば、合格の道が開けます。基礎をしっかりと固めれば、応用問題も解けるようになっていきますよ！



機械工学科1年
河野 悠馬 さん
(大分市立穂田中学校)

将来の選択肢を広げられる場所

志望動機は？ 熊本地震などの地震災害を受け、防災・減災に携わりたいという思いを持つようになりました。しかし、詳しい進路や職種は決まらず、この漠然とした夢を実現する方法が分からないままでした。そこで、専門的な知識を学びながら、5年という時間をかけて自分に合った進路を見つけることの出来る大分高専を志望しました。

高専の魅力は？ 大分高専は本科と専攻科があることから、幅広い年齢の人が学校にいることだと思います。先輩には、自分の将来の参考として様々な経験や知識を教えてもらう事ができます。また、学年の壁を越えたイベントもあり、異なる年齢の人と関わる機会が多いのも魅力です。

好きな科目とその理由は？ 2年次に行った測量実験実習です。初めて専門科目に関する機械に触れ、夢に近づいた気がしてワクワクしました！操作方法や誤差への対応にはとても苦戦しながらも、班員と協力して実習を成功させたときはとても達成感がありました。

将来の夢は？ まだ決まっていませんが、防災・減災や安全な環境づくりをしたいという夢は変わらないので、勉強に励みながら自分に合う進路を選んでいきたいと思っています。

中学生へメッセージ！ アドバイス！ 大分高専は自由度の高い多い学校です。勉強も自力で取り組まなくてはならないので、勉強と休憩のバランスを上手にとりけるようにしておくと、日々の高専生活が過ごしやすくなると思います！



都市・環境工学科3年
渡邊 杏 さん
(大分市立鶴崎中学校)

自由だからこそ、自制が大事！

志望動機は？ 現代のIT社会の仕組みをちゃんと理解しておきたいという気持ちから情報工学科への進学を決めました。また、小学生の頃から市営の発明クラブというものづくりをするクラブに通っていたこともあり、ものづくりに対しての興味が人一倍強かったです。

高専の魅力は？ 一番は、早い段階から専門的な知識を学ぶことが出来るという点かなと思います。それぞれの学科に合わせた設備もしっかり整っていますし、このような環境で学ぶことが出来るのはやはり高専ならではの魅力だと思います。

好きな科目とその理由は？ グループ活動のある工学実験が好きです。私だけでは難しくても、グループのみんなで協力することで困難を乗り越えることができます。1人でスキルを身に着けるのも大事ですが、グループ活動でのコミュニケーションも大事なと日々感じています。

将来の夢は？ “社会を支えている”ことを実感することのできる技術者になりたいと考えています。理由は本当に単純で、高専で学んだことを生かしてみんなの役に立つことができるのは、素敵だなと思ったからです。そんな素敵な技術者になりたいです。

中学生へメッセージ！ アドバイス！ 高専は県立の高校と比べて、自由でかつ休暇も長いんです。部活や趣味など多くのことに時間を使うことができ、とても魅力的な学校です。自製の心を持って、この学校でぜひ青春を謳歌してください。学生は、楽しんだもん勝ちです！



情報工学科5年
進 はるな さん
(国東市立安岐中学校)

卒業生からのメッセージ



高橋 慶多 さん 2021年3月 卒業

2016年3月	大分市立城東中学校	卒業
2016年4月	大分工業高等専門学校 電気電子工学科	入学
2021年3月	大分工業高等専門学校 電気電子工学科	卒業

就職

こんにちは！ 私は、電気電子工学科を20歳で卒業し、ロボットメーカーである安川電機に就職しました。現在は、ロボットを活用し、農業の労働人口減少問題に立ち向かうべく、きゅうりの収穫を自動化するプロジェクトに携わっています。

そんな私が、就職してから気づいた高専の良い所を3つ紹介いたします。

第3位：「学習環境の良さ」

私は在学時、テスト期間中に図書館を利用して勉強していたのですが、通常の図書館にはない専門的な技術書が豊富で、資格勉強にも役立つものばかりでした。他にも先生方は、授業の質問に丁寧に答えてくださり、安心して学習できました。

第2位：「20歳で業務レベルの技術に触れられる」

私が就職すると、同期がほとんど大学院卒で、高専本科卒だと4歳年上の方と同じ仕事をしました。高専で学んだ内容を、早い内から業務のレベルまで応用して自分のものにできることは、自分のスキルアップにとって、大きな利点だと感じました。

第1位：「ロボット研究部があること！」

最後に高専といえば、ロボット研究部があることです！ 私も在学時に、所属していたのですが、自分の学科の技術のみならず、幅広い技術が学べ、チームでものづくりをする経験が積めたことは、自分にとって大きな成長となりました。

現在中学生の方は、進路等で悩みの多い時期かと思われますが、高専はものづくりに興味がある方にはもってこいの環境ですので、是非、高専に飛び込んでみてはどうでしょうか！！



田中 芳樹 さん 2021年3月 卒業

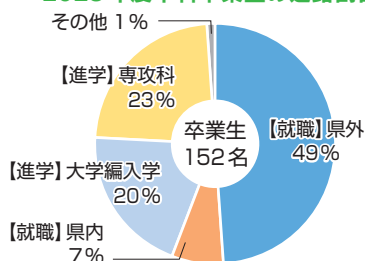
2016年3月	大分市立明野中学校	卒業
2016年4月	大分工業高等専門学校 機械工学科	入学
2021年3月	大分工業高等専門学校 機械工学科	卒業
2021年4月	九州大学 工学部 機械航空工学科	入学
2023年3月	九州大学 工学部 機械航空工学科	卒業
2023年4月	九州大学工学部 水素エネルギーシステム工学科	入学

進学

中学生のみなさん、こんにちは。2021年度に機械工学科を卒業した田中芳樹です。現在は九州大学の大学院にて、水素自動車に水素を充てんする際の安全性評価に関する研究を行っています。高専への入学を決めた理由は、将来ものづくりに携わりたいという思いでした。今の大学生生活を経験したうえで言えることは、高専の良さはものづくりに必要な感覚を養える環境があるところだと思っています。私の所属したクラスでは高専祭の催し物としてボウリングをしました。その際に工作機械を用いてピンを一から自作した経験があります。先生方の許可は必要でしたが、ものづくりのアイデアを形にする環境や先生方のサポートは非常に整っていると感じました。また、現在大学で研究をしていますが、高専の授業や実習で学んだ知識や感覚が非常に役に立っています。理解が難しい現象が起こった際に、高専で学んだ前提知識や感覚のおかげで考察がスムーズに行えた経験が多々ありました。高専には卒業後、就職や大学への3年次編入学などの幅広い選択肢があります。私は今でこそ大学に進学しましたが、常にそうしようと考えていたわけではありません。高専はほかの高校とは違い5年間という長い間、将来について考える時間があります。その間、クラスメイトとの交流や授業を通して新しい発見ができ、自分の納得する進路をじっくりと選べるのは高専の強みだと考えています。中学生の皆さんがより良い選択をできることを願っています。

卒業後の進路状況

2023年度本科卒業生の進路割合



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！

気になる卒業後の進路

就職も 大学進学も
どちらも OK!

令和5年度 学科別就職状況

R6.3.31現在

大学編入学等状況

(編入学年度で示す)

番号	就職先	機械	電気	情報	都市	計
1	artience 株式会社 ※	1				1
2	旭化成株式会社		1			1
3	石福金属興業株式会社	1				1
4	株式会社エイジェックO&M インテグレート	1				1
5	株式会社エイト日本技術開発			1		1
6	エクシオ・デジタルソリューションズ株式会社		1			1
7	エスアイエス・テクノサービス株式会社		1			1
8	SCSK ニアショアシステムズ株式会社		1			1
9	エスティケイテクノロジー株式会社		1			1
10	株式会社エヌユーエス	1				1
11	NSW 株式会社		1			1
12	エヌ・ティ・ティ・インフラネット株式会社			1		1
13	ENEOS株式会社	1	1			2
14	ENEOSグローブエナジー株式会社	1				1
15	株式会社エム・システム技研	1				1
16	大分キャンオン株式会社		1			1
17	大分県			2		2
18	大阪ガスネットワーク株式会社			1		1
19	株式会社大阪防水建設社			1		1
20	オープンテクノロジー株式会社		1			1
21	小川香料株式会社		1			1
22	オムロンソーシアルソリューションズ株式会社		1			1
23	オムロンフィールドエンジニアリング株式会社	1				1
24	鹿島建設株式会社			1		1
25	関西電力株式会社		1			1
26	株式会社技術開発コンサルタント			1		1
27	キャンオン株式会社		1			1
28	九州電力株式会社			1		1
29	京セラ株式会社	1				1
30	キリンビール株式会社		1			1
31	グリコマニュファクチャリングジャパン株式会社		1			1
32	KYB 株式会社	1				1
33	国土交通省			1		1
34	株式会社佐伯建設			1		1
35	株式会社ザイナス		1			1
36	サントリー株式会社		1			1
37	サントリープロダクツ株式会社		1			1
38	JX 金属株式会社	1				1
39	JFE エンジニアリング株式会社			1		1
40	四国電力株式会社		1			1
41	シビックアーツコンサルタント株式会社			1		1
42	株式会社 JALエンジニアリング		1			1
43	セツカートン株式会社	1				1
44	ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング株式会社		1			1
45	ダイキンエアテック株式会社	1				1
46	ダイキン工業株式会社	1				1
47	大和冷機工業株式会社			1		1
48	DMG 森精機株式会社	1				1
49	株式会社デザイントランスメディア			1		1
50	東亜グラウト工業株式会社			1		1
51	東急建設株式会社			1		1
52	東芝デジタルエンジニアリング株式会社			1		1
53	東レ株式会社	1				1
54	トーテックアメニティ株式会社			3		3
55	ドービー建設工業株式会社			1		1
56	西日本高速道路株式会社			1		1
57	西日本高速道路エンジニアリング九州株式会社			1		1
58	西日本旅客鉄道株式会社 (JR西日本)	1		1		2
59	株式会社日水コン			1		1
60	日鉄パイプライン&エンジニアリング株式会社			1		1
61	パナソニック株式会社	1				1
62	パナソニックインダストリー株式会社		1			1
63	パナソニックコネクト株式会社	1	1			2
64	平田機工株式会社	1				1
65	富士電機株式会社	1				1
66	富士フイルムビジネスイノベーション株式会社		1			1
67	プリパテック株式会社	1				1
68	株式会社 Blueship			1		1
69	三井住友建設鉄構エンジニアリング株式会社			1		1
70	三菱重工株式会社	1				1
71	三菱電機エンジニアリング株式会社	1				1
72	三菱電機ビルソリューションズ株式会社	1				1
73	株式会社明電舎	1				1
74	モバイルクリエイト株式会社			1		1
75	矢崎総業株式会社		1			1
76	安川オートメーション・ドライブ株式会社		1			1
77	UBE 三菱セメント株式会社			1		1
78	理研ビタミン株式会社		1			1
79	レイズネクスト株式会社			1		1
就職者計		22	23	16	24	85

区分	進学先	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
国立	北海道大学	1				
	北見工業大学				1	
	東北大学					1
	秋田大学				1	
	筑波大学				1	
	千葉大学		1		1	
	東京大学			1		
	東京農工大学	1	1			
	東京工業大学				1	1
	電気通信大学				1	1
	横浜国立大学	1				
	長岡技科大学		1	1	2	4
	福井大学			1		
	山梨大学		1			
	信州大学	1	1			
	豊橋技科大学	2	2	2	2	4
	京都工芸繊維大学	1				
	大阪大学	1		1	2	
	岡山大学					1
	山口大学	3			1	
公立	香川大学	1				
	九州大学	1	7	2	2	3
	九州工業大学	3	7	3	1	
	佐賀大学	1	2			1
私立	熊本大学	2	1	5	1	3
	大分大学		1	3	1	1
	宮崎大学			1	2	
	琉球大学	3		1		3
公立	愛知県立大学					1
	下関市立大学		1			
	北九州市立大学	1	1		1	3
高専専攻科	同志社大学			1		
	大分高専	27	31	36	29	33
	鳥羽商船高専					1
	広島商船高専				2	
	大島商船高専			1	2	
	北九州高専	1				1
所文管科外省	九大連携プログラム				2	1
	九州職業能力開発大学校			1		3
合計		51	58	60	56	66

※旧名称：東洋インキSCホールディングス株式会社 2024年1月4日社名変更

※[九州大学工学部・九州沖縄9高専連携教育プログラムコース]への進学者は「大分高専(専攻科)」と「九州大学」の双方に計上

図 書 館

図書館棟には1Fに図書館、2F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91,900冊の蔵書の外、雑誌・新聞やDVDを備えており、図書の閲覧・貸出や、学習スペースとして利用できます。

また、学生や教職員以外の一般市民にも開放しています。

昨年度は、31,776人の利用者があり、一般の方も406人利用されました。



図 書 館



閱 覧 室



メディア閲覧室



パソコンコーナー

国際的水準のエンジニア教育

大分高専は、日本技術者教育認定機構(JABEE)と国立高専教育国際標準(KIS)による審査に合格しています。これは本校の教育のしくみや授業の内容が、国際的に通用する高いレベルにあることを示すものです。

JABEE 認定証の写し

**本科4年～専攻科対象
(大学相当レベル)**

技術者教育の国際的な水準を満たしていると認定されました。



KIS 認定証の写し

**本科1～5年対象
(高専本科レベル)**

高専本科教育の国際的な水準を満たしていると認定されました。

数理・データサイエンス・AI教育プログラム

大分高専は「数理・データサイエンス・AI教育プログラム(リテラシーレベル)」の認定を受けており、すべての学生が以下の能力を身につけられることを目的としています。



- デジタル社会の「読み・書き・そろばん」である数理・データサイエンス・AIの基礎的素養を身につけ、自らの専門分野に応用できること。
- ビッグデータやAIに対して、そこから得られる結果についてどう判断すべきか、統計的推論と関連付けた説明ができること。
- 社会情勢や社会での実例を学び、人間中心の適切な判断ができ、学修した知識やスキル等を説明、活用できること。

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！



学習内容

- 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

■ 安い学費

- 国公立大学のおおよそ半額

■ 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

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

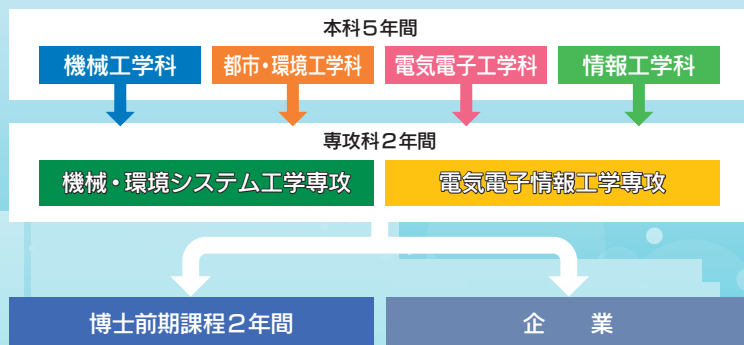
九州大学との 連携教育プログラム

専攻科 × 九州大学工学部

令和5年度より九州大学との連携教育プログラムが始まりました。

本プログラムを履修する学生は、大分高専専攻科と九州大学の双方に在籍し、専攻科1年次(大学3年次)より、高専と大学の教員の指導のもとで勉学・研究を行います。本プログラムを修了すると、専攻科の修了証書と九州大学の卒業証書(学士の学位記)が授与されます。また九州大学大学院への優先的な入学の機会が与えられる予定です。

専攻科と本科の関連、修了後の進路



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

山野 雄貴 さん

日出町立日出中学校 出身
機械工学科 卒業



本科の5年間では、基礎的な内容からそれを応用した様々な専門科目を学習します。専攻科では、本科で得た知識や経験、学習内容を応用して、より広い知識を得ることができます。また、学習と研究のそれぞれに専攻科に入学するメリットがあると感じています。

私が所属する機械・環境システム工学専攻（MC 専攻）における学習面のメリットは、機械工学科の先生の授業と、都市・環境工学科の先生の授業を受けることができることにあります。他学科の先生の授業を受けることで、異なる分野の知識を深めることができます。また、専攻科1年のプロジェクト実験では、異なる4学科出身の学生が一つのチームとなって連携し、課題解決に努めるという特別な授業があります。他学科出身の学生と交流することで、自分では思いつかないようなアイデアが創出されることもあります。

研究面のメリットは、本科5年次の卒業研究と合わせて3年間継続的な研究が行えることにあります。多くの時間を研究に費やすことができるので、多くの成果を上げることができます。学内発表だけでなく、学外で自分の研究成果を発表する機会も多いです。学会発表では他の研究者の発表も聞くことができるため、自身の研究活動に大いに役立ちます。また、他高専・他大学の学生や、企業の方とコミュニケーションを取る機会が多く、専攻科修了後の進路選択に非常に役に立ちます。

進路に関しては、大学院への進学や企業への就職など幅広い道が用意されており、本科とはまた異なった選択肢を選ぶことができます。進路の一つとして、専攻科への進学を考えていただければ幸いです。

電気電子情報工学 専攻2年

戸田 海翔 さん

大分西中学校 出身
電気電子工学科 卒業



大分高専の電気電子工学科

では5年間を通して、電気回路、電磁気学などの電気の基礎科目をはじめとして、発電機、電動機等の電気機器の構造や始動方法について学ぶ強電分野から通信、制御システム、C言語によるプログラミング学習などの弱電分野まで幅広く電気の知識を身に付けることができます。また、座学で学習した電気理論に関する実験や、グループで協力して行う物づくり実習などの身につけた知識を活用する場もあり、とても充実したカリキュラムとなっています。また、本科5年生になると卒業研究が始まり、自分の研究テーマの内容に対しシミュレーションや実験等を繰り返すことで研究成果を出し、その内容を先生方の前で発表する機会があります。これらの活動によって専門知識だけでなく、コミュニケーション力や協調性、プレゼンテーション能力を培うことができ、自分のスキルアップの向上に役立てることができました。また、専攻科では電気・情報科目において、より高度な授業を受けることができ研究では2年間を通して複数の研究テーマに携わることが可能なため、学会発表や論文作成を経験することができる上により多くの研究成果を残せます。進路に関しては、大学院進学と就職に分けられ、どちらの道を選んでも幅広い選択肢があります。勉強や研究を通して自分の視野をさらに広げることができる専攻科を進路の一つとして考えていただけたら幸いです。

最近の修了生の主な進路

■ 進学 ■ 就職

令和5年度

機械・環境システム 工学専攻（MC）

修了生
17名

- 九州大学大学院（2名）
- 九州工業大学大学院
- 長岡技術科学大学大学院
- 大分県
- 株式会社小松製作所
- JX金属株式会社
- Japan Advanced Semiconductor Manufacturing 株式会社
- 神鋼テクノ株式会社
- 株式会社住化分析センター
- 通信土木コンサルタンツ株式会社
- 東京技工株式会社
- 株式会社日建技術コンサルタント
- 株式会社三井E&S（旧：株式会社三井E&Sマシナリー）

電気電子情報工学 専攻（ES）

修了生
18名

- 九州大学大学院
- 熊本大学大学院
- 奈良先端科学技術大学院大学（2名）
- Japan Advanced Semiconductor Manufacturing 株式会社
- ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング株式会社
- 株式会社U-NEXT HOLDINGS
- ファナック株式会社
- 株式会社福岡銀行
- 富士電機株式会社
- ヤフー株式会社
- ローム・アポロ株式会社
- 富士フイルムビジネスイノベーション株式会社
- 株式会社三井E&S（旧：株式会社三井E&Sマシナリー）
- 株式会社日立産業制御ソリューションズ
- リコージャパン株式会社

令和4年度

機械・環境システム 工学専攻（MC）

修了生
20名

- 九州大学大学院（2名）
- 北海道大学大学院
- 京都工芸繊維大学大学院
- 長岡技術科学大学大学院
- 豊橋技術科学大学大学院（2名）
- 株式会社アーネット
- NEC ネットエスアイ株式会社
- 株式会社キャンドウコンセプト
- 株式会社資生堂
- トーテックアメニティ株式会社
- 株式会社トヨタプロダクションエンジニアリング
- ヤンマーリンインテラショナルアジア株式会社
- アイリスオーヤマ株式会社
- 大分県
- JX 金属株式会社
- 福岡市

電気電子情報工学 専攻（ES）

修了生
14名

- 九州大学大学院
- 熊本大学大学院
- 奈良先端科学技術大学院大学（3名）
- 豊橋技術科学大学大学院（2名）
- 電気通信大学大学院
- 旭化成メディカル株式会社
- Japan Advanced Semiconductor Manufacturing 株式会社
- 株式会社日産オートモーティブテクノロジー
- 浜松ホトニクス株式会社
- 富士通株式会社
- 株式会社安川電機

令和3年度

機械・環境システム 工学専攻（MC）

修了生
15名

- 熊本大学大学院
- 井関農機株式会社
- ENEOS株式会社
- 大分県
- 大阪ガス株式会社
- 株式会社唐津プレジジョン
- 五洋建設株式会社
- 芝浦機械株式会社
- 昭和電工株式会社
- 株式会社西島製作所
- 西日本高速道路株式会社（NEXCO西日本）
- 日鉄ケミカル&マテリアル株式会社
- 福岡市
- 株式会社三井E&S（旧：株式会社三井E&Sマシナリー）

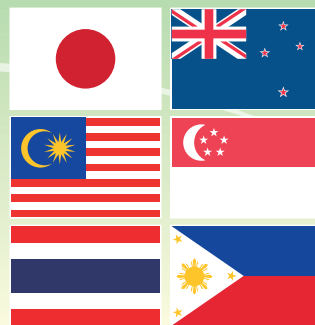
電気電子情報工学 専攻（ES）

修了生
12名

- 九州工業大学大学院
- 九州大学大学院（2名）
- 筑波大学大学院
- 奈良先端科学技術大学院大学（4名）
- 北陸先端科学技術大学院大学
- ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社
- NTTコミュニケーションズ株式会社
- 株式会社安川電機

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取り組んでいます。



本校では、国際感覚を備え、英語での高い表現能力を有するグローバルに活躍できる技術者の育成に取り組んでいます。

これまでに、マレーシア・ペトロナス工科大学やシンガポールポリテクニク校との学生交流事業、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からのインターンシップ生受入れ、ニュージーランド・クライストチャーチ工科大学での語学研修、足踏みミシンボランティア活動のフィリピン訪問、国際学会での研究発表など国際的な活動を行ってきました。

本年度から5か年計画で「グローバルエンジニア育成事業」が始まり、さらに幅広い活動を計画しています。本年度は、主に海外渡航経験がない学生を対象に、海外渡航を経験することで外国の文化を理解し、語学力の重要性について認識するとともに、諸外国の技術力および経済力について見聞を広める目的で、海外研修旅行を計画しています。本校には海外からの留学生もいます。留学生との交流を通して国際感覚を備えるとともに、在学中に一度は海外との交流経験を持つことを目標に積極的に国際交流活動に参加することを促進しています。



グローバルエンジニア育成事業 豊の国 ONSEN-G プロジェクト

[1] 英語による表現能力の育成

事業内容 a) コミュニケーション力の涵養

- ① 英語によるアウトプットの機会を強化
- ② プレゼンテーションコンテストへの参加促進
- ③ オンライン英会話講座受講促進
- ④ イングリッシュ・カフェ
- ⑤ eラーニング教材の活用

事業内容 b) 英語による専門教育

- ① 実験実習テキストの英語化
- ② 工学基礎科目の英語による授業提供
- ③ 英語による専門教育教材の開発
- ④ 研究成果の英語による発表

事業内容 d) その他、本校独自の事業

- ① コミュニケーション賞の授与
- ② 英語資格取得による単位認定

[2] 国際感覚を備える

事業内容 c) 諸外国学生と協働した課題解決プログラム

- ① 海外での語学研修
- ② 異文化体験研修
- ③ ミシンボランティア活動
- ④ 外国学生との協働実施 PBL
- ⑤ 海外企業でのインターンシップ
- ⑥ 近隣大学の留学生との協働プロジェクト

事業内容 d) その他、本校独自の事業

- ① 本校留学生と日本人学生との交流促進
- ② 海外勤務経験者による特別講演
- ③ 地域産業界が求める人材ニーズに関する特別講演
- ④ 英語による広報ビデオ制作
- ⑤ 教員 FD

ONSEN-G : ON-going SENse of Globalization

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19年間に修理した足踏みミシン約450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。

本校の教育目的は「人間性に溢れ国際感覚を備えた技術者の養成」、教育目標の一つは「愛の精神」であり、その教育理念に基づき次の支援に向けたボランティア活動に取り組んでいます。



野球部



バレーボール部



軽音楽部



サッカー部



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合宿所も完備しています。

科学部



弓道部



美術部



吹奏楽部



茶道部



ロボット研究部



体育系クラブ



卓球部

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。

- 野 球
- バレーボール
- バスケットボール
- バドミントン
- ソフトテニス
- 卓 球
- 剣 道
- テニス
- 空 手
- 柔 道
- サッカー
- 陸上競技
- 弓 道
- 少林寺拳法
- 水 泳

文化系クラブ

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

- 国 際
- 写 真
- 囲碁将棋
- 美 術
- 電子計算機
- 軽音楽
- 茶 道
- 吹奏楽
- 文 芸
- ロボット研究
- 気象天文
- 科 学
- 書 道
- ボランティア

5寮と桜



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2割がここで生活しています。ウイルス感染症対策等で1人1部屋を基本としております。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。

寮の食事

経費は、寄宿料が月額800円、寮費（管理費年額110,000円、食費日額1,300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。

朝食例



昼食例



夕食例



寮の設備



マットレスは各自で準備してね

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で、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。

寮のイベント

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。



1年間寮長頑張ります！

指導寮生任命式（10月）



遊びも真剣です!!

バレーボール大会（11月）



いざという時のために！

防災訓練（11月）

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加算された場合、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一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 3,500 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	462,200 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 (2/3)、Ⅲ (1/3) の授業料免除を受けることができます。

その他、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各種奨学金が給付または貸与されます。

日本学生支援機構の奨学金の貸与月額等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。

日本学生支援機構奨学金貸与・給付月額表

種 類	対 象	自宅通学	自宅外通学	備 考
第 一 種 (無 利 子)	1 ～ 3 年	10,000 円	10,000 円	どちらか選択
		21,000 円	22,500 円	
	4年生以上	45,000 円	51,000 円	左の金額は最高金額 20,000円から10,000円 単位で選択
第 二 種 (有 利 子)	4年生以上	120,000 円		
給 付 型 (返還不要)	4年生以上	17,500 円	34,200 円	所得に応じて 支援区分を決定
		11,700 円	22,800 円	
		5,900 円	11,400 円	

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、英語の好きな人もよいでしょう。

【⇒ 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、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3年間の学習で仕事に就くことを前提にしています。

【⇒ 高専と高校のちがいが（P.6）】

Q 大学工学部との違いはなんですか？

A 高専は低学年から専門科目を学ぶなど、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/KISの認定校と聞きましたが、JABEE/KIS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。KISは、日本工学教育協会がJABEEと連携して、高専本科部分の教育の質保証を行うしくみです。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。

【⇒ 国際的水準のエンジニア教育（P.19）】

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%ですが、最近増加傾向にあり、女子の人氣も高まってきています。3年生までは制服ですが、4年生以上は私服で、自由な校風の中、のびのびと楽しく有意義な学生生活を送っています。卒業後は、エンジニアとして多種多様な活躍の場があります。

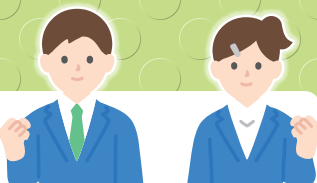


入試関係

Q 何学科を受験したらよいのでしょうか？

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。将来どういう仕事をしたいか、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 学力入試は難しいようです...

A 入試の出題範囲は、中学校の学習指導要領で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。

【⇒ 入試情報（裏表紙）】



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 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
令和4年度入試	1.7	2.0	1.7	2.0	1.8
令和5年度入試	1.4	1.6	2.2	1.4	1.7
令和6年度入試	1.0	1.5	2.0	1.2	1.4

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1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。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 高校や大学のようにたくさんの部があります。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、女子がメンバーの部も多く、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、ロボット研究部もあります。ロボット研究部が中心となり、高専ロボコンに向けて、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、お昼は寮にもどって昼食をとります。

【⇒ 寮生活 (P.24)】

Q 高専はどんなところにありますか？

A 大分駅から車で15～20分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。

寮も完備しており、遠方の方も心配ありません。条件を満たせば、2年生以上は原動機付自転車、5年生及び専攻科生は自動車での通学も許可しています。

【⇒ 高専と高校のちがい (P.6)】

【⇒ 寮生活 (P.24)】

【⇒ 学校位置及び交通機関 (裏表紙)】

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「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 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、単位の修得が認められます。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) 制度を設けており、専攻科生や5年生による補習等も行っています。



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、学生の本分をつくすことで進級への不安はありません。研究成果で在学中に特許を出願した学生もいます。

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。（大分高専ウェブサイト・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 卒業生はどういうところに進みますか？

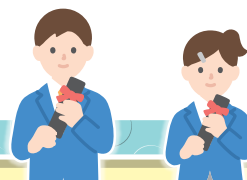
A 就職、進学のと両方が可能です。就職希望者の就職率はほぼ100%です。進学は、大学3年生への編入と高専専攻科への進学があります。編入はほとんどが国公立大学で、編入学試験は推薦入試や専門科目が中心の学力入試で間口が広いことから、とても有利となっています。就職希望が6割ぐらいで、進学希望が4割ぐらいが最近の傾向です。5年生の秋までには、ほぼ全員の進路が決定します。

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7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 帰国生徒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7年1月11日(土)
- 志願者によりWEB出願サイトでの出願手続き期間：
令和6年12月2日(月)～令和6年12月27日(金)
- 在籍学校による出願書類受付期間：
令和6年12月25日(水)～令和6年12月27日(金)
- 検査科目：適性検査(国語、数学)、面接

学力検査

帰国生徒特別選抜

外国人特別選抜

- 検 査 日：令和7年2月9日(日)
- 志願者によりWEB出願サイトでの出願手続き期間：
令和7年1月6日(月)～令和7年1月24日(金)
- 在籍学校による出願書類受付期間：
令和7年1月20日(月)～令和7年1月24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

7/6(土)

※変更する場合があります。

高専祭

10/26(土)

※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

- 1 JR 高城駅から徒歩約25分
- 2 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)
- 3 JR 大分駅からタクシー (所要時間約20分)
- 4 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

