

大分高専

2023
学校案内

未来へのはばたき



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

大分高専で学び、 未来に向かって羽ばたこう

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
博士(工学)

【校長略歴】

1978年 和歌山工業高等専門学校卒業
1982年 豊橋技術科学大学大学院修了
同 年 シャープ株式会社中央研究所
2000年 和歌山工業高等専門学校教授
2021年 大分工業高等専門学校校長



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



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。

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

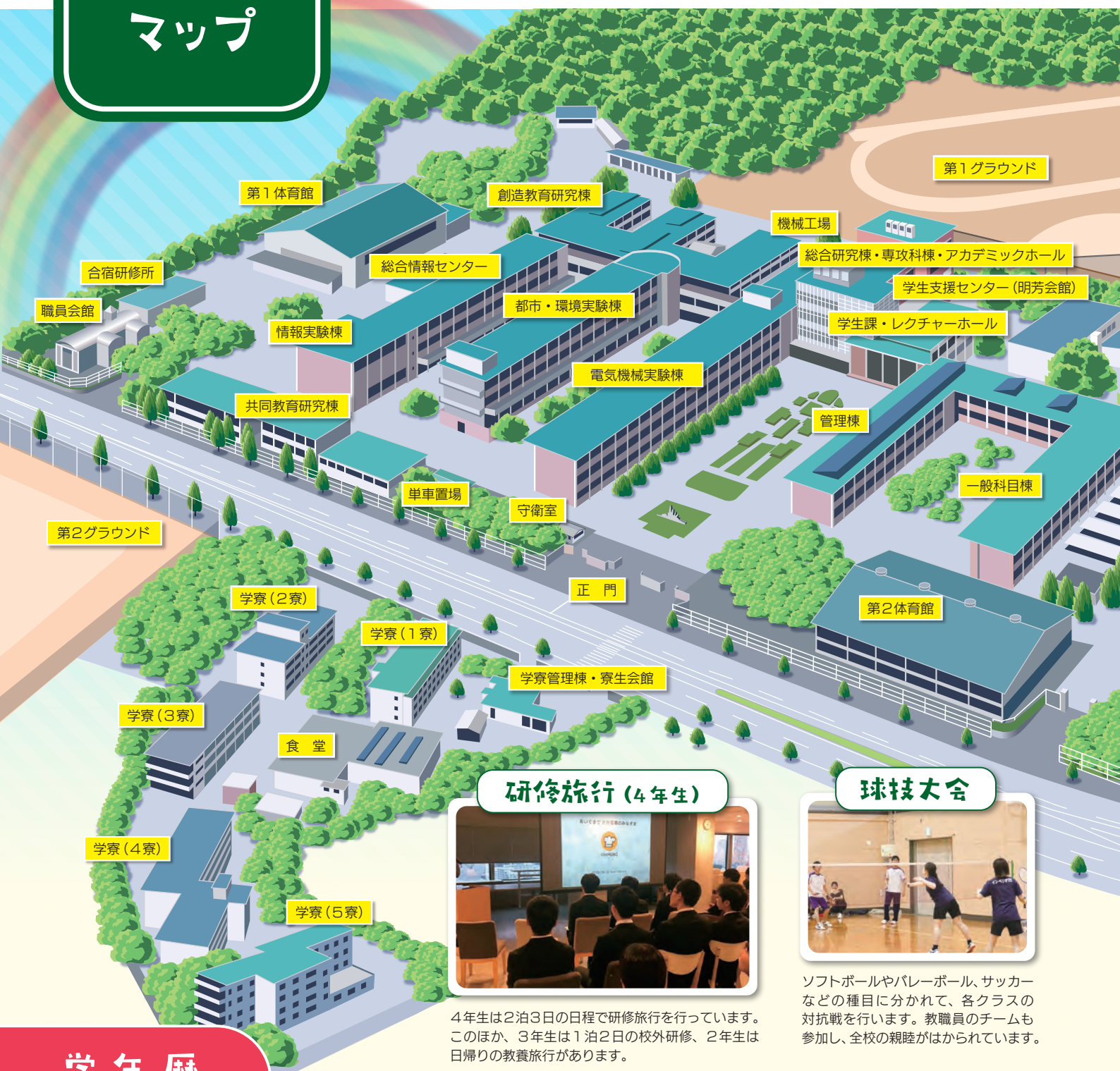
大分高専の正門に入ってすぐの場所に設けられたモニュメントは、若者たちが力を合わせてたくましく伸びて行く姿を象徴したものであり、「AMOR OMNIA VINCIT（愛はすべてに打ち勝つ）」というカール・ヒルティの言葉が刻まれています。

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	JABEE/KIS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

キャンパス マップ

めぐまれた環境と

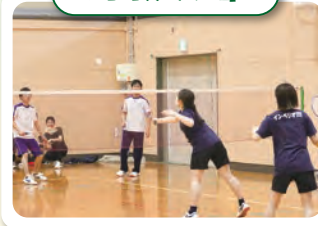


研修旅行(4年生)



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

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

- ◆ 夏季休業
- ◆ 全国高専体育大会
- ◆ 全国高専将棋大会

- ◆ 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)

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。



体育祭



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。

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
- 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

- 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
- 全国高専ラグビー大会
- 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！

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。

2

年生

専門科目の基礎
をしっかりと学ぶ！

3

年生

実験・実習が
より実践的に！

専門科目の割合が増えてきます。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！

夏服

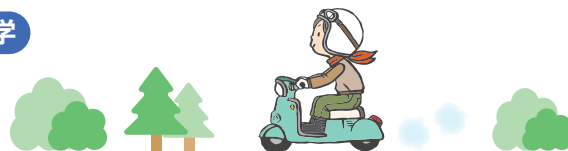
冬服



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

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。



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.

豚肉のマヨショー焼き



ロコモコ丼



チキン南蛮カレー



テイクアウトカレー
もあるよ



チキンカツ

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 9:00～15:00



パンの種類も豊富

コピー機も
あるよ

授業について

授業の振り分け

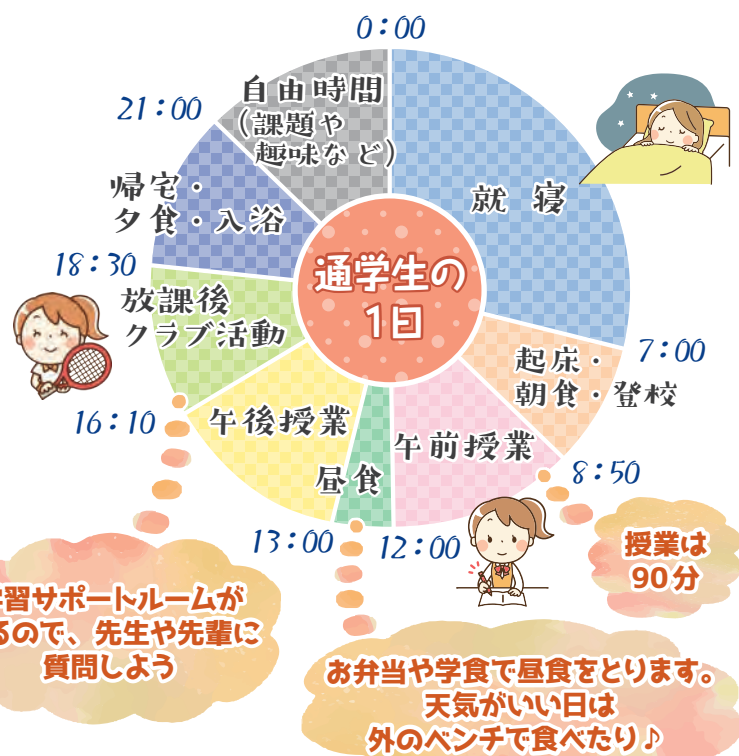
授業コマ※	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5年	後期 一般選択Ⅱ	保健体育	数学特論Ⅱ	外国語選択Ⅱ															
	前期 一般選択Ⅰ	技術者倫理・技術史	数学特論Ⅰ	外国語選択Ⅰ															
4年	後期 一般選択Ⅱ	保健・体育	地域日本文学	英語Ⅳ															
	前期 一般選択Ⅰ	保健・体育	日本語表現法	英語Ⅳ	数理解析Ⅰ														
3年	後期 特活	保健・体育	国語Ⅲ	地理総合／公共	英語ⅢA	英語ⅢB	総合理科	微分積分Ⅱ											
	前期 特活	保健・体育	国語Ⅲ	世界史	政治経済	英語ⅡA	英語ⅡB	微分積分Ⅰ											
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	保健・体育	基礎数学Ⅰ	実	習
火	日本史	基礎数学Ⅱ	芸	術補講
水	基礎数学Ⅰ	英語ⅠB	特	活ALH
木	英語ⅠA	生物	科学Ⅰ	情報Ⅰ
金	専門科目	基礎数学Ⅱ	物理Ⅰ	国語Ⅰ



機械工学科



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」まで幅広く学ぶおもしろい!

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!

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



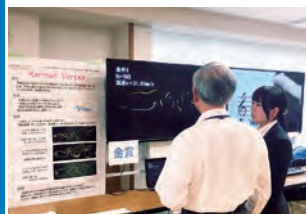
工作機械を使って機械の主な材料となる金属の加工方法を学びます。

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内外で発表します。

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。



バイクの分解組立実習



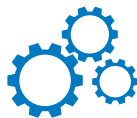
スターリングエンジン製作



ロボットアーム製作



材料力学実験



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 …… 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!!

5M

- | | |
|-----------------|------------------|
| 赤崎 友香さん (鶴見中出身) | 後藤 伶音さん (鶴見台中出身) |
| 横手 柚月さん (大東中出身) | 神崎 風香さん (宗近中出身) |
| 蔵原 晴生さん (岩田中出身) | 清家 鮎里さん (鶴谷中出身) |

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おくれます。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!!



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)	

進学

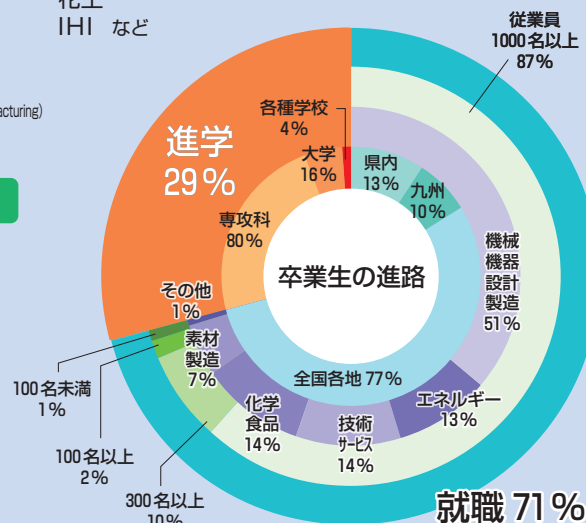
大分高専専攻科	豊橋技術科学大学
九州大学	長岡技術科学大学
九州工業大学	熊本大学
神戸大学	大分大学 など

就職・県内

大分キャノン
大分キャノンマテリアル
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マシナリー
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
ブリヂストン久留米工場
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





ウェブサイトも
チェック!

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



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。



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。



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。



学びのPOINT!

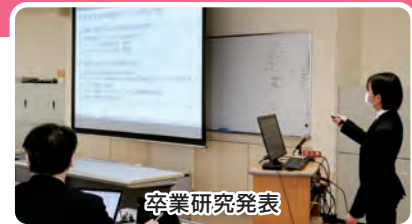
どんな点に力を入れて教育をしていますか

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。



卒業研究発表



プラズマによる滅菌・殺菌



大面積で光る紙



AIによる物体認識・評価

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

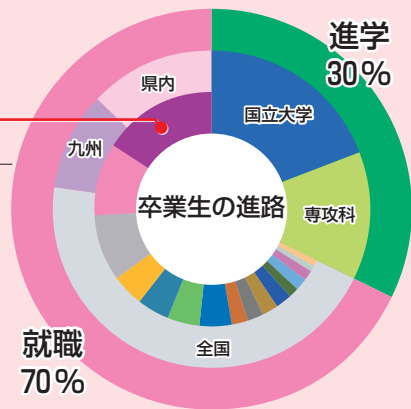
電気電子工学科の就職先は幅広い業種が特徴です。

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

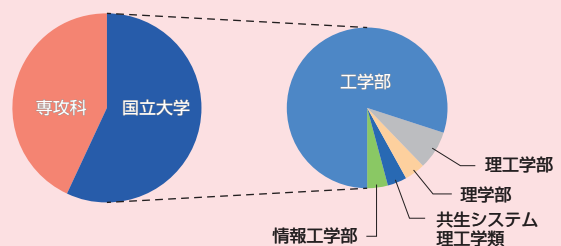
昭和電工
大分キャノン
西日本電線
エスティケイテクノロジー
大分合同新聞
大分共同火力
ソニー・太陽
三和酒類
ソニーセミコンダクタ
マニファクチャリング

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。





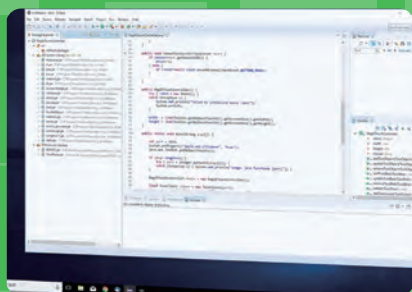
ウェブサイトも
チェック!

<https://onct.oita-ct.ac.jp/seigyo/>



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）、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。



情報融合実験室



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

NTT コム エンジニアリング
NTT コム ソリューションズ
富士通
富士通エフサス
富士電機
富士ソフト
ファナック
パナソニック EW エンジニアリング
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 フィールドイング
福岡銀行

キヤノンメディカル
システムズ
本田技研工業
出光興産
三菱重工機械システム
リコージャパン
セゾン情報システムズ
USEN - NEXT HOLDINGS
メンバーズ
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
ロッテ

就職 49%

ザイナス
イジゲン
アーネット など

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
香川大学
北見工業大学

大分大学
京都工芸繊維大学
北九州市立大学
大島商船高専専攻科 など

進学 51%

卒業生の進路

その他の事業 10%

大分高専専攻科 27%

IT 関連 39%

その他大学等 24%

都市・環境工学科



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。



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



微量有害成分分析器



液体の化学分析器



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（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）

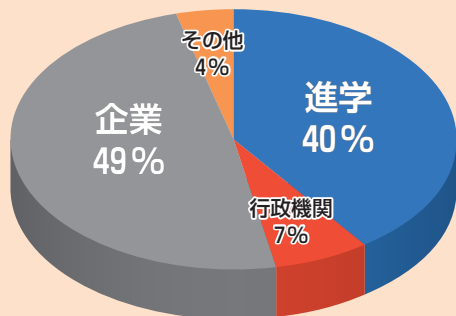


研究発表会



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4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》

進学

令和元年度（計11人）		令和2年度（計11人）		令和3年度（計17人）		令和4年度（計18人）	
大分高専専攻科	5	大分高専専攻科	8	大分高専専攻科	8	宮崎大学	1
熊本大学	1	長岡技術科学大学	1	東京大学	1	大分大学	1
北海道大学	1	豊橋技術科学大学	1	大阪大学	1	福井大学	1
九州大学	1	佐賀大学	1	熊本大学	2		
山口大学	1			豊橋技術科学大学	1		
琉球大学	2			九州工業大学	1		
						大分高専専攻科	10
						九州大学	2
						大阪大学	1
						宮崎大学	2
						長岡技術科学大学	2
						九州工業大学	1

在校生からのメッセージ

新入生

個性を生かせる場所

Q1 志望動機は? 幼い頃から“ものづくり”が好きで、大分県内で唯一土木工学を高校生のうちに学ぶことができると知り、関心を持ちました。また、高専の自由な校風が私には合っていると感じたので志望しました。

Q2 高専の魅力は? 1年生のうちから専門的なことを学べることや、学年を超えた縦の繋がりが強いところです。勉強や学校生活で分からない事があれば部活動などの先輩方から教えてもらうことができます。また、入学してすぐに1泊2日のオリエンテーションをするのでクラスの仲が深まることも魅力です。

Q3 好きな科目とその理由は? 数学です！ 解けなかった問題を友達に教えてもらったり、時間をかけて解けるようになったりすることで、達成感と自分の成長を感じることができるからです。

Q4 将来の夢は? まだ決まっていませんが、専攻科に進み、高専で学んだことを生かせる職に就きたいと考えています。

Q5 中学生へメッセージ！ アドバイス！ 高専のホームページを使ったり、オープンキャンパスに参加したりして事前にたくさんのことを調べて知っておくことをオススメします！



都市・環境工学科1年
増田 凛華さん
(大分市立坂ノ市中学校)

たくさんの刺激を受けられる場所

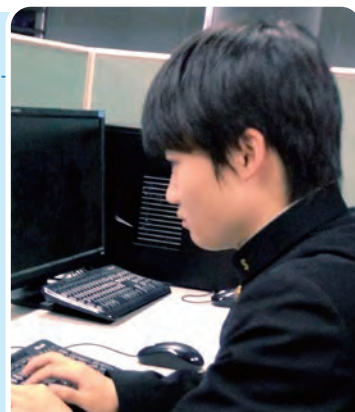
Q1 志望動機は? 高専か他の進学校かずっと迷っていましたが、就職率が非常に高く、また大学への編入学という道もあること、ITに興味があったこと、そして自分と気が合う人が今までより見つかるのではないかと思ったことから、この学校を選択しました。

Q2 高専の魅力は? 学食、売店、寮、大きな図書館という施設面での豊富さ、大学と同じように研究者が教員をしているという教育体制の豪華さ、そしてなによりも多様かつ深い趣味を持つ(≒オタク)学生であふれているところです。とても楽しい学校だと思います。

Q3 好きな科目とその理由は? いろいろ好きですが、特に数学です。なぜならば、高専数学はこれまでの数学と比べて扱われる内容が一段と難しいものになりますが、先生の話の聴いたり自分で教科書をじっくり読んだりして理解できたとき、そして学んだ理論を使って問題が解けたときの爽快感がとても大きいからです。

Q4 将来の夢は? 正直、まだこれだというのは定まっていません。情報系といってもその中でいろいろな分野があり、自分はどれが向いているのかわからないからです。ですが、その「いろいろな分野」を、5年間を通して学んでいけるので、その過程で見つけたいと思っています。

Q5 中学生へメッセージ！ アドバイス！ 高専は以上で書いたことだけでなく、長期休暇の長さや、自由度の高さも魅力です。きっと楽しい生活が送れると思います！ 助言としては、自ら学習する習慣をつけておくと、不思議と難しい授業もわかりやすいので、学校がさらに面白くなると思います。



情報工学科3年
岩田 康さん
(佐伯市立鶴谷中学校)

自分の可能性を広げられる学校

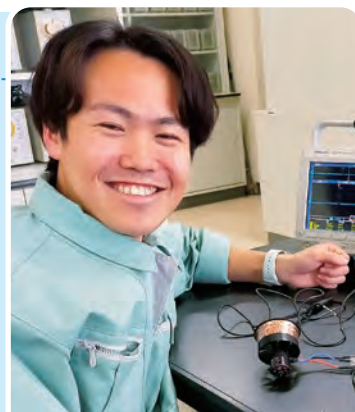
Q1 志望動機は? ハードウェアからソフトウェアまでの総合的な技術を身に付けて、ロボットなどモノ作りがしたい、その一心でした。将来、エンジニアになりたかったので、一番の近道である高専なら、そんな自分の熱い気持ちを早く叶えられると思い志望しました。

Q2 高専の魅力は? モノ作りに関して、くすぶっている個性を爆発させることができるということです。中学校のときからモノ作りをしていましたが、それをもっと発展させる力をつけることができるのが高専です。

Q3 好きな科目とその理由は? モノ作りをする工学実験です。友達と試行錯誤し、実際に手を動かし、考えているモノを形にすることが楽しいからです。たまに失敗もするけど、最後に完成したときの達成感を分かち合えるのは最高です！

Q4 将来の夢は? 「こんなのあったらいいな」というモノを作って、みんなをハッピーにすることが夢です。ありそうでなかったモノを作り出せる、アイデア豊富なエンジニアになりたいです。生涯、想像力を駆使して好きなモノ作りに打ち込んでいこうと思っています。

Q5 中学生へメッセージ！ アドバイス！ 高専は高校と比べ、圧倒的に自由で、やりたいことをとことんできます。高校にない高度な設備が整っていて、いろんなモノ作りにも打ち込めます。エンジニアになるために、様々なチャレンジをしたい人はぜひ高専に来てみて下さい。



電気電子工学科5年
堀 永遠さん
(別府市立鶴見台中学校)

卒業生からのメッセージ



甲斐 充 さん 2017年3月 卒業

2012年3月	宮崎県延岡市立土々呂中学校	卒業
2012年4月	大分工業高等専門学校 機械工学科	入学
2017年3月	大分工業高等専門学校 機械工学科	卒業

就職

中学生のみなさん、こんにちは。2017年度に機械工学科を卒業した甲斐充と申します。現在は、三菱重工の総合研究所にて、導入製品の劣化評価をはじめとしたアフターサービスや、AI・Web サービスといった IT 技術を用いた利益創出に関する研究に携わっております。

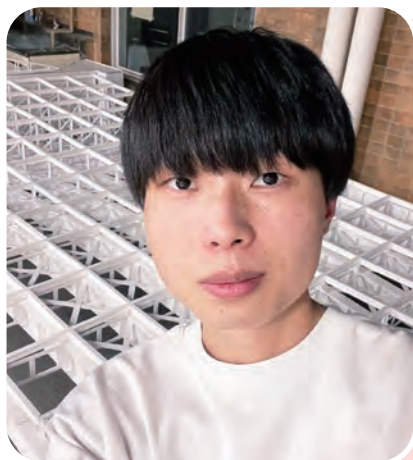
高専について一言で紹介するなら、将来エンジニアを目指している方にはうってつけの環境だということです。

よく、「学校で学んだ事は社会に出ると役に立たない」なんて声を耳にする事がありますが、私はそうではありません。高専で学んだことが、日々の仕事で役立っている実感があり、機械工学に関する内容や、実習で得た知識は就職しても使っており、今でも学生時代の教科書、ノートを見返すことがあります。

もちろん、すべての仕事がそうではありませんが、勉強した内容を直接使わずとも、目的や背景部分の理解を深めたり、実際の装置を前に手を動かした経験や勤が、全く関係ない所で役立つ、なんて事もよくあります。そういった点でも、私はエンジニアやものづくりを目指す学生には最適の学習環境だと考えます。

また、他の高校と異なる点が、1年生から5年生が在学する環境ということです。自由な校風ですが、社会人を間近とする歳の離れた先輩の姿や、立ち振る舞いから学ぶことは多く、その経験が就職後も上司後輩との関わり方に役立っています。

そして、何よりも、5年間という長いようで短い時間、同じクラスメイトと一緒に過ごしたことは、今でも私にとってとても大きな財産です。今でもたまに会っては遊んだり、他の分野で活躍している同級生の話を聞いたり刺激を受けています。是非、みなさんも大分高専で学んでみませんか？



田川 達也 さん 2022年3月 卒業

2017年3月	別府市立浜脇中学校	卒業
2017年4月	大分工業高等専門学校 都市・環境工学科	入学
2022年3月	大分工業高等専門学校 都市・環境工学科	卒業
2022年4月	東京大学 工学部 社会基盤学科	編入学

進学

中学生の皆さん、こんにちは。2021年度に大分高専を卒業した田川達也です。現在は東京大学に進学して勉強を頑張っています。

私は中学生の頃、工業系の高校に進学したいと思っていた時に、担任の先生に勧められたことで大分高専を知りました。工業高校で自分の真に学びたいことを学ぶことができるのか、という漠然とした不安があり悩んでいたのも、高専という選択肢はとても魅力的に感じました。

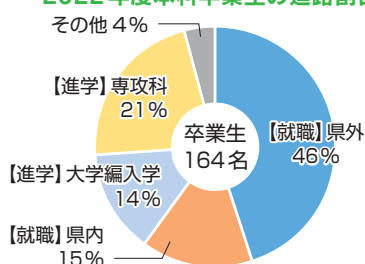
現在大学の講義を受けていても、授業のスピードがとても速かったり、初めから難しい解き方をさせられたりなど、前提知識がなければ厳しいのではないかなという場面が多々あります。対して高専では、先生方もやさしく、5年間かけてじっくりと専門知識を学ぶことができ、大学に進学したいと思っている人にとっても、そういった部分でメリットを得ることができると思います。また高専では、実験・実習も充実しているため、自分の将来の方向性をじっくりと具体的に考えていけると思います。

もちろん私も常に進学や就職について考えていたわけではありません。高専祭(文化祭)や体育祭などを通してクラスメイトとの交流も大事にしつつ、授業や実験・実習を通して少しずつ考えていければ良いと思います。

私は高専に入学して本当に良かったと思っています。若者にとっては5年間という少し長い期間ではありますが、その強みを活かしてゆっくりと着実に歩を進めていける環境が揃っていると感じました。中学生の皆さんが自分にとってよりよい選択ができることを祈っています。

卒業後の進路状況

2022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4年度 学科別就職・進学状況

R5.3.31現在

大学編入学等状況

(編入学年度で示す)

番号	就職および進学	機	電	情	都	計
1	株式会社アーネット			1		1
2	旭化成株式会社	2				2
3	アマゾンジャパン合同会社	1				1
4	イジゲン株式会社			1		1
5	株式会社インフォコム西日本			1		1
6	株式会社AKシステム		1			1
7	SCSKニアショアシステムズ株式会社			1		1
8	エヌ・ティ・ティ・インフラネット株式会社				1	1
9	NTTコムエンジニアリング株式会社			1		1
10	株式会社エヌ・ティ・ティ・データ		1			1
11	ENEOS株式会社	1				1
12	大分県				2	2
13	公益財団法人 大分県建設技術センター				1	1
14	大分市				1	1
15	オムロンフィールド エンジニアリング株式会社		1			1
16	オリエンタル白石株式会社				2	2
17	花王ロジスティクス株式会社		1			1
18	株式会社カシワバ	2				2
19	鹿島クレス株式会社		1			1
20	株式会社カネカ		1			1
21	川田建設株式会社				1	1
22	川田工業株式会社				1	1
23	関西電力株式会社		1			1
24	キャノンメディカルシステムズ 株式会社			1		1
25	九建設株式会社				1	1
26	株式会社九州テン		1			1
27	協栄工業株式会社		1			1
28	株式会社京製メック	2				2
29	京セラ株式会社	2				2
30	京セラコミュニケーションシステム 株式会社		1			1
31	協同エンジニアリング株式会社				1	1
32	株式会社クボタ	1	1			2
33	株式会社ケイティエス			1		1
34	株式会社ザイマックス関西		1			1
35	サクサホールディングス株式会社			1		1
36	株式会社サザンテック				1	1
37	サントリー株式会社	2	1			3
38	JR九州コンサルタンツ株式会社				1	1
39	JX金属株式会社		1			1
40	株式会社シマノ		1			1
41	Japan Advanced Semiconductor Manufacturing 株式会社		1			1
42	株式会社SUBARU		1			1
43	西部電機株式会社		1			1
44	株式会社セゾン情報システムズ			1		1
45	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		2
46	ダイキン工業株式会社	2	1			3
47	大陽日酸株式会社			1		1
48	株式会社高建築事務所				1	1
49	株式会社椿本チエイン		1			1
50	TOA 株式会社			1		1
51	株式会社デンケン			1		1
52	電源開発株式会社			1		1
53	デンソーテン株式会社			1		1
54	東京水道株式会社				1	1
55	東洋技術株式会社				1	1
56	TOTO 株式会社		1			1
57	西日本高速道路株式会社 (NEXCO 西日本)				2	2
58	西日本コンサルタント株式会社				1	1
59	西日本電信電話株式会社 (NTT 西日本)			1		1
60	西日本電線株式会社		1			1
61	株式会社日建コンサルタント				1	1
62	日産自動車九州株式会社			1		1
63	日新電機株式会社			1		1
64	日鉄エンジニアリング株式会社		1			1
65	日本貨物鉄道株式会社 (JR貨物)			1		1
66	株式会社日本ピーエス				1	1
67	浜松ホトニクス株式会社		1			1
68	日立造船株式会社			1		1
69	株式会社ファイディックス			1		1
70	ファナック株式会社		1			1
71	株式会社福岡銀行			1		1
72	株式会社富士設計				1	1
73	富士ソフト株式会社			1		1
74	富士通株式会社		1			1
75	富士電機株式会社			1		1
76	株式会社富士ビー・エス				2	2
77	株式会社三井E&Sマシナリー		1			1
78	三菱重工業株式会社			1		1
79	三菱電機株式会社		1			1
80	三菱電機ビルソリューションズ 株式会社			1		1
81	ムラテックメカトロニクス 株式会社			1		1
82	株式会社名南製作所		1			1
83	矢崎総業株式会社			1		1
84	安川オートメーション・ドライブ 株式会社			1		1
85	山崎製パン株式会社			1		1
86	REALIZE 株式会社※		1			1
87	株式会社ロッテ			1		1
就 職 者 計		32	29	16	24	101

区分	進学先	H30 年度 まで	H31	R2	R3	R4	R5	計
国 立	北海道大学	10		1				11
	北海道教育大学	1						1
	北見工業大学	0					1	1
	室蘭工業大学	1						1
	岩手大学	1						1
	東北大学	1	1					2
	秋田大学	1				1		2
	福島大学	1						1
	茨城大学	5						5
	筑波大学	15	1			1		17
	群馬大学	1						1
	埼玉大学	2						2
	千葉大学	8			1		1	10
	東京大学	4				1		5
	東京農工大学	11	1	1	1			14
	東京工業大学	5					1	6
	電気通信大学	17					1	18
	横浜国立大学	3	1	1				5
	長岡技術科学大学	52			1	1	2	56
	金沢大学	4						4
	福井大学	1				1		2
	山梨大学	26			1			27
	信州大学	3		1	1			5
	岐阜大学	5	1					6
	名古屋大学	1						1
	名古屋工業大学	1						1
	豊橋技術科学大学	143	5	2	2	2	2	156
	三重大学	1						1
	京都大学	3						3
	京都工芸繊維大学	0		1				1
	大阪大学	17	2	1		1	2	23
	神戸大学	3						3
	奈良女子大学	1						1
	和歌山大学	0	1					1
	岡山大学	7						7
	広島大学	12	1					13
	山口大学	22	1	3			1	27
	徳島大学	7						7
	香川大学	1		1				2
	愛媛大学	4						4
	高知大学	1						1
	九州大学	35			1	7	2	44
	九州工業大学	123	2	3	7	3	1	139
	佐賀大学	22	1	1	2			26
	長崎大学	65						65
	熊本大学	109	9	2	1	5	1	127
	大分大学	92	1		1	3	1	98
	宮崎大学	39	4			1	2	46
	鹿児島大学	6						6
	琉球大学	6	2	3		1		12
公 立	前橋工科大学	1						1
	大阪府立大学	5						5
	広島市立大学	1						1
	下関市立大学	0			1			1
私 立	北九州市立大学	7	1	1	1		1	11
	金沢工業大学	1						1
	同志社大学	0				1		1
	早稲田大学	1						1
高 専 (専 攻 科)	大分高専	399	22	27	31	36	31	546
	岐阜高専	0	1					1
	鳥羽商船高専	0	1					1
	広島商船高専	0					2	2
	大島商船高専	0				1	2	3
	弓削商船高専	1						1
	北九州高専	2		1				3
	久留米高専	4						4
	佐世保高専	1						1
	八代高専	1						1
所 管 科 外 省	鹿児島高専	1						1
	九州職業能力 開発大学校	0					1	1
合 計		1,324	59	51	58	60	58	1,610

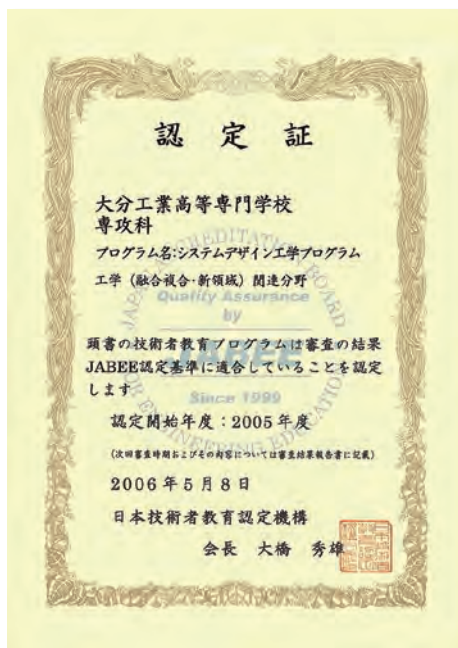
※旧・株式会社石井工作研究所 2023年1月1日社名変更

※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

JABEE / KIS 認定について

本校では、本科4年生から専攻科2年生までの教育プログラムが日本技術者教育認定機構 (JABEE) の認定を、本科1年生から本科5年生までの教育プログラムが国立高専教育国際標準 (KIS) の認定を、それぞれ受けています。

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にあることが保証されます。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、本校は全国の高専に先駆けて2022年度より、認定を受けています。



JABEE 認定証の写し



KIS 認定証の写し

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85,800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。

昨年度はコロナ禍により一般市民への開放はしていませんが、19,223人の利用者がいました。



図書館



閲覧室



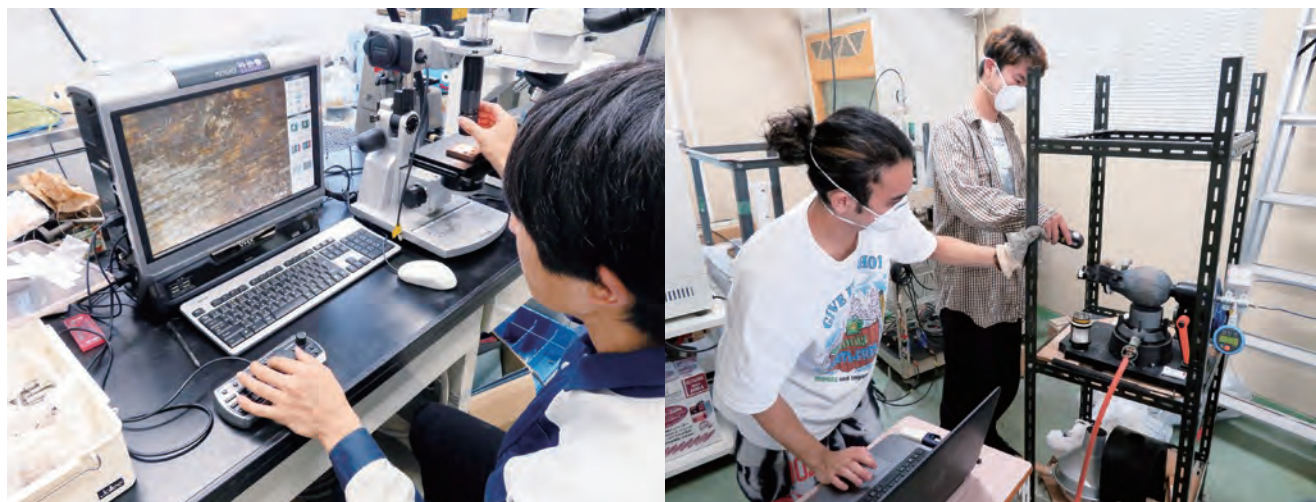
メディア閲覧室



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

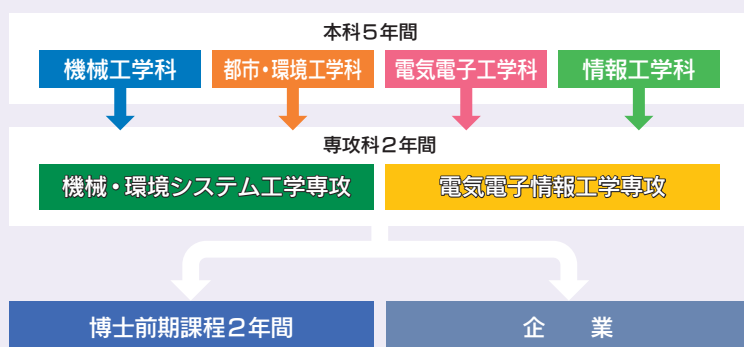
■ 修習技術者

- 技術士一次試験免除

■ 学士号

- 4年制大学と同等の学位

専攻科と本科の関連、修了後の進路



学修の風景



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。

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

吉高 優心 さん

王子中学校 出身
都市・環境工学科 卒業



高専では主に専門科目である土木や環境を基礎から幅広く学習しています。また、数学や物理などの一般科目についても学ぶことができ、それらの学習はより高度な専門科目を学習していく上で活かすことができるのが高専の魅力です。私は大分高専の居心地の良さとさらに専門的な知識を身につけたいという理由から専攻科に進学しました。専攻科に入学することによるメリットは様々ですが特に学問と研究の両面で利点が多いと感じています。学問の面では、本科5年間の基礎的な内容を土台として、専攻科ではそれらを深掘りして意欲的に学習できる環境となっています。学習内容は学科合同のものが増え、違う分野の知識を深めることが可能です。特にプロジェクト実験という、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学科がそれぞれの知識を持ち寄り、自分自身のアイデアで課題を解決する特別な授業もあります。自分の専門分野以外の知識を深めたり、他分野の人とのコミュニケーション実践をしたりできるため、本科ではなかなかできない経験を積むことができます。研究面では多くの時間を費やして高度な研究成果を上げることができ、学内だけでなく学外で発表する機会をいただけるのが専攻科の大きな利点です。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、またプレゼンテーションや論文執筆の経験を得ることができるため、専攻科修了後の進学先・就職先で糧になると思います。修了後の進路は、就職や大学院への進学など幅広く、本科とはまた違う形で将来の選択肢を広げることができます。進路としてぜひ専攻科を考えてみてください。

電気電子情報工学 専攻2年

藤田 悠斗 さん

大東中学校 出身
電気電子工学科 卒業



本科の5年間では、基礎的な内容から高度な専門内容まで学ぶことができ、専攻科では本科での知識を生かしつつ、より広い知識を得ることができたと思います。専攻科1年では他学科と連携しロボット製作を行い、メンバーとの協力を楽しみながら課題の解決に努めることができました。また、授業はもちろんなのですが、専攻科になるとやはり研究の割合が多くなり、より成果を上げやすくなると思います。自分も実際に成果を上げ、学会発表や財団での奨励金の採択等、様々なことを経験する事ができました。学会発表では他の発表の聴講や専門内外の方からの質問があるため、知識だけでなくプレゼンテーション能力や突発的な対応力等、自分のスキルアップ向上に非常に役立ったと感じます。進路に関しては就職・大学院進学が可能で、どちらに関しても多くの選択肢があります。大変なこともあります。とても充実した2年間を過ごすことができる専攻科への進学も軽く視野に入れつつ、悔いのない選択をしてもらえれば幸いです。

最近の修了生の主な進路

■ 進学 ■ 就職

令和4年度

機械・環境システム 工学専攻 (MC)

修了生
20名

- 九州大学大学院総合理工学府Ⅰ類分子計測学研究室
- 九州大学大学院総合理工学府Ⅰ類 (物質科学)
- 北海道大学大学院機械宇宙工学専攻
- 京都工芸繊維大学機械設計学専攻
- 長岡技術科学大学大学院環境社会基盤工学分野
- 豊橋技術科学大学大学院機械工学専攻 (2名)
- 株式会社アーネット
- アイリスオーヤマ株式会社
- NEC ネットエスアイ株式会社
- 大分県庁
- 株式会社キャンパッドコンセプト
- JX 金属株式会社
- 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
- ヤンマーマリンインターナショナル
- エンジニアリング
- アジア株式会社
- 福岡市

電気電子情報工学 専攻 (ES)

修了生
14名

- 九州大学大学院総合理工学府Ⅱ類 パワーデバイス工学研究室
- 熊本大学大学院自然科学教育部情報電気工学専攻
- 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 (3名)
- 豊橋技術科学大学情報・知能工学専攻 (2名)
- 電気通信大学大学院情報理工学研究科情報科学専攻
- 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

- 熊本大学大学院自然科学教育部土木建築学専攻
- 井関農機株式会社
- ENEOS 株式会社
- 大分県庁
- 大阪ガス株式会社
- 株式会社唐津プレジション
- 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
- 福岡市役所
- 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総合理工学専攻 (2名)
- 筑波大学大学院理工情報生命術院システム情報工学研究群
- 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 (4名)
- 北陸先端科学技術大学院大学先端科学技術研究科先端科学技術専攻
- 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

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
- ダイキンエアテックノ株式会社
- 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

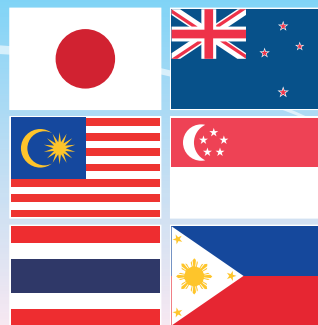
電気電子情報工学 専攻 (ES)

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

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、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。

これまでに、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、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ました。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軽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。

2022年度は、ニュージーランド・クライストチャーチ工科大学での約2週間にわたる短期語学研修プログラムを実施しました。滞在中、多くの学生が大学での語学研修に加え、ホームステイを通して異国文化を経験しました。

今後も、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、世界で活躍する技術者になるための国際交流を実施する予定です。



イングリッシュ・ルーム



留学生懇談会の様子

現在在学中の留学生

(令和5年4月現在)

3年	2名	マレーシア、イラン
4年	3名	マレーシア、ラオス、ペルー
5年	2名	マレーシア、モンゴル



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



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



美術部



弓道部



吹奏楽部



茶道部



ロボット研究部



高専ロボコン
全国大会
準優勝

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 | ■ 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 | | |

- | | | |
|---------|----------|----------|
| ■ 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。

文化系クラブ



写真部

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。

寮の設備・施設

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。

ぬいぐるみは自分で用意してね



居室（女子寮）

女子寮内の浴室ピカピカでキレイです



浴室（女子寮）



食堂



補食室（女子寮）

寮の食事

夕食例



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1,200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。

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が（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。



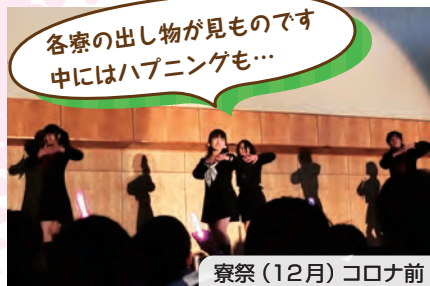
真剣です火が消えるかな？

防災訓練（6月）



遊びも真剣です!!

バレーボール大会（10月）



各寮の出し物が見ものです中にはハプニングも…

寮祭（12月）コロナ前

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	

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/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。

【⇒ JABEE/KIS 認定について（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（リケジョ）からの人気も高まっています。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。ぜひ、女性の皆さんもエンジニアへの道を目指してほしいと思います。



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 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3年度入試	1.1	1.9	2.1	1.5	1.6
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

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 大分駅から車で約15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 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 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 卒業生はどういうところに進みますか？

A 就職、進学の両方が可能です。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6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6年1月13日(土)
- 志願者によるWEB出願サイトでの出願手続き期間：令和5年12月1日(金)～令和6年1月5日(金)
- 在籍学校による出願書類受付期間：令和5年12月27日(水)～令和6年1月5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6年2月11日(日)
- 志願者によるWEB出願サイトでの出願手続き期間：令和6年1月9日(火)～令和6年1月26日(金)
- 在籍学校による出願書類受付期間：令和6年1月22日(月)～令和6年1月26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

7/1(土)

※変更する場合があります。

高専祭

10/28(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

