国立熊本高専
National Institute of Technology, Kumamoto College

あ、テクノモーション。

Technology 技術 ＋ Emotion 情熱 ＝ Technomotion 技術が動き出す

2018

平成31年度 熊本高専 入学試験案内

アドミッションポリシー

求める学生像

1. 科学や技術に関心を持ち、新しいものの創造に興味を持っている人
2. 科学技術を学ぶのに必要な基礎学力を持っている人
3. コミュニケーションの基礎が備わっている人
4. 社会への貢献意識を持っている人

入学者選抜の基本方針

入学者の選抜は、推薦選抜と学力選抜の２つの方法で行います。

■**推薦選抜**　在籍する学校長が人物・学業ともに優れていると認めて推薦する人で、本学への適性を有し、合格した場合は必ず入学する人を選抜します。

■**学力選抜**　数学及び理科の科目に重点をおき、本学での勉学に必要な素養と基礎学力を備えた人を選抜します。

選抜方法	試験内容および判定方法
推薦選抜	推薦選抜は、在籍する学校長から提出された推薦書及び調査書と面接の総合判定により行います。
学力選抜	学力選抜は、学力検査の成績及び出身学校長より提出された調査書の総合判定により行います。学力検査は筆記試験で、理科、英語、数学、国語及び社会の５教科です。 なお、数学と理科は他の教科の1.5倍の配点となります。

推薦選抜

志望学科が「情報通信エレクトロニクス工学科」「制御情報システム工学科」「人間情報システム工学科」のときは第２志望まで選択可、「機械知能システム工学科」「建築社会デザイン工学科」「生物化学システム工学科」のときは第１志望のみの選択です。

■願書の受付　平成31年 1月 7日（月）～ 1月11日（金）
■試験日　平成31年 1月19日（土）
■合格発表　平成31年 1月25日（金）

学力選抜

志望学科は、６学科の中から**第３志望まで選択できます。**

学力選抜試験はマークシート方式です！

■願書の受付　平成31年 1月28日（月）～ 2月1日（金）
■試験日　平成31年 2月17日（日）
■合格発表　平成31年 2月26日（火）

※入試の詳細については、当該年度の国立熊本高専入学者募集要項をご覧ください。
また、ホームページ **http://www.kumamoto-nct.ac.jp/** もご参照ください。

熊本高専

熊本高等専門学校
National Institute of Technology, Kumamoto College

熊本キャンパス
〒861-1102 熊本県合志市須屋2659-2
TEL.096-242-6197（学生課 学生募集室）
FAX.096-242-5504

八代キャンパス
〒866-8501 熊本県八代市平山新町2627
TEL.0965-53-1331（学務課 学生募集室）
FAX.0965-53-1239

熊本高専ってどんな学校？

2つのキャンパスを持つユニークな高等教育機関です！

熊本高等専門学校（熊本高専）は、**電子情報系の3学科がある熊本キャンパス**と**融合・複合工学系の3学科がある八代キャンパス**の計6学科、専攻科として2つの専攻を設置し、全国的にもユニークな学科構成です。5年間（専攻科を含めると7年間）一貫して専門性の高い高等教育を実施しています。

高い実践力と人間力を備えた
未来社会を切り拓く人材を育てます！

熊本高専では、熊本キャンパスと八代キャンパスの2つのキャンパスで、合計6つの学科において質の高い専門教育を行っています。 熊本の歴史と文化、そして恵まれた環境のもとで、じっくりと勉学や研究に打ち込むことができます。 また、部活や各種コンテスト、インターンシップや国際交流など多彩な経験を通して、実践的な技術力だけでなく、豊かな人間性と国際性を身に付けて大きく飛躍しませんか？

校長　荒木 啓二郎

電子情報系学科　熊本キャンパス

いい仲間と自由に学べる環境はかなり恵まれています。夢を実現できるように頑張るだけ！

人間情報システム工学科1年
伊藤澄玲さん
菊陽町立武蔵ケ丘中学校出身

専攻科	情報通信エレクトロニクス工学科	制御情報システム工学科	人間情報システム工学科	共通教科目
電子情報システム工学専攻	情報通信技術＋半導体技術	電子制御技術＋情報技術	情報工学＋ヒューマン情報技術	ICT
	p06	p08	p10	

ドローンの制御や製作はすごく必要な技術だよね

専門的な授業は新しいことばかりでワクワクするよ！

美味しい！学食もあるよ

八代キャンパス　融合・複合工学系学科

個性的な仲間が多く常に自分を高められる環境です。自分次第でなんでもできるよ！

機械知能システム工学科2年
新山武蔵さん
熊本市立白川中学校出身

専攻科	機械知能システム工学科	建築社会デザイン工学科	生物化学システム工学科	育科目科目
生産システム工学専攻	機械工学＋制御・知能	建築デザイン＋社会デザイン	物質化学＋生物科学	
	p12	p14	p16	

とても敷地が広くて緑が多いのは自慢！きれいな中庭は癒しの空間だよ！

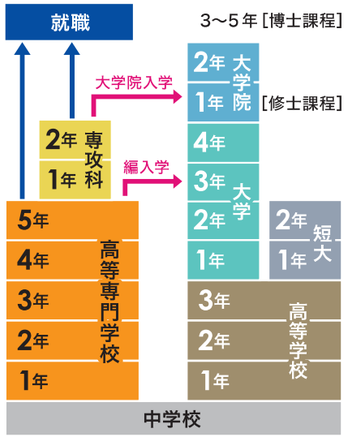
休み時間にはみんなで勉強したりおしゃべりしたり楽しい！

たくさんの研究設備があり最先端の技術を学べるよ！

高専の５年間

高専は５年制。 卒業後は就職に！進学に！ いろんな進路が広がっています。

高専からの進路は、就職も進学もとても恵まれています。 就職希望者１人当たりの**求人倍率は25倍以上**なので、希望分野への就職ができます。 **５年生の約４割は、専攻科や大学へ進学**します。 専攻科は「もっと専門的な勉強や研究をしたい」という人のための“プラス２年間”のコースです。 修了時には大学と同じ「学士」の学位も得られます。 大学への進学（３年への編入学）では、成績に応じて推薦入試を受けられる大学もあります。



制御情報システム工学科２年
馬場寿也さん
合志市立合志中学校出身

情報通信エレクトロニクス工学科４年
アティカさん
出身国：マレーシア

建築社会デザイン工学科４年
溜渕啓太さん
熊本市立託麻中学校出身

１年生

国語・英語・数学・化学・政経などの科目以外に、専門科目、体育、芸術など多様な授業が用意されています。また高専生活をスムーズに始めるための企画もたくさんあります。

電気回路実験

２年生

高専生活にも慣れてきた頃です。 熊本高専は「課外授業なし」「土曜も日曜も休み」だから、部活動やボランティアをする学生もたくさんいます。いろんなことに興味を持ってチャレンジしましょう。

剣道部

３年生

高専は大学受験や就職のプレッシャーはありません。 専門科目も増えて、大学で学ぶ内容も授業に入ってきて難しくなりますが、コンテストや資格にトライしたりと、実力を試すことが楽しくなります。

ロボコンのロボット製作

４年生

専門科目が増え、専門的な知識・技術をさらに深めていきます。 インターンシップや海外研修など、いろんなところで学ぶ機会も増えます。 ４年生からは私服で通学ができます。

キャリア教育

５年生

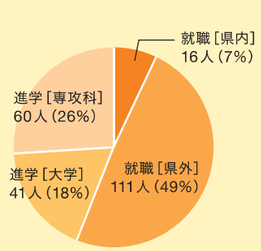
進学や就職の決定に向かって、「何をやりたいか」をきちんと決めて、自分の将来と向き合いましょう。 卒業研究のまとめもあるので、高専で学んだ５年間の集大成として頑張りましょう。

卒業研究

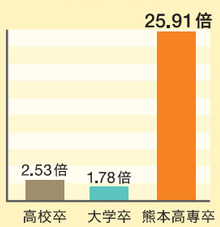
卒業後の進路

就職 就職率はほぼ100%！ **編入学** 国立大学！

■2017年度 本科卒業生の進路割合

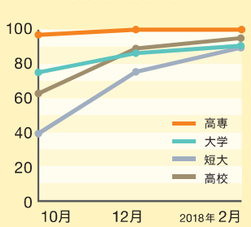


■2017年度 求人倍率



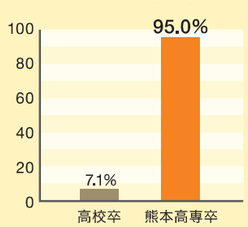
出典：高校／厚生労働省調査資料
大学／リクルートワークス研究所調査資料

■2017年度 就職内定率



出典：文部科学省及び厚生労働省調査資料

■2017年度 国立大学進学率



出典：高校／文部科学省調査資料
※大学受験者における国立大学への入学者の割合

専攻科 熊本高専の専攻科に進学もできる！

電子情報システム工学専攻２年
宮川直也さん
熊本市立出水中学校出身
本科 制御情報システム工学科出身

あなた次第で何でも出来る環境があります！

私は本科在籍時に１年間の海外留学を行い、卒業後専攻科に進学しました。 現在は、自動運転のための画像処理技術を研究しています。 社会問題である交通事故の抑制に繋がる研究が行えるのでやりがいがあります。

生産システム工学専攻１年
森山みづきさん
あさぎり町立あさぎり中学校出身
本科 生物化学システム工学科出身

幅広い視野をもった技術者になれる！

私が専攻科に進学した理由は、生物化学分野の理解を深めつつ、他分野やICT分野の勉強を行うことができるからです。 現在は細胞を用いたDNA損傷に関する研究を行っています。 将来は、多岐にわたって活躍できる技術者になりたいと考えています。

情報通信エレクトロニクス工学科

Department of Information, Communication and Electronic Engineering　熊本キャンパス

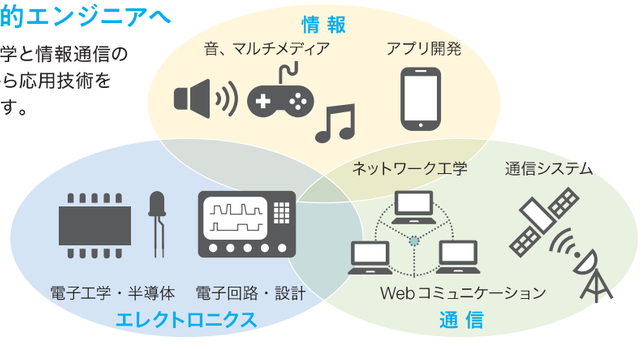
次世代のインターネット、スマートフォン、コンピュータを生み出す

急速に発達しているスマートフォンやインターネット。 これらは情報通信とエレクトロニクス（半導体・電子回路）の技術によって支えられています。 本学科は、情報通信とエレクトロニクスの幅広い技術を習得し、技術者として国際的に活躍する人材の育成を目指しています。

カリキュラム

情報通信エレクトロニクスの実践的エンジニアへ

電子工学と情報通信の基礎から応用技術を学びます。



通信
- 電気磁気学
- 信号伝送工学
- 電磁波工学
- 電子計測
- 通信システム工学
- コミュニケーション装置工学
- 電気通信法規

情報
- 情報リテラシー
- 計算機工学
- 信号処理
- プログラミング
- 応用プログラミング
- ネットワーク工学
- 情報工学理論
- 画像処理工学
- Webコミュニケーション
- メディア工学

エレクトロニクス
- 基礎電気学
- 電気回路学
- 電子回路学
- 電子工学
- ディジタル設計
- ディジタルシステム
- 半導体プロセス
- 電子材料

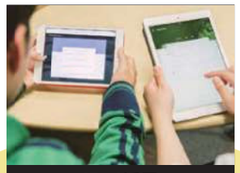
実践的教育
- 電子通信工学基礎
- 電子通信基礎演習
- 電子通信工学実験
- 技術者倫理概論
- 技術英語
- 卒業研究

どんなことを学ぶの？

幅広い分野で活躍できるエンジニアを目指すならこの学科！

アプリ開発

センサを使ったスマートフォンアプリの開発



iPad活用

利用者の立場に合わせたシステムの開発

音・マルチメディア

音声映像情報処理の研究

人工知能

脳型デバイスの開発研究

電波・アンテナ

世界をつなぐ通信技術の開発

IC・LSI

新規半導体材料の研究

光センサ

レーザ光によるガス検出

回路システム

小型軽量電源回路の開発

卒業生の声

平成27年度卒
伊藤宏志さん

筑波大学に編入。 現在は**株式会社メルカリ**で日本のサービスを成長させるアプリ開発の仕事をしています。

平成18年度卒
上田祐輝さん

平田機工株式会社に就職。グローバル事業本部 3Dデザイングループ所属。 制御設計・開発に従事し、現在は現場経験を活かし設計環境（CAD）の管理、改善業務に当たっています。

Q1 進学、就職先

進学　就職

Q2 高専生活で一番印象に残っていることは？

グローバルな環境を経験！
学生会活動など学内の生活はもちろん、シンガポールやタイに行く海外研修プログラムで海外の同世代と交流し、共に学べたのは貴重な経験でした。

自らの手でものを生み出す面白さ！
実験、研究や部活動など、ものづくりに触れる機会が多く、私の場合はロボコンを通して想像したものを現実に生み出す面白さに魅了されました。

Q3 中学生へのメッセージを！

考える力を伸ばせる最高の環境です！
高専では自分の頭で考えることを常に求められます。 社会人として答えのない世界では一番必要な力です。 高い専門性を持った先生方が揃う環境で、多くの友と自分の力を最大まで伸ばしてください！

将来技術者を目指すなら高専は最適！
専門知識を学べるのは勿論、就職、進学の選択肢が多いのも高専の魅力。 高専生活の中で様々なものに触れて、自分の一番やりたいことを見つけよう！

資格取得

専門資格
- 陸上無線技術士
- 電気通信主任技術者
- 基本情報処理技術者
- マルチメディア検定
- 電気工事士

進路（就職・進学）

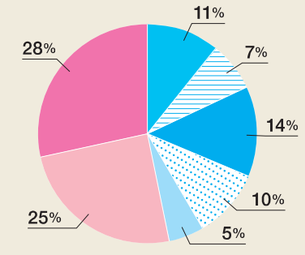
情報通信エレクトロニクスの技術は、通信や電気をはじめとするさまざまな分野に広がっており、その第一線で活躍する技術者が求められています。

【就職先】

■**情報通信**／日本放送協会（NHK）、富士通、NTT西日本、NTTデータ、九州通信ネットワーク、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 など　■**エレクトロニクス**／東芝、富士ゼロックス、東京エレクトロンFE、ソニーセミコンダクタ九州、日本電子材料、平田機工、中央電子工業、ディスコ など　■**製造業・科学**／ニコン、本田技研、ヤマハ発動機、日立製作所、東レ、キヤノン、ダイキン、旭化成、出光興産、サントリー、中外製薬工業 など　■**電力サービス・その他**／九州電力、関西電力、中部電力、JR九州、JR貨物 など

【進学先】

熊本高専専攻科、東北大学、筑波大学、東京工業大学、電気通信大学、大阪大学、九州大学、熊本大学 など



制御情報システム工学科

熊本キャンパス

Department of Control and Information Systems Engineering

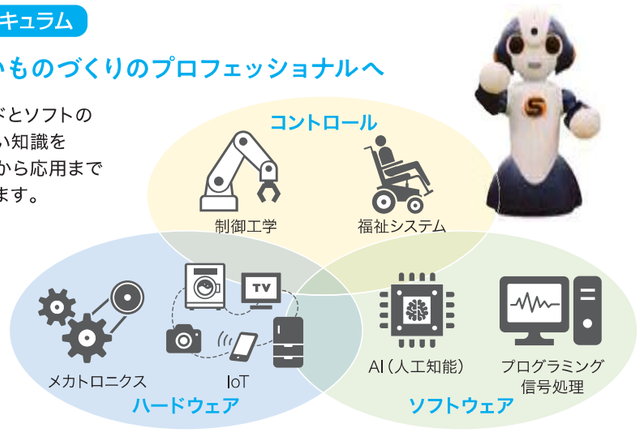
AI、ロボット、自動運転、福祉システム 最先端の技術を駆使したものづくり

あらゆるものにコンピュータが組み込まれている時代です。本学科では、コンピュータを使って、ものやシステムを自由自在にコントロール（制御）する最先端の技術を習得し、社会に役立つものづくりができるグローバル人材を育成します。

カリキュラム

賢いものづくりのプロフェッショナルへ

ハードとソフトの幅広い知識を基礎から応用まで学びます。



コントロール
- 制御工学基礎
- 制御工学
- 電子制御回路学
- 組込みシステム基礎論
- 組込みシステム設計
- メディア工学
- 人間工学

ハードウェア
- 電気回路学
- 電子回路学
- 電気磁気学
- 計算機工学
- ハードウェア設計論
- メカトロニクス工学
- 生体システム工学
- 計測工学

実践的教育
- 制御工学基礎演習
- 制御情報システム工学演習
- 制御工学実験
- 卒業研究
- 技術英語
- 技術者倫理
- インターンシップ

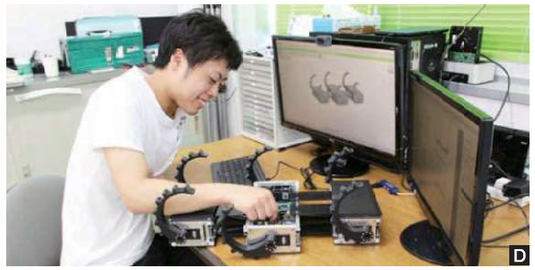
ソフトウェア
- 情報リテラシー
- 情報処理
- プログラミング通論
- プログラミング特論
- ソフトウェア設計
- オペレーティングシステム
- 知能情報システム
- 信号処理

どんなことを学ぶの？

A

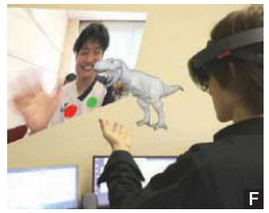
B

C



D

E



F

G

A 人工知能（AI） AIによる人とロボットの自然なコミュニケーション

B 音響工学 楽器の構造と音色のメカニズムや人の感性に与える影響を調べる

C 自律ロボット ドローンや車輪型など様々なロボットが自分で考え動く

D ロボット設計 設計ソフト（CAD）を使ってオリジナルロボットを設計

E 生体信号 人間の筋肉や脳波を計測して特徴や異常を見出す

F VR・AR 仮想空間に入り込んだり現実世界にCGを表示する先進的なシステム作り

G 福祉システム 手を使わずに操作する車いすや視線で画面を操作する仕組みを開発し社会貢献

ロボットと自由にコミュニケーションできるなんて夢みたい！

卒業生の声

Answer 進学

平成28年度卒
渡邉大樹さん

大阪大学基礎工学部に3年次編入
ゲーム理論に関する研究を行っています。

Q1 進学、就職先

Q2 高専生活で一番印象に残っていることは？

個性的な仲間と貴重な体験ができる！
高専生はとにかく個性が強いです。でもそんなクラスメイトが一致団結するのが研修旅行！シンガポールでの2週間の研修は、今でもかけがえのない思い出です。

Q3 中学生へのメッセージを！

高専で最高の経験を！
高専での5年間は，高専ならではの楽しいことが目白押しです。時にはつらいこともあるかもしれませんが、それでも最高だったと思える場所、それが高専です！

Answer 就職

平成28年度卒
竹下紗織さん

キヤノン株式会社
宇都宮事業所 製品技術第五課 所属。レンズの電気制御に関わる仕事をしています。

先生とBBQとピザ
担任の先生とクラスのみんなでBBQやピザ作りをしたことです！先生方と学生の距離が近く、やるときはやる！遊ぶときは遊ぶ！というメリハリも高専ならではだったと思います。

思いっきりチャレンジ！
興味のあることには遠慮なく挑戦してみることが大切だと思います。自分が本当にやりたいことは何か？できるだけ具体的に思い浮かべて、ぜひ行動にうつしてみてください！

資格取得

専門資格
- ITパスポート
- 基本情報技術者
- 応用情報技術者
- ディジタル技術検定
（H29文部科学大臣賞受賞）

進路（就職・進学）

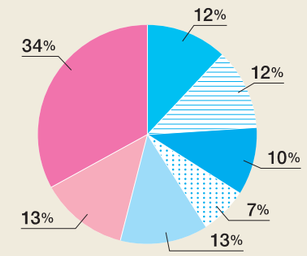
制御情報システム工学科で培う技術は、身の周りの製品やシステムに組み込まれているもの。幅広い知識を持った技術者としてグローバルに活躍しています。

【就職先】

■**製造（電気電子・通信機械等）**／キヤノン、セイコーエプソン、富士通、ダイキン工業、オムロンリレーアンドデバイス、堀場エステック など　■**製造（業務用・運送用機械等）**／ダイハツ工業、日産自動車、SUBARU、本田技研工業、トヨタテクニカルディベロップメント、矢崎総業、東京エレクトロン、ディスコ、日本精工、平田機工 など　■**電気・ガス・運送等**／中部電力、関西電力、九州電力、三菱日立パワーシステムズ、JALエンジニアリング、JR東海、JR西日本 など　■**情報通信**／ NECネッツエスアイ、NTTファシリティーズ、日本放送協会（NHK）、日本アルゴリズム など　■**その他**／三菱電機ビルテクノサービス、日立ビルシステム、出光興産、旭化成、中外製薬、化血研、再春館製薬所 など

【進学先】

熊本高専専攻科、豊橋技術科学大学、長岡技術科学大学、東京大学、京都大学、大阪大学、筑波大学、東京工業大学、千葉大学、静岡大学、岡山大学、山口大学、九州大学、九州工業大学、佐賀大学、熊本大学、宮崎大学、鹿児島大学 など



人間情報システム工学科

熊本キャンパス

Department of Human-Oriented Information Systems Engineering

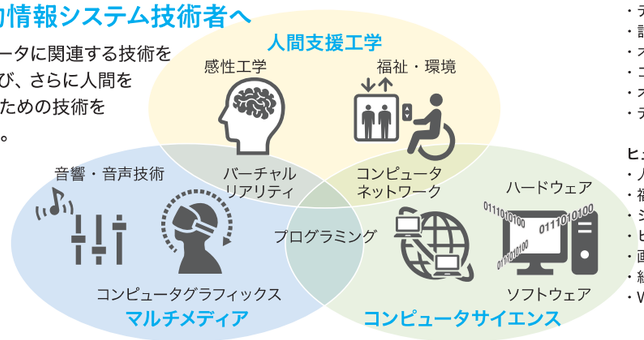
ひとが真ん中、多彩な情報技術で ひとに優しく、社会を豊かにする！

情報工学分野を基礎とし、コンピュータを活用するシステム情報技術をバランスよく学びます。さらに数理情報技術とヒューマン情報技術を複合的に修得し、“ひとの生活を豊かにする情報システム”を構築できる感性豊かな情報系技術者を育成します。

カリキュラム

人間を取りまく環境をもっと豊かにする感性豊かな創造的情報システム技術者へ

コンピュータに関連する技術を幅広く学び、さらに人間を支援するための技術を学びます。



システム情報技術
- 情報リテラシー
- プログラミング
- ソフトウェア工学
- データベース
- 計算機工学
- オペレーティングシステム
- コンピュータアーキテクチャ
- オブジェクト指向プログラミング
- データ構造とアルゴリズム

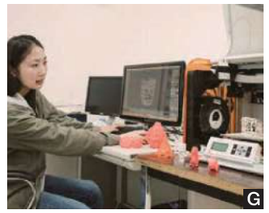
ヒューマン情報技術
- 人間環境工学
- 福祉工学
- システム工学
- ヒューマン情報処理
- 画像・音処理論
- 組込みシステム
- WEB情報システム

数理情報技術
- 信号処理
- 情報数学
- 情報理論
- 情報セキュリティ
- 情報ネットワーク
- 数値計算
- 数理情報工学

電気電子系基礎科目
- 基礎電気学
- 電気回路学
- 電子回路学
- 電気磁気学

実験演習系科目
- 情報工学基礎演習
- 情報工学実験
- 卒業研究

どんなことを学ぶの？



A 電子ブロックを用いた基礎実験
B 電気回路実験
C アプリケーション開発演習
D プログラミング
E 数値計算演習
F 脳波を利用した実験
G 3DCGの研究
H 運動や感性の研究

私たちの生活をより良くするための技術を学んでいます！

資格取得

専門資格
- 情報処理技術者試験
  - ITパスポート
  - 情報セキュリティマネジメント
  - 基本情報技術者
  - 応用情報技術者　など
- CG-ARTS検定
  - CGエンジニア
  - Webデザイナー
  - 画像処理エンジニア　など

進路（就職・進学）

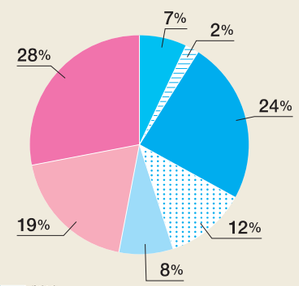
人間情報システム工学科の技術は、社会基盤を支える情報技術。技術進展の速さに対応できる本学科卒業生は、様々な幅広い分野において期待されています。

【就職先】

■**製造**／東芝、ニコン、セイコーエプソン、花王、サンリツオートメーション など　■**電力・輸送**／九州電力、JALエンジニアリング など　■**メディア**／NHKメディアテクノロジー、熊本日日新聞社、ジュピターテレコム など　■**情報通信**／NTTコムエンジニアリング、NTTネオメイト、京セラコミュニケーションシステム など　■**システム開発**／富士通九州システムズ、TDCソフトウェアエンジニアリング、メンバーズ、ソフト九州 など　■**サービス**／GEヘルスケアジャパン、富士フイルムメディカル など　■**その他**／日本郵政、市役所 など

【進学先】

熊本高専専攻科、北海道大学、東京工業大学、筑波大学、千葉大学、長岡技術科学大学、豊橋技術科学大学、神戸大学、和歌山大学、岡山大学、九州大学、九州工業大学、熊本大学、宮崎大学、鹿児島大学 など



卒業生の声

平成27年度卒
中道泰輔さん
東京大学大学院 新領域創成科学研究科 人間環境学専攻 健康スポーツ科学研究室

平成28年度卒
松下千夏さん
株式会社日立ハイテクフィールディング勤務

Q1 進学、就職先

進学

就職

Q2 高専生活で一番印象に残っていることは？

先輩との出会い
高専は5年間と長い分、様々な人との出会いがありました。その中でも特に先輩方には、勉強や進路、遊びなど様々な面でお世話になりました。その先輩方との繋がりは今でも大切にしています。

多くを学んだ寮生活
楽しいことばかりではありませんでしたが、寮生活で得た人脈や経験はかけがえのないものです。4年生の後期からは女子寮長を務め、私自身成長できたように思います。

Q3 中学生へのメッセージを！

なんにでもなれる
中学生で夢や将来像が描ける人は少ないと思います。私もそうでした。将来やりたいことが見つかった時、今までの努力とこれからの努力がその夢を実現する手助けをしてくれると私は思います。

授業だけでは学べないこともある！
勉強はもちろん大切ですが、部活動や学園祭実行委員等の課外活動から学べることもあります。それらの活動に皆が参加しやすいのも、高専のいいところだと思います。

機械知能システム工学科

八代キャンパス

Department of Mechanical and Intelligent Systems Engineering

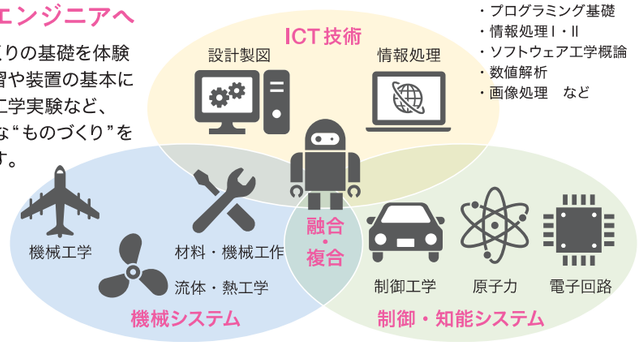
「できたらいいな」をカタチに 創造するエンジニアを目指して

機械のこと、電気のこと、そしてロボット。 コンピュータを使った設計や制御技術のことを学びたい人のための学科です。
機械工学をベースに、“ものづくり”に貢献できる“総合エンジニア”を目指します。

カリキュラム

「ものづくり」に貢献できる 総合エンジニアへ

ものづくりの基礎を体験する実習や装置の基本に触れる工学実験など、実際的な“ものづくり”を学びます。



ICT
- ネットワーク入門
- 基礎情報工学
- マイコンプログラミング入門
- プログラミング基礎
- 情報処理Ⅰ・Ⅱ
- ソフトウェア工学概論
- 数値解析
- 画像処理　など

機械システム
- 機械工作学
- 材料力学
- 熱力学
- 流体力学
- 熱流体現象論
- マテリアル学
- 機械力学
- 精密／塑性加工
- 環境エネルギー技術　など
- 組込みシステム
- コンピュータネットワーク
- ロボットテクノロジー　など

融合・複合
- 機械設計製図Ⅰ・Ⅱ
- 総合設計Ⅰ・Ⅱ
- 総合実習Ⅰ・Ⅱ
- 機械知能システム実験　など

制御・知能システム
- 電気／電子回路
- 電気磁気学
- 計測工学
- 制御工学
- デジタル信号処理
- 電気電子デバイス

基礎科目
- 工学入門
- 機械工学概論
- 科学技術史
- ものづくり実習Ⅰ・Ⅱ　など

どんなことを学ぶの？

旋盤実習

3Dプリンタとその製作

実習風景

遠隔操作ロボット

溶接実習の製作物

ポンプ水車内部流れ場の観測

ハンダ付け実習

5軸マシニングセンタ

ものづくりの現場は最高！仲間と創り上げる喜びもあるよ

卒業生の声

Question

Q1 進学、就職先

Q2 高専生活で一番印象に残っていることは？

Q3 中学生へのメッセージを！

平成27年度卒
青濵広樹さん

Answer 進学

東京大学 工学部 航空宇宙工学科に編入

好きなことに夢中になれる！
私はロボコン部に所属していましたが、そこでの活動を通して学んだ電気工学の知識や部員みんなで協力してロボットを作り上げたことが印象に残っています。

将来について考える時間が増える！
高校に比べて2年間多く通えるので、進路を考える時間が増えます。 増えた期間を利用して留学やインターンシップといったことへ挑戦することができます。

昭和55年度卒
中西壮一さん

Answer 就職

日立金属株式会社勤務
現場改革推進本部 本部長

人との繋がりも大切に！
このままでは卒業が厳しいとなった時、友達がその担当教授に必死に頼み込んで、レポートを出せばと掛け合ってくれ何とか卒業できました。 その友達に感謝しています。

海外で働いてみませんか!!
外から日本を見ると、色々な事が良く分かります。 日本の良さ、日本人の誇りを胸に、いろんな国の人と本音で話し、仕事をする事は貴重な経験・財産になりますよ。

資格取得

科目取得で認定される資格
- CSWA（3次元CADオンライン認定試験）
- 計算力学技術者（初級）

在学中に取得が目指せる資格
- 技術士補
- 機械設計技術者３級
- 機械製図２級
- 危険物取扱者
- 一級ボイラー技士
- 工事担当者総合種
- 第三種電気主任技術者
- 電気工事監理技術者１級
- 第二種電気工事士
- 航空無線通信士
- 情報処理技術者２種
- 基本情報技術者
- システムアドミニストレータ
- テクニカルエンジニア　など

進路（就職・進学）

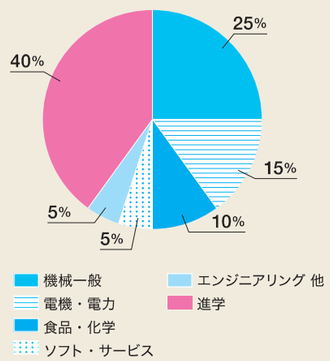
就職では、ロボットや工作機械を作る、飛行機や自動車などを造る、設計・プラント開発・設計、ネットワークや情報通信に関するソフトウェアの開発など幅広い分野で必要とされています。

【就職先】

■**機械一般・輸送機**／新日鐵住金、SUBARU、IHIエアロスペース、牧野フライス製作所、曙ブレーキ工業、ニッサン・モータースポーツ・インターナショナル、ファナック、日本車輌製造株式会社、三菱重工業、日本特殊陶業、オークマ、明石機械工業、トヨタプロダクションエンジニアリング、JR東海
■**電機・電力**／関西電力、中部電力、九州電力、アルファシステムズ、パナソニック、ダイキン工業
■**食品・化学**／旭化成、出光興産、東燃ゼネラル石油、東亜石油、住友化学、JXエネルギー
■**ソフト・サービス**／日本コンピュータ開発、コニカミノルタビジネスソリューション、三菱ビルテクノサービス　■**エンジニアリング**／ NTTコムエンジニアリング、メタウォーター など

【進学先】

熊本高専専攻科、長岡技術科学大学、豊橋技術科学大学、金沢大学、九州工業大学、熊本大学、筑波大学、電気通信大学、東京大学、東北大学、北陸先端科学技術大学、奈良先端科学技術大学、三重大学 など



建築社会デザイン工学科

八代キャンパス

Department of Architecture and Civil Engineering

大切な命と豊かな自然を守り「シアワセのありか」をつくる

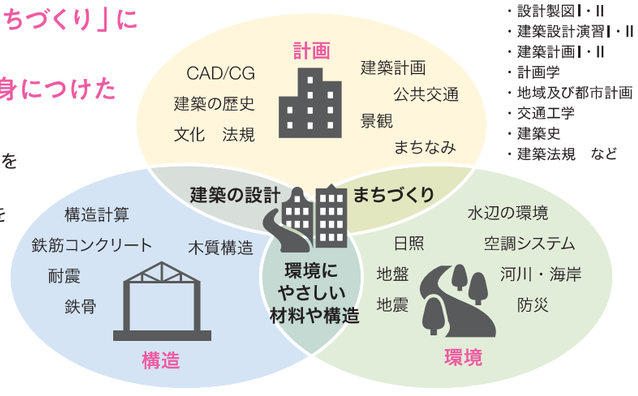
地域づくり、まちづくり、そして環境や文化。
建築や土木工学をベースに新しい“社会デザイン”を学びたい人のための学科です。
デザイン能力を身につけた、社会に貢献できるエンジニアを目指します。

3年生 設計製図Ⅱでの授業風景

カリキュラム

「地域づくり・まちづくり」に貢献できるデザイン能力を身につけたエンジニアへ

計画、環境、構造分野を基盤として
確かな専門基礎技術を学びます。



計画系科目
- 基礎製図
- 設計製図Ⅰ・Ⅱ
- 建築設計演習Ⅰ・Ⅱ
- 建築計画Ⅰ・Ⅱ
- 計画学
- 地域及び都市計画
- 交通工学
- 建築史
- 建築法規　など

構造系科目
- 構造力学Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ
- 土質力学
- 地盤工学
- 鉄筋コンクリート工学
- 建築社会工学実験Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ
  など

環境系科目
- 建築環境工学
- 河川海岸工学
- 環境エネルギーシステム
- 建築設備　など

※平成30年度入学者の科目名となります。

どんなことを学ぶの？

伝える技術 自分たちの設計を他者にもわかりやすく発表するために低学年のうちから模型やスケッチを使って説明します。

家具製作 実物大の家具を作る授業もあります。 実際に使用する人を想定し、設計から完成までの全行程を自分たちの手で仕上げます。

海外調査 海外での研修旅行や研究調査の機会もあり国内外を通した研究フィールドがあります。

設計競技 2018年1月に「第16回高校生・大学生等が考える木造住宅設計コンクール」にて高校生部門で最優秀賞・優秀賞を受賞しました！

地域活動 時には地域の中に入って自分たちに何ができるかを考えます。 地域の方々も先生です。

日奈久赤レンガ倉庫
レンガのひろば完成時

学外での授業や活動は想像以上に発見の連続！

卒業生の声

Question / Answer

進学

平成27年度卒
福留 愛さん

Q1 進学、就職先

熊本大学工学部建築学科に3年次編入
現在、横浜国立大学大学院都市イノベーション学府建築都市文化専攻Y-GSAに所属。

Q2 高専生活で一番印象に残っていることは？

先生との距離が近い！
勉強で分からない事や進路の事など、些細なことでも先生の教員室を訪れて聞いていました。 大学に入った今、恵まれている環境だったんだなと感じます。

Q3 中学生へのメッセージを！

自由だけど信念を持って
高専は普通高校に比べて、自由な場所だと感じます。 自由だからこそ、幅広い活動ができたり、自分の頑張り次第で更に上を目指すことのできる場所です。

Answer

就職

平成20年度卒
仲座芳和さん

熊本大学大学院に進学、現在は積水ハウス株式会社徳山支店で、一戸建住宅の設計・現場監督を行う。

寮生活、学生会活動
寮に入っていましたが、友達と勉強したり、休みには遊びに行ったりと楽しい生活を送れました。 また、高専祭の実行委員に参加し、友達、先輩、後輩と大変ながらも一緒に頑張り、イベントをやり遂げた時は嬉しかったです。

やりたい事が決まっているなら高専へ！
大学受験に取り組む必要がないので、受験勉強に時間を取られず、専門性の高い学習に集中できます。すでにやりたい事が決まっているなら、それに特化した高専で勉強しよう。

資格取得

卒業で認定される資格
・測量士補＊

卒業後の実務経験により認定される資格
・測量士＊

卒業により受験資格が得られるもの
・2級建築士＊

卒業および実務経験により受験資格が得られるもの
・1級建築士＊
・2級建築施工管理技士／1級建築施工管理技士
・2級土木施工管理技士／1級土木施工管理技士

在学中に取得が目指せる資格
・インテリアコーディネーター
・カラーコーディネーター
・福祉住環境コーディネーター
・技術士一次試験合格

＊必要とされる科目単位を取得した場合

進路（就職・進学）

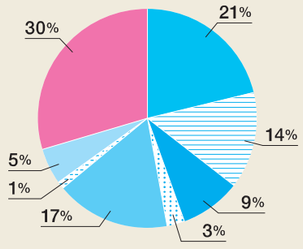
建築社会デザイン工学科からの進路は、建築士などの住宅や高層ビルを造る仕事だけでなく、橋・鉄道・電気・ガス・通信などのインフラ整備や、自然環境の修復・調和など、多岐にわたっています。

【就職先】

■**建設業一般**／大和ハウス工業、竹中工務店、大林組、横河ブリッジ、錢高組 など　■**建設関連業種**／西日本高速道路、NTTインフラネット、三菱地所レジデンス、ヤマックス など　■**設計事務所・コンサルタント**／ニュージェック、綜合技術コンサルタント、住まい工房、アネシス など　■**非建設関連業種の建設部門**／JR東海、JR西日本、JR九州、東京メトロ、中部国際空港施設サービス、東京ガス、大阪ガス、九州電力、電源開発、熊本電気鉄道 など　■**非建設関連業種**／出光興産、日本放送協会（NHK） など　■**公務員**／国土交通省、熊本県庁、八代市役所、御船町役場 など

【進学先】

熊本高専専攻科、熊本大学、千葉大学、九州工業大学、武蔵野美術大学、豊橋技術科学大学、長岡技術科学大学、京都工芸繊維大学 など



生物化学システム工学科

八代キャンパス

Department of Biological and Chemical Systems Engineering

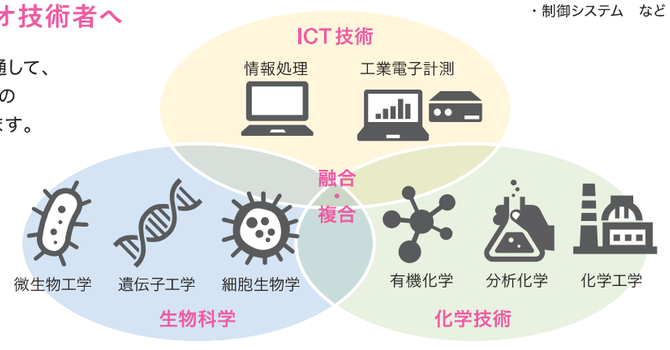
人々や環境の未来をひらく最新バイオテクノロジー

生物の持つ様々な能力を応用する技術、バイオテクノロジー。 医療、食料、環境、材料、エネルギーなどの分野において、人々に欠かせない技術となっています。 本学科では、生物・化学を中心に、情報電子技術（ICT技術）の基礎を習得し、「先進的で高度なものづくり」に貢献できる実践的バイオ・ケミカル技術者の育成を目指します。

カリキュラム

生物と化学の力で新しい時代のものづくりに貢献できるバイオ技術者へ

講義及び実験実習を通して、
生物、化学、ICT技術の
基礎から応用を学びます。



ICT
- 基礎計測工学
- 電気電子工学
- 生命情報学
- 制御システム　など

生物科学
- 生物Ⅰ・Ⅱ
- 生化学Ⅰ・Ⅱ
- 細胞生物学
- 微生物学
- 分子生物学
- 遺伝子工学　など

物質化学
- 化学Ⅰ・Ⅱ
- 有機化学Ⅰ・Ⅱ
- 化学工学
- 物理化学Ⅰ・Ⅱ
- 分析化学　など

実験実習
- 生物化学実験Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ
- 課題研究
- 生物化学セミナー
- 卒業研究　など

最新のバイオテクノロジーを習得

生物、化学に関する幅広い専門知識、ものづくりに必要なICT技術の基礎を学び、遺伝子操作、培養技術、化学物質の評価、有機合成などの実験技術を身に着けます。 卒業研究では、遺伝子工学、環境保全、細胞培養、発酵培養など人々の暮らしを豊かにする先進的な研究に取り組みます。

生体情報計測

細胞観察

微生物培養

最新機器も自由に使える環境は恵まれてるね！

どんなことを学ぶの？

最新機器を備えた教室

最新のテクノロジーに対応した実践的教育に活用するため、走査型電子顕微鏡、DNAシーケンサー、蛍光X線分析装置、ガスクロマトグラフ質量分析装置、高速液体クロマトグラフ質量分析装置、ICP質量分析装置などの先端機器を備えています。

微量元素分析

細胞培養

卒業生の声

Question

Q1 進学、就職先

Q2 高専生活で一番印象に残っていることは？

Q3 中学生へのメッセージを！

Answer　進学

平成29年度卒
奥野 凪さん

東京海洋大学食品生産学科に3年次編入
食を科学するスペシャリストになるべく勉学に励んでいます。

様々なことにチャレンジできる！
自由な時間が多く、学生会活動、部活動など中心となって活動することで、誰かのために頑張る楽しさや、仕事へのやりがいを感じることができました。

努力は誰かがきっと見ていてくれる
自分のやりたいことが分かれば、きっと誰よりも頑張れると思います。 今は進路選択で迷う時期だと思いますが、自分の選んだ道を信じて努力してください！

Answer　就職

平成28年度卒
古川優輝さん

東レ株式会社 樹脂技術部 勤務
エンジニアリングプラスチックの材料開発に取り組んでいます。

クラスメイトとの時間
高専ではクラス変更がないため、気の許せる友達と遊びや旅行など5年間でたくさん思い出をつくることができました。

高専に入学したら
限られた時間の中で課題や定期試験や部活動など、やらなければいけないことは沢山ありますが、友達と過ごせる時間も限られています。 目一杯、遊んでください！

資格取得

専門資格
- 危険物取扱者（甲種・乙種）
- 公害防止管理者（大気、水質、騒音・振動、粉塵、ダイオキシン）
- 高圧ガス製造保安責任者
- 二級ボイラー技士
- 品質管理検定
- 中級バイオ技術者
- 環境計量士　など

将来、管理・責任者として有用な資格取得を奨励しています。

進路（就職・進学）

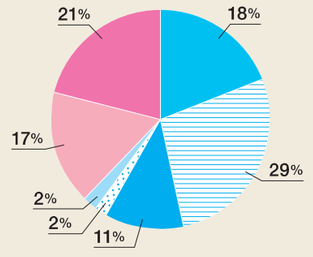
安全な食品、化粧品・化学製品を作る仕事や、バイオ燃料や水処理など地球環境・エネルギーを救う仕事、資源の有効利用やリサイクルに関わる仕事など幅広い分野で必要とされています。

【就職先】

■**食品**／熊本製粉、サッポロビール、サントリーホールディングス、ネスレ日本、不二製油、フランソア、明治、森永乳業、雪印メグミルク など　■**医薬品・化粧品**／アステラスファーマテック、阿蘇製薬、エイアンドティー、化学及血清療法研究所、肌美和、協和発酵バイオ、再春館製薬所、沢井製薬、資生堂、第一三共プロファーマ、武田テバ、ツムラ、中外製薬工業、日本マイクロバイオファーマ など　■**総合化学**／旭化成、宇部興産、花王、カネカ、昭栄化学工業、昭和電工、住友化学、JNC、ダイキン工業、田中貴金属工業、DIC、同仁化学研究所、東洋インキSCホールディングス、東レ、日本触媒、三井化学、三菱ガス化学 など　■**環境・エネルギー**／大阪ガス、出光興産、岩谷瓦斯、極東石油工業合同会社、東燃ゼネラル石油、丸善石油化学 など　■**その他**／八代市役所 など

【進学先】

熊本高専専攻科、鹿児島大学、九州大学、九州工業大学、熊本大学、佐賀大学、東京海洋大学、東京工業大学、東京農工大学、長岡技術科学大学、広島大学、早稲田大学 など



Campus Calendar 2018

今しかできない体験をたくさんの仲間たちと
高専で輝く５年間の学生生活！

入学式

高専ロボットコンテスト 全国大会

全国高専体育大会 バドミントン部

全国高専プログラミングコンテスト

卒業式

前期

春休み(～4/5)

4
入学式
始業式・対面式
クラブ紹介
1年生合宿研修
保護者懇談会

5
クラスマッチ
3年生英語研修
わくわく実験講座
中学生のスケジュール

6
高校総体
前期中間試験
授業見学会
(八代C 6/30)

7
九州沖縄地区
高専体育大会

自分の目で
高専がどんな
学校か確かめる
チャンス！

8
夏休み(熊本C 8/13～9/24)
(八代C 8/13～9/30)
前期定期試験
全国高専体育大会
九州沖縄地区
高専英語弁論大会
オープンキャンパス
(熊本C 8/4)
(八代C 8/5)

9
インターンシップ
(4年生・専攻科生)
4年生研修旅行
公開講座
(8月～9月)

● 4月　1年生合宿研修
熊本キャンパスと八代キャンパスの合同で、あしきた青少年の家で1泊2日の研修を行います。 さまざまな活動や研修で親睦を深め、講義などで高専生としての自覚を高めます。

● 5月　クラスマッチ
クラス対抗でサッカー、バレーボール、野球、ソフトボール、バスケットボール、綱引き、百人一首などの競技が行われ、クラスや学科の団結力が深まるイベントです。

● 8月　オープンキャンパス
熊本キャンパスでは8月4日（土）、八代キャンパスでは8月5日（日）にオープンキャンパスを実施します。 学校の様子、研究の内容や設備を見られます。 高専生やその保護者と話のできるブースもあります。

後期

10
高専ロボコン
九州沖縄地区大会
全国高専
プログラミング
コンテスト
高専祭
(八代C 10/26～29)
入試説明会
(八代C 10/27・28)
電波祭
入試説明会
(熊本C 10/27・28)

11
高専ロボコン
全国大会
後期中間試験

12
冬休み(熊本C 12/26～1/6)
(八代C 12/25～1/4)
全国高専デザイン
コンテスト

1
全国高専体育大会
推薦選抜試験
(1/19)

2
後期定期試験
5年生卒業研究
発表会
キャリアセミナー
学力選抜試験
(2/17)

3
春休み(熊本C 3/4～)
(八代C 3/5～)
クラスマッチ
終業式
卒業式
合格者出校日
(3/7・8頃)

● 9月or10月　4年生研修旅行
1週間程度の企業見学や英語研修があります。 研修先は首都圏等の国内の他に、海外（シンガポール）の学科もあり、将来の進路選択に向けて、実際の現場を見て研修する良い機会となっています。

● 10月末　高専祭・電波祭
熊本キャンパスは2日間、八代キャンパスは4日間、学生が主体となったさまざまなイベント（コンテスト、映画祭、ダンス、ライブ演奏、模擬店など）、展示、実験、工作教室などが実施されます。

● 2月　卒業研究発表会
最終学年の5年生は、各研究室で1年間かけて研究し、その成果を論文としてまとめます。 毎年2月には、研究した成果を発表する卒業研究発表会があります。

クラブ活動　体育会系も文化系も充実した活動ができるよ！

熊本キャンパス

■空手部　■硬式テニス部　■ハンドボール部　■イラスト研究部　■放送部　■数学同好会
■弓道部　■卓球部　■野球部　■軽音部　■ロボコン部　■模型同好会
■剣道部　■軟式テニス部　■ラグビー部　■茶道部　■英語同好会　■料理同好会
■サッカー部　■バスケットボール部　■陸上部　■吹奏楽部　■ゲーム制作同好会　■文芸同好会
■柔道部　■バドミントン部　■ダンス部　■電子計算機部　■思考ゲーム同好会　■園芸同好会
■水泳部　■バレーボール部　■自転車競技同好会　■天文部　■写真同好会　など

八代キャンパス

■弓道部　■ソフトテニス部　■ハンドボール部　■the plastic arts　■写真部
■剣道部　■卓球部　■フットサル部　■Traffic Design　■情報システム研究部
■サッカー部　■テニス部　■野球部　■英語研究部　■吹奏楽部
■柔道部　■バスケットボール部　■ラグビー部　■音楽研究部　■ラジコン研究部
■少林寺拳法部　■バドミントン部　■陸上部　■科学部　■ロボコン部　など
■水泳部　■バレーボール部　■茶道部

部活だって
充実してるよ。
やりたいことに
全力投球！

グローバル教育

国際的に通用する技術者の育成を目指して！

世界ではグローバル化がますます進んでいます。 実践的技術者に求められる能力は、問題解決能力、コミュニケーション能力、国境を越えたチームワーク能力や交渉力、マネージメント力など多岐にわたります。 このような社会情勢に対して、熊本高専では多くの国際化教育を実践しています。

留学生受入・派遣実績、国際交流協定など

短期留学生受入実績 平成29年度合計 **127名**

受入国
・シンガポール
・香港
・タイ
・フィンランド
など

短期留学派遣実績 平成29年度合計 **222名**

派遣国
・シンガポール
・タイ
・ベトナム
・台湾
・フィンランド
・アメリカ
・ニュージーランド
など

国際交流協定校（一部抜粋）
●IMEC大学間電子工学研究センター（ベルギー）
●マーレイ州立大学（アメリカ）
●オウル応用科学大学（フィンランド）
●テマセクポリテクニク（シンガポール）
●中国北京航空航天大学北海学院（中国）
●香港IVE（香港）
●国際イスラム大学（マレーシア）
●ニーアンポリテクニク（シンガポール）
●スペインCSIC（スペイン）

教育研究設備

恵まれた環境であなたの可能性が広がります！

科学技術教育や国際的な研究活動のために、多くの施設や装置を備えています。さらに、技術職員が教育・研究両面で強力な支援を行います。 専門技術の習得だけでなく、地域と一体となって共同研究・開発にも取り組んでいます。

充実した設備や機器

A DNAシーケンサ
B メディア制作スタジオ
C 無響室
D クリーンルーム
E 電波暗室
F 建設技術材料試験所
G 真空蒸着装置
H レーザー基板加工機

■ネットワークアナライザ
■インピーダンスマテリアルアナライザ
■半導体パラメータアナライザ
■高分解能走査電子顕微鏡
■ラマン分光測定装置
■分光エリプソメータ
■自律移動ロボットカー
■ヒューマノイドロボット
■3Dモーションキャプチャシステム

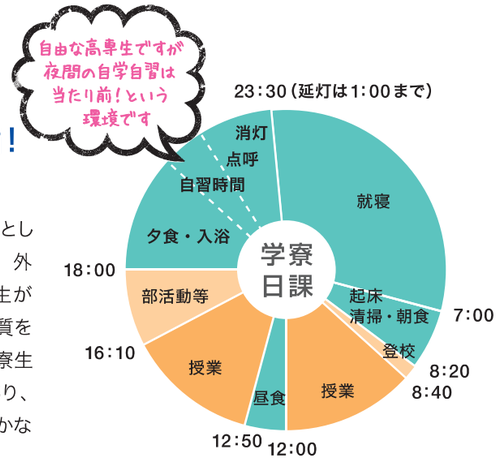
■生体情報センシングシステム
■二足歩行ロボット
■脳波計・光電脈波計・NIRS装置
■眼球運動測定器
■立体映像提示装置
■コンピュータ計測制御式材料試験機
■太陽光発電装置
■産業用多軸ロボット
■5軸汎用マシニングセンタ

■水平2方向振動実験装置
■Ko圧密三軸試験機
■造波装置付風洞水槽
■1000kN万能試験機
■2周波数GPS測量用受信機
■X線分析装置
■液体およびガスクロマトグラフィー
■ICP質量分析装置
など

学生寮

エアコン・ネット環境・セキュリティ完備！充実の施設で快適な学生ライフを

学生寮は、単なる日常生活の場としてだけではなく、将来社会人としてお互いが協力できる人間形成の場として位置づけられています。 外国人留学生も交え1年生から５年生、そして専攻科生までの学生が規則正しい共同生活を送ることで、優れた社会人となるための資質を養うことを目指しています。 季節のイベントなどレクリエーションも寮生の楽しみのひとつとなっています。 建物は熊本高専の敷地内にあり、設備も整備され、ゆとりある寮生活を送ることができるとともに静かな環境の中で勉学に励むことができます。



熊本キャンパス　明和寮　南棟（男子寮）・北棟（女子寮）

明和寮はセキュリティシステム完備。 各居室には、エアコン、インターネット接続可能な設備、学習机、椅子、本棚、ベッド、ロッカーなどの設備が設置されています。 休養室、図書館、補食談話室なども使えます。

寮費（平成30年度）

寄宿料	２人部屋	月額 700円
	個室	月額 800円
寮運営費		月額 3,000円
電気料		個人の使用量による居室分を毎月徴収
寮生会費		月額 500円
給食費（３食）		月額約30,000円

門限　1･2年生は20:30、上級生は女子寮22:00、男子寮22:30

寮費は月額 約4万円 昼食もついてる！

女子寮はセキュリティ完備

寮２人部屋

八代キャンパス　八龍寮（男子寮）・夕葉寮（女子寮）

八龍寮・夕葉寮では、キャンパス全体の約半数の学生が楽しく規律ある共同生活を送っています。もちろん、セキュリティシステム、エアコン完備。 学習机や本棚なども設置され快適に過ごすことができます。

寮費（平成30年度）

寄宿料	２人部屋	月額 700円
	個室	月額 800円
寮運営費		月額 5,400円（電気料・クーラーリース分、ガス代・消耗品 含む）
給食費（３食）		月額約30,000円

門限　全学年21:00

２人部屋もこんな雰囲気

共有スペースでは学年に関係なく楽しんでるよ！

夜も多くの学生が自習室で勉強してるよ！

シャワーブースも完備してる浴室は寮生がしっかり掃除します！

女子寮はみんなとても仲がいいのが自慢です！

学費・経済支援

授業はしっかり、でも学費はリーズナブル！授業料免除・奨学金制度も充実

進学したい、でも学費が…と悩んでいる人でも、高専なら大丈夫。 高専は、国立大学と比べて**学費が安い**ことも特徴です。

高専＋専攻科の7年間と高校＋大学の7年間では 約100万円 違います！

■授業料を比べてみたら

高専（5年）＋専攻科（2年）

	入学料	授業料		卒業までの学費
高専（本科）	84,600円	1～3年生	234,600円（年額）※就学支援金非支給の場合	1,257,600円
		4・5年生	234,600円（年額）	
専攻科	84,600円	1・2年生	234,600円（年額）	553,800円
			高専（5年）＋専攻科（2年）の学費合計→	1,811,400円

［例］公立高校（3年）＋国立大学（4年）

	入学料	授業料		卒業までの学費
高校	5,650円	1～3年生	118,800円（年額）※就学支援金非支給の場合	362,050円
大学	282,000円	1～4年生	535,800円（年額）	2,425,200円
			公立高校（3年）＋国立大学（4年）の学費合計→	2,787,250円

■授業料免除について

本科1～3年生（36ヶ月に限る）は「高等学校等就学支援金制度」※が適用されます。 ※保護者の所得により支援金を受領できない場合もあります。

本科４・５年生及び専攻科生は「独立行政法人国立高等専門学校機構における授業料等の免除及び徴収猶予」の制度があります。

※家庭状況と学業の成績により全額または半額の免除が受けられます。

※平成29年度については、全額免除は59名、半額免除は18名でした。

■奨学金等

日本学生支援機構や地方公共団体、民間企業等からの奨学金制度も充実しています。貸与型と給付型があり、給付型は返還の必要がありません。

日本学生支援機構（平成30年度入学者の貸与月額）

		自宅通学	自宅外通学
第一種奨学金（無利子）	1～3年生	21,000円	22,500円
		10,000円を選択することも可能	
	4・5年生	45,000円	51,000円
		30,000円、20,000円を選択することも可能	40,000円、30,000円、20,000円を選択することも可能
第二種奨学金（利子付）	4・5年生	20,000～120,000円までの1万円単位の金額の中から選択可能	