



国立熊本高専

National Institute of Technology (KOSEN), Kumamoto College



Be the
First Penguin!

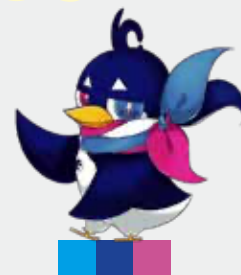
「やってみよう」が**未来**をつくる

2026

卒業後の多様なキャリア形成

熊本高専本科(5年制)卒業後の進路は様々です。就職、専攻科へ進学、大学へ編入、または専攻科から大学院へ進学など、多くのケースがあります。そんな先輩たちのそれぞれのケースから“今”を探ってみました!

大学編入や
大学院へ進学する
先輩も多いよ!



TE 本科→大学編入(電気通信大学)→大学院→就職



**高専での学びが
今の自分を支えている**
株式会社熊本放送
放送技術全般に関わる業務
に従事しています。高専には
自分の好きなことを学べる
時間と環境が十分にあります。

荒木陽一さん

本科→大学編入
→大学院→就職

case 5

CS 本科→専攻科→就職



**ロケット打上げの
フィールドで夢を実現**
宇宙技術開発株式会社
ロケット打上げに用いるソフト
ウェアの開発と運用に携わっ
ています。まさに高専低学年
の頃から憧れていた仕事です。

渡邊野々香さん

case 4

本科→専攻科
→就職

本科→大学編入

case 3

MI 本科→大学編入(豊橋技術科学大学)



「挑戦」することを大切に!
博士前期課程
電気・電子情報工学専攻1年
脳表面接触型イメージセンサ
の研究を行なっています。とに
かく何でもやってみることが、
自分の成長につながります。

内園乙乃さん

専攻科へ進学
するとプラス
2年間

本科→専攻科

BC 本科→専攻科



**今はシロアリの研究
に夢中です**
生産システム工学専攻2年
研究で虫の魅力に気付いた
私。実はシロアリって面白
いんですよ。気になる人
は、熊本高専へ!

藤田真歩さん

求人倍率は
なんと
47.8倍!

case 1

本科→就職

AC 本科→就職



**3年越し!
念願の八代勤務!**
国土交通省九州地方整備局
入省4年目、3度目の転勤にて
地元での勤務が実現しました。
現在球磨川の整備に奮闘して
いる日々です。

松岡美結さん

※高専在籍時の学科(熊本キャンパスの3学科は新学科名で表示しています)

TE 電子情報通信工学科 **CI** 知能制御情報工学科 **CS** 情報工学科
MI 機械知能システム工学科 **AC** 建設社会デザイン工学科 **BC** 生物化学システム工学科

5年後、10年後……先輩の現在から、将来の自分をイメージしてみよう!

TE 本科→就職  半導体業界でSection managerとしての日々 JASM株式会社 卒業後、半導体関連の設備管理に従事。高専の勉学は今の仕事の基礎に直結するものでした。就職後もすぐにこの経験を活かしました。 黒木省吾さん	TE 本科→専攻科→大学院(九州大学→筑波大学)  未知の発見やものづくりの楽しさを体感して アーヘン工科大学 半導体電子工学研究所・グループリーダー ドイツの大学で半導体材料・デバイスの研究に従事しています。高専での経験が私の原点です。 茂藤健太さん	TE 本科→就職  最先端の半導体に関わる仕事は毎日が刺激的 株式会社ディスコ 1/1000mmの精度で半導体を精密に加工する装置メーカーで、エンジニアとしてお客様に加工方法の提案や検証を行っています。 古場光彦さん
CI 本科→専攻科→大学院(早稲田大学)→就職  JAXAで研究開発 国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構(JAXA) 宇宙機用の無線通信システム(RF/光)に関する研究開発に従事。研究開発ってすごく楽しい仕事ですよ！皆さんも是非！ 高松泰輝さん	CI 本科→就職  やりたい!を実現できるキャンパスライフ 株式会社安川電機 機械やロボットを制御するコントローラ製品開発をしています。高専では興味があること、やってみたいことには何でも挑戦してみましよう。 近藤りりあさん	CI 本科→大学編入→大学院  高専の魅力は、全てが自分次第であること! 筑波大学大学院 理工情報生命学術院 システム情報工学研究群 ワクワクを大事にして、今しかできないことに挑戦してみてください! 上村俊太郎さん
CS 本科→就職  考えよう、そして自分の意思で進もう! TDCソフト株式会社 エネルギー系のシステム開発プロジェクトに従事する中、使う人が本当に喜ぶモノ作りをしたいと感じ、UXデザインにも取り組んでいます。 酒井美彩都さん	CS 本科→大学編入(九州大学)→就職  可能性は無限大 あなたも、私も! トヨタ自動車株式会社 今は人事部に所属しています。自分のやりたい想いに素直に従い、道を切り拓いて欲しいです。 水野至保さん	CS 本科→就職→転職  転職で掴んだシステムエンジニア ソニーセミコンダクタ マニファクチャリング株式会社 半導体製造のデータ解析で使用する社内システム開発に従事しています。高専で学んだことが今仕事の基盤に! 田上ひかりさん
MI 本科→就職→転職  小さく薄く進化する半導体をレーザーで切る 株式会社ディスコ 半導体を精密に切り分けるレーザー加工装置の設計開発をしています。高専ロボコンで、たくさん手を動かしてきた経験が財産です。 水永悠介さん	MI 本科→専攻科→就職  メカエンジニアとして地元企業に就職 平田機工株式会社 半導体搬送装置の設計業務に従事しています。高専での時間の過ごし方は君次第! 大事なのは自分の意志で一歩踏み出すこと! 森崎弘樹さん	AC 本科→大学編入(信州大学)→大学院  私の誇りは高専に入学したこと! 東北大学工学研究科 都市・建築学専攻博士3年 カンボジアに滞在し、住民による公共空間の維持管理活動の成立構造を研究中。高専での経験がとても活かしています。 奥羽未来さん
AC 本科→専攻科→就職  未来の自分を想像してワクワクする選択を! 三菱地所レジデンス株式会社 マンションを中心に住宅開発から販売までを手がける住宅総合デベロッパーで、技術系総合職として勤務。高専祭でのライブが一番の思い出です。 橋崎航平さん	BC 本科→大学編入(長岡技術科学大学)→大学院  挑戦は、まだまだ続く 只今疾走中! 長岡技術科学大学工学研究科 物質生物工学分野2年 (応用植物工学研究室) 興味は挑戦の入り口! 好奇心という名のエンジンで未知を走り抜け! 欽田健人さん	BC 本科→大学編入(長岡技術科学大学)→大学院→就職  皆さんの食卓にも並んでいるかも?! マルハニチロ株式会社 食品の微生物制御、水産物資源の代替生産に関する研究をしています。高専での経験や人との繋がりが、今でも自分の役に立っています。 白濱里帆さん

就職・進学、それぞれの道で活躍中。先輩たちの「今」! 進路状況はこちら



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。

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！

熊本キャンパス 電子情報系学科

さまざまな分野の情報技術を開発できる人材を育成

学科横断専門科目を設置。各学科の定員は43名。

電子情報通信 工学科

半導体技術
×
情報通信技術

↓
p08

知能制御情報 工学科

フィジカルAI
×
電子制御技術

↓
p09

情報工学科

コンピュータ工学
×
ソフトウェア開発技術

↓
p10

専攻科

電子情報
システム工学
専攻

熊本キャンパス・八代キャンパス

共通教育科目

英語、国語、数学、アントレプレナーシップ基礎など

共通情報系科目

情報リテラシー、プログラミング、データサイエンスI・IIなど

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！

八代キャンパス 融合・複合工学系学科

それぞれの専門分野で情報技術を駆使できる人材を育成

情報コースは高学年で選択。各学科の定員は40名。

機械知能 システム工学科

機械知能コース
+
機械知能情報コース

↓
p11

建築社会 デザイン工学科

建築土木コース
+
建築社会情報コース

↓
p12

生物化学 システム工学科

生物工学コース
+
生物化学情報コース

↓
p13

専攻科

生産
システム工学
専攻

失敗を恐れず時代を切り拓くファーストペンギンになろう!

熊本高専では、電気電子情報系、機械系、土木建築系、生物化学系の学科を揃え、半導体やAIなどの電子情報系分野、インクルーシブな社会のための福祉・介護分野、社会基盤であるエネルギー・環境分野、薬から農業まで幅広いバイオ分野など、様々な分野で活躍できる実践的な高度技術者の基盤を身につけることができます。2026年から学科改組によりデジタル化対応人財育成を強化し、「生きる力」を育むリベラルアーツ教育や海外留学を通じて国際感覚を養うグローバル教育、地域連携教育、そしてチャレンジ精神を育む「熊本高専ファーストペンギンズプロジェクト」にも力を入れています。様々な活動に積極的に参加し、活き活きとした高専生活を送ってみませんか？



校長 林 健司

熊本高専は
自由な校風で
伸び伸びしてるよ!



ロボコン部は
全国大会で
結果を出してるよ



「高専ロボコン2025全国大会」でロボコン大賞

丁寧な指導で
楽しく学べるよ!



文部科学省
「数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度」認定校
リテラシーレベル 及び 応用基礎レベル

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!



専門的な授業は
新しいことばかりで
ワクワクするよ!



生涯スポーツ
(体育)も
あるよ!



特色ある 6つの取り組み

特色

1 情報系人材育成

情報技術で社会をもっと豊かに、もっと楽しく！

情報技術は現代社会を支え、諸課題の解決やWell-beingの向上に貢献しています。熊本高専では「情報リテラシー」「データサイエンス」「プログラミング系科目」を必修科目として開講し、あらゆる分野で共通して必要とされる情報技術を身につけた技術者を育成します。さらに熊本キャンパスでは情報探究系人材を、八代キャンパスでは情報融合系人材を育成するカリキュラムを整備しています。

現代社会に必要な
情報技術を
身につけよう！



特色

2 半導体人材育成

高専の半導体人材育成の拠点として

現在、日本全体で半導体産業の復興を目指した人材育成の取り組みが盛んにおこなわれています。熊本高専は、高専で取り組んでいる「半導体人材育成事業」の拠点校として、新しい授業や、企業、大学との協働教育を開始しています。電気系以外にも情報、機械、化学、建築など、熊本高専のすべての学科の学生が半導体業界では必要とされており、現在も多くの卒業生が活躍しています。

高専の半導体人材育成事業ホームページ「K-Semicon」で公開されている熊本高専と熊本県が連携して作成した小中学生向け「半導体認知度向上動画」はこちらからご覧いただけます。



半導体の
ことについて
しっかり学べるよ



特色

3 リベラルアーツ教育

求められるのは「生きる力」!?

「リベラルアーツ」は、答えが与えられていない問いに対して、新たな解を探索する力を育成する科目です。アカデミックスキルやジェネリックスキルに関する知識と、必要な情報を組み合わせて利活用する能力、ものごとを分析して論理的・批判的に考察する能力、解を得る過程や解を共有する際に必要な表現力・協働力・コミュニケーション力を身につけるためPBL（課題解決型学習）を中心とした様々な実践的取り組みを行います。

様々な問題に
立ち向かうための
総合力を養う



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。



熊本高専の
人気者
よろしく!!



熊本高専マスコット
キャラクター「吟一朗」

特色

4 アントレプレナーシップ教育

ファーストペンギンズプロジェクトについて

熊本高専では、新しいことにチャレンジする学生を一人でも多く輩出することを目指し、アントレプレナーシップ教育と課題発見・課題解決型の教育に力を入れています。この取り組みを「ファーストペンギンズプロジェクト」と呼んでいます。様々な社会人や地域社会と接し自分の視野を広げる機会を提供するとともに、学生の自主的活動を応援するための活動拠点も整備しています。

新設された
ワーキング
コモンズ



特色

5 介護医工分野のAT教育

工学の力で身体や知的障がいのある 人々の暮らしを豊かにしたい!

ATとは、当事者(障がいのある人・高齢者)が抱える困りごと・困難さを解決・低減する支援技術(Assistive Technology)のことです。全国高専の拠点校として熊本高専では全国高専のネットワーク活動(KOSEN-AT)に取り組んでいます。

視線を動かす
だけでボールが
投げられるよ



全国 KOSEN 支援機器開発ネットワーク (KOSEN-AT) のホームページ



肢体不自由の方のための視線入力で操作できるeポッチャの
ランプ装置の開発

特色

6 グローバル教育

グローバルに活躍できる技術者になろう!

世界中で国際化が進む中、技術者には技術力だけでなく、国境を超えて問題発見や解決ができる力、コミュニケーション力、異文化を理解できる力が求められています。熊本高専では、国際社会に通じる技術者を育成するため、海外研修旅行や海外協定校との様々な国際交流プログラムを通じて学生の国際性を育てています。

世界に目を向け
国際社会に
通じる力を
身につけよう!



充実した設備や機器

- | | | | |
|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| ■DNAシーケンサー | ■半導体パラメータアナライザ | ■脳波計・光電脈波計・NIRS装置 | ■Ko圧密三軸試験機 |
| ■メディア制作スタジオ | ■高分解能走査電子顕微鏡 | ■眼球運動測定器 | ■静的挙動測定装置 |
| ■実習工場 | ■ラマン分光測定装置 | ■立体映像提示装置 | ■1000kN万能試験機 |
| ■クリーンルーム | ■分光エリブソメータ | ■コンピュータ計測制御式材料試験機 | ■2000kN圧縮試験機 |
| ■電波暗室 | ■自律移動ロボットカー | ■太陽光発電装置 | ■分光色差計 |
| ■レーザー加工機 | ■ヒューマノイドロボット | ■真空蒸着装置 | ■液体およびガスクロマトグラフィー |
| ■無響室 | ■3Dモーションキャプチャシステム | ■5軸汎用マシニングセンタ | ■ICP質量分析装置 |
| ■ネットワークアナライザ | ■生体情報センシングシステム | ■X線分析装置 | ■3Dプリンター |
| ■インピーダンスマテリアルアナライザ | ■二足歩行ロボット | ■水平2方向振動実験装置 | など |

エレクトロニクスと情報通信で、 世の中をもっと便利に楽しく安全に!

急速に発達しているスマートフォン、あらゆるモノをネットワークでつなぐIoTやクラウドサービス、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。本学科では幅広い技術を習得し、国際的に活躍するICT人材の育成を目指しています。



君なら半導体で
何を作る?
何を繋げる?



半導体工学

半導体材料の電子的な特性および半導体素子の製造技術



IC及びLSI

新規半導体材料の研究開発およびカスタムLSI回路設計



最先端半導体技術の動向

半導体関連企業の最先端技術を現場の技術者から講義で学ぶ

どんなことを
学ぶの?



通信システム応用

デジタル無線通信とドローン制御を利用した応用研究



AI半導体回路の開発

個人の筋電信号を学習し適応する筋電-ロボットハンドシステムの開発



アンテナ・無線通信工学

電波暗室を使ったWiFiや地デジTVなどの電波通信に関する理論や知識



高周波信号の計測技術

5G通信やGPSなどで利用されているギガヘルツの電波の計測技術



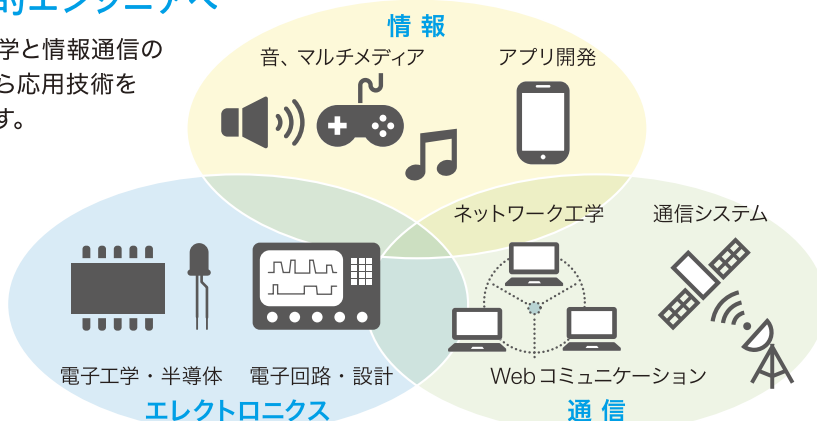
ネットワークアプリ開発

スマートフォンとセンサを組み合わせたネットワークアプリの開発

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
デジタル通信方式
電気通信法規

【情報】

情報リテラシー
計算機工学
プログラミング
プログラミング応用
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

【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
デジタル設計
デジタルシステム
半導体プロセス
電子材料
半導体工学概論

【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
技術英語
卒業研究

知能制御情報工学科

Department of Intelligent Control and Information Engineering

熊本キャンパス

CI

プログラミング、AI、データ分析からIoT制御まで幅広く学び、人に優しい技術者をめざす

本学科では、AI(人工知能)・データ分析・プログラミングから、IoTシステム設計・制御技術、電気電子の基礎まで幅広く学習します。福祉支援など、社会が抱える様々な課題を解決する「人に優しい技術者」を目指します。

スマートに見る・考える・動かす、を
AIと
制御技術で。

どんなことを
学ぶの？

配管探索用
6脚ロボット

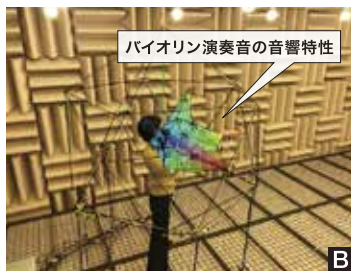


3DCAD(SolidWorks)を用いた設計



A

バイオリン演奏音の音響特性



B

SONY aibo(アイボ)



Microsoft HoloLens 2



C

MyCobot
(マイコボット)



運転シミュレータ
実験装置



D

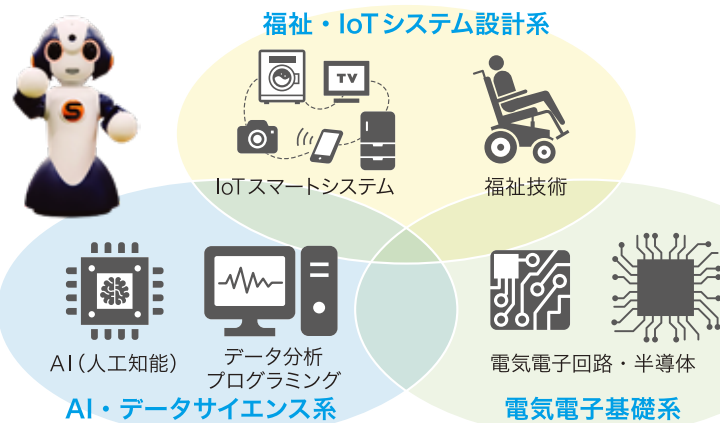
電動車椅子
WHILL Model CR



- A ロボット設計 設計ソフト(3DCAD)を使ってオリジナルロボットを設計
- 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分析
- C 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づくり
- D 介護・福祉システム AI・感性工学の活用による愛らしいロボット、生活を支援・介助するロボットや視線で動かす電動車椅子などを開発して社会貢献

カリキュラム 確かな技術とAIで、人に優しい社会を築く！

AI・IoT・電気電子基礎を学び、人に優しいシステム開発を目指します。



【AI・データサイエンス系】

情報リテラシー
プログラミング入門・応用・特論
データサイエンス
AI概論・AI応用
計測工学
信号処理
音響工学
画像処理工学

【電気電子基礎系】

基礎電気学
電気回路学
電子回路学
電気磁気学
半導体工学概論

【実践的教育】

リベラルアーツ基礎・実践
アントレプレナーシップチャレンジ
工学基礎、工学基礎演習
インターンシップ、キャリアデザイン
知能制御情報工学実験
技術英語
卒業研究

【福祉・IoTシステム設計系】

IoT/組込みシステム基礎論・設計
福祉人間工学
計算機工学・計算機工学応用
ハードウェア設計論
シーケンス制御
制御工学



デジタル社会を切り拓く！ 情報技術のエキスパートを目指そう

情報工学科は、情報工学に関する技術を基盤として、先端情報技術に関連するコンピュータ工学分野やデータサイエンス分野に関する技術を修得し、多様な社会的課題の解決に応えることのできる実践的技術者を育成します。

どんなことを
学ぶの？

コンピュータの
基礎から応用まで
しっかり学んで
いきます！



プログラミング

Python、Java、C言語、SQLなど、多くのプログラミング言語を習得



コンピュータサイエンス

情報数学や情報理論など、情報科学分野の授業も充実



データサイエンス

データを活用するための分析手法を学ぶ授業や演習



サイバーセキュリティ

情報ネットワーク技術を学び、サイバーセキュリティに活用



ハードウェア

コンピュータに関連するハードウェア技術の授業や演習



情報工学実験

ソフト、ハード、データサイエンス、ネットワークなどの情報系実験



xRを活用した研究

VRやMR、ARなどの技術を活かしたアプリケーション開発や研究



データ分析に関する研究

生体情報などのデータを処理して、情報システムに活かす研究



ソフトウェア開発の実践

モバイルアプリ、Webアプリ、情報システム構築など

カリキュラム 目指すは情報分野のスペシャリスト

プログラミングやデータサイエンスなど情報分野に関係するさまざまな知識と技術を学び、情報システムの構築やソフトウェア開発のできる技術者を目指します。



【コンピュータサイエンス】

プログラミング
情報工学概論
情報数学
データ構造とアルゴリズム
情報システム
数値計算
情報理論

【データサイエンス・AI】

知能情報処理
画像処理概論
言語処理概論
データサイエンス
信号処理
データ解析
人間情報学

【コンピュータエンジニアリング】

基礎電気学
工学基礎
計算機工学
電気回路学
電子回路学
コンピュータアーキテクチャ
オペレーティングシステム
情報ネットワーク
情報セキュリティ
ソフトウェア工学
組込みシステム

【情報系基礎科目】

情報リテラシー
プログラミング入門

【実験・実習・演習】

工学基礎演習
情報工学実験
卒業研究
リベラルアーツ
インターンシップ
キャリアデザイン
技術英語

「できたらいいな」をカタチにできる 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。

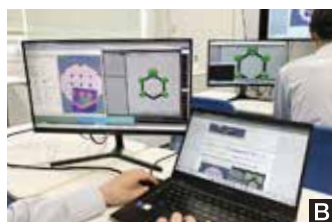
機械工学をベースに、“ものづくり”に貢献できる“総合エンジニア”を目指します。

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

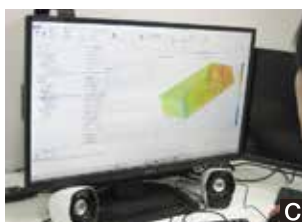
どんなことを
学ぶの？



A



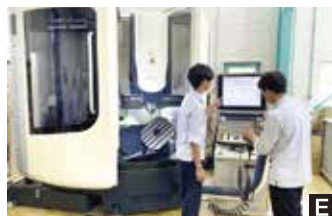
B



C



D



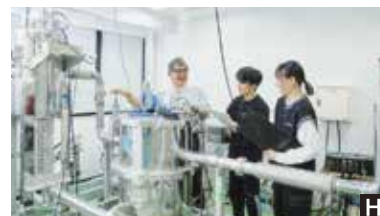
E



F



G



H

A 機械設計演習 I の授業風景

B ロボットシミュレーションの実験

C COMSOL Multiphysics を用いた
圧力音響解析

D 機械設計演習 I の授業

E 5 軸マシニングセンタ実習

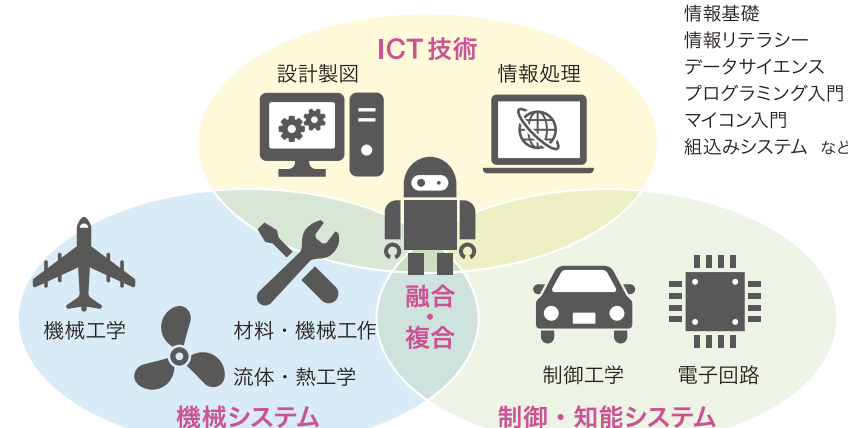
F 研究でのロボット製作

G ロボットアームを使った研究

H 極低温流体輸送試験装置を使った研究

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、実地的な“ものづくり”を学びます。



【ICT】

情報基礎
情報リテラシー
データサイエンス
プログラミング入門
マイコン入門
組み込みシステム など

【機械システム】

機械工作学
材料力学
機械力学
計算力学
熱力学
流体力学 など

【融合・複合】

エネルギー工学
機械設計演習
機械知能システム工学実験
課題研究 など

【基礎科目】

工学入門
科学技術史
ものづくり実習 など

【制御・知能システム】

電気回路
電子回路
計測工学
電気磁気学
ロボットテクノロジー など



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

建築物の設計・施工、地域づくり・まちづくりなどに貢献できる、
基礎的なデザイン能力を有する建設技術者を育成することを目標としています。

どんなことを
学ぶの？



基礎

低学年は図面も手描きで基礎をしっかり学びます。
3年生以降でCADやBIMについて学び、3Dモデル
やパースを用いた表現にも挑戦していきます。



伝える技術

自分たちの設計や計画提案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。発表会には地域や企業の方、卒業
生にも来て頂きます。



グループワークにより設計案を考える演習



設計競技

「デザコン2025 in 福井」で全国1位である最優秀賞を
受賞。本校は四度の全国制覇を含むデザコン常連校
です。低学年から様々な分野のコンテストに応募して
います。



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。地域も教室であり、地域の方々も先生です。
地域の声など調査結果から課題や計画案を導きます。



実験実習

専門的な実験装置を使った実験や実習を行う授業も
あります。実際に見て触れることで、知識を経験に繋げ
ながら学ぶことができます。



卒業研究

5年生は希望する先生と共に1年間かけて卒業研究に
取り組みます。1年後には高専5年間の総まとめとして、
発表会で発表します。

カリキュラム

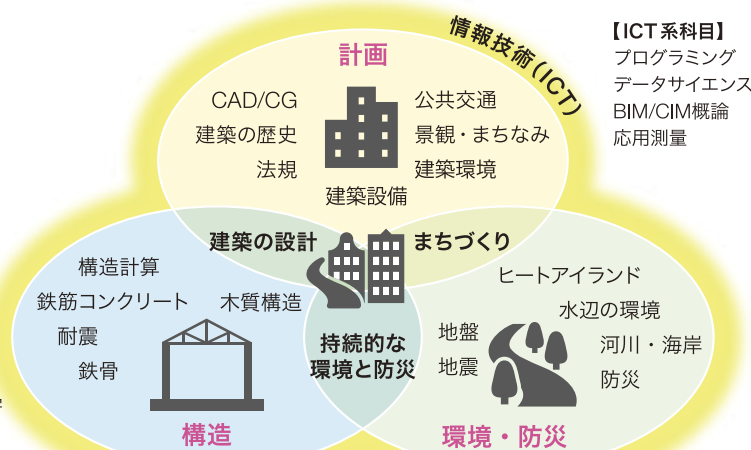
講義や実験で身につけた専門的な知識、考える力・技術を、
社会を教室とした演習で実践的に発揮していきます。

【計画系科目】

基礎製図
設計製図
建築構法
建築設計演習
建築計画
都市計画
建築史
建築法規

【構造系科目】

構造力学
土質工学
地盤工学
鉄筋コンクリート工学
建築社会工学実験



【ICT系科目】

プログラミング
データサイエンス
BIM/CIM概論
応用測量

建設技術者に必要な
専門科目のほか、自然環境、
防災、文化と歴史、
情報通信技術、計測技術など、
幅広い知識を学びます。

【環境・防災系科目】

建築環境工学
都市環境工学
防災工学
河川海岸工学
土木工学実験



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。

どんなことを
学ぶの？

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付けます。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。



蛍光タンパクの抽出



学生実習の様子



無菌操作



中和滴定



最新機器も
自由に使える
環境は恵まれ
てるね！

恵まれた研究設備・学外での授業も

最新技術に対応した実践的教育に活用するため、電子顕微鏡、DNAシーケンサ、蛍光X線分析装置、GC質量分析装置、ICP質量分析装置などの先端機器を多数備えています。また、学外研修（工場見学、インターンシップ等）は、授業で学んだ知識が社会でどのように役立つかを知り、技術者としての将来を考える機会になっています。



DNAシーケンス解析



生物化学実験（微生物単元）

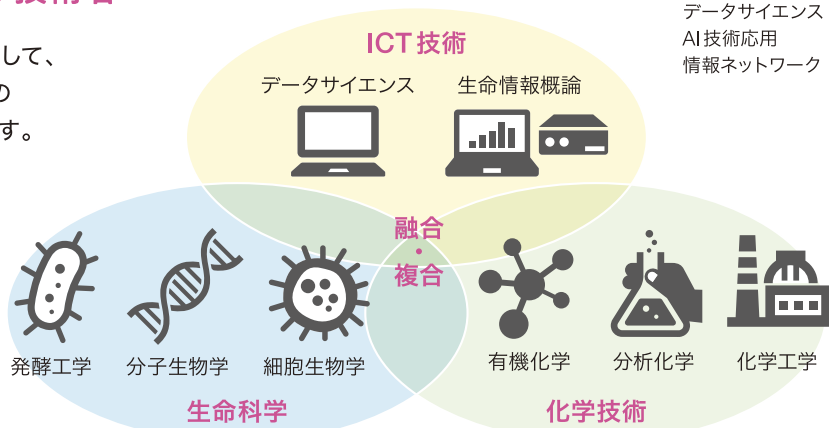


学外授業の様子

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】
プログラミング入門
生命情報概論
データサイエンス
AI技術応用
情報ネットワーク など

【生命科学】
生化学
細胞生物学
分子生物学
発酵工学
機器分析
医薬品工学概論 など

【物質化学】
無機化学基礎
物理化学
有機化学
分析化学
化学工学
材料化学 など

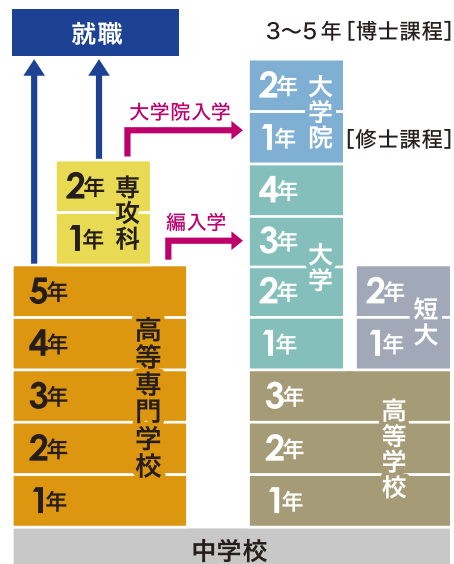
【実験実習】
生物化学実験
課題研究
卒業研究

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約50倍なので、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。専攻科に開設している「九大工学部・九州沖縄9高専連携教育プログラム」に対応したコースでは、専攻科修了とともに九州大学から「学士(工学)」の学位が授与されます。大学への進学(3年への編入学)では、成績に応じて指定校推薦を受けられる大学もあります。



1 年生



国語・英語・数学・化学・公共などの科目以外に、専門科目、体育、クリエイティブアーツ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。



一般科目の授業(クリエイティブアーツ)

2 年生



2年生になると実験や実習も増え、より実践的な技術を学びます。また、高専生活にも慣れたころです。高専の自由な校風の中、部活動やボランティアなど、いろんなことに興味をもってチャレンジしましょう。



ロジックトレーナー演習

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



就職も、進学も
高専には多くの
選択肢があるよ！



私は専攻科へ！
もっと専門的な
技術や知識を
深めたい

留学生にも
優しい環境！
日本での就職も
検討中です。



僕はとにかく
視野を広げて
もっと多くのことを
学びたい！

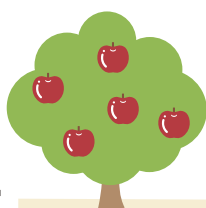


4 年生



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。

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しましょう。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。



キャリア教育



卒業研究

本科卒業

進路

即戦力として
就職



進路

プラス2年間
専攻科



進路

大学(3年)への
編入学



前期 春休み

夏休み

2026

4

入学式
始業式・対面式
クラブ紹介
新入生研修

5

クラスマッチ (熊本C)
球技大会 (八代C)
3年生英語研修
保護者懇談会

6

高校総体
前期中間試験

7

九州沖縄地区
高専体育大会

8

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

9

インターンシップ
(4年生・専攻科生)
研修旅行
(4年生/熊本C・
3年生/八代C)

わくわく実験講座
(八代C)

中学生の
スケジュール

自分の目で
高専がどんな
学校か確かめる
チャンス!

オープンキャンパス
(熊本C 8/1)
(八代C 8/2)



入学式



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。



6月 課外活動

運動系部活動では、1～3年生は高校総体などの高校生大会に参加しています。高専ロボコンやプログラミングコンテスト、ビジネスアイデアコンテストと等に積極的に参加し、優秀な成果を修めています。



8月 オープンキャンパス

熊本・八代の各キャンパスで、オープンキャンパスを実施します。学校説明会の他、研究の内容や学内の施設・設備を見ることが出来ます。高専に来て、見て、聞いて、高専の魅力を発見できるイベントです。

部活だって
充実してるよ。
やりたいことに
全力投球!

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

- | | |
|-----------|------------|
| 弓道部 | 自転車同好会 |
| 剣道部 | 柔道同好会 |
| サッカー部 | 放送部 |
| 水泳部 | 吹奏楽部 |
| 卓球部 | 軽音楽部 |
| テニス部 | ESS (英会話部) |
| ソフトテニス部 | 電子計算機部 |
| バスケットボール部 | ロボコン部 |
| バドミントン部 | イラスト研究部 |
| バレーボール部 | 百人一首部 |
| ハンドボール部 | 写真同好会 |
| 野球部 | 料理同好会 |
| ラグビー部 | eスポーツ同好会 |
| 陸上部 | ドローン同好会 |
| ダンス部 | ボードゲーム同好会 |
| 空手同好会 | |



吹奏楽部

コンクールでの金賞受賞や、楽しい演奏会を開催することを目標に日々練習に励んでいます。部員同士の仲のよさと学生主体の活動が特徴です。一緒に仲間と一つの音楽を作り上げる楽しさを味わいましょう。



サッカー部

1年生から5年生までが学年問わず良い雰囲気です。部員は自分たちで考え、主体的に練習を行い、積極的に大会に参加しています。令和7年度は全国高専大会において準優勝という結果を残しました。

輝く5年間の学生生活！

後期

10

全国高専
プログラミング
コンテスト
高専ロボコン
九州沖縄地区大会

電波祭(熊本C 10/24, 25)
高専祭(八代C 10/24, 25)
入試説明会
公開講座

11

高専ロボコン
全国大会
後期中間試験

冬休み

12

全国高専デザイン
コンテスト
仕事研究セミナー

2027

1

全国高専体育大会

推薦選抜検査
(1/16)

2

後期定期試験
5年生卒業研究
発表会
球技大会(八代C)

学力選抜検査・
帰国生徒特別選抜
検査(2/14)

春休み

3

クラスマッチ(熊本C)
終業式
卒業式

合格者出校日

最新情報は随時ホームページでご確認ください。



卒業式

●9月or10月 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・八代の各キャンパスで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。

八代キャンパス

- | | |
|------------|-----------------------|
| ■弓道部 | ■英語研究部 |
| ■剣道部 | ■音楽研究部 |
| ■サッカー部 | ■情報システム研究部 |
| ■柔道部 | ■吹奏楽部 |
| ■水泳部 | ■ラジコン研究部 |
| ■卓球部 | ■ロボコン部 |
| ■テニス部 | ■茶道同好会 |
| ■バスケットボール部 | ■the plastic arts 同好会 |
| ■バドミントン部 | ■NITK ボランティアサークル 同好会 |
| ■バレーボール部 | ■放送同好会 |
| ■ハンドボール部 | |
| ■野球部 | |
| ■陸上部 | |
| ■ソフトテニス同好会 | |



卓球部

男女、学年問わず仲良く、各部員のペースに合わせて、いろんなタイプの選手と練習できるのが特徴です。熊本県高校総体で男女ともに団体戦でベスト8入りしています(男子R3年度、女子R5年度)。またR4年度は全国高専大会へも出場できました。



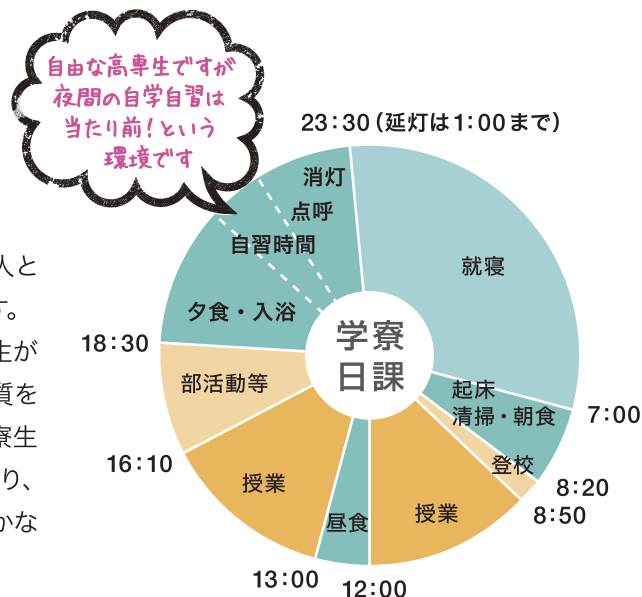
ロボコン部

ロボコン部は、高専ロボコン全国大会出場に向けて、日々ロボット製作に励んでいます。活動を通して、3D-CADを使った設計や工作機械での部品製作、制御のための回路設計やプログラミングなど多くのことが学べます。

学生寮

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)・国際棟

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、図書室、補食談話室なども使えます。

寮費(令和7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 5,000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 40,000円

門限 1・2年生は20:30、上級生は22:00



2021年完成の国際棟は学生にも好評

寮費は月額
約5万円
3食ついてる！

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共同生活を送っています。セキュリティシステム、エアコン、Wi-Fi、学習机・椅子、ベッドを完備。キッチンやラーニングスペース、談話室などの共有スペースがあります。

寮費(令和7年度)

寄宿料	2人部屋	月額 700円
	個室	月額 800円
寮運営費		半期 44,400円(光熱費・エアコンリース代・消耗品・寮生会費等)
給食費(3食)		月額約 40,000円

門限 全学年21:30



同じフロアの仲間が集まります！

八龍寮の共有スペース



寮の食事は3食！
温かいご飯は
やっぱりおいしい！



自習室では
勉強に集中！
ときには互いの
相談事も！



ランドリーも
自由に使えるし
休日は共用キッチンで
お菓子づくりも！



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

授業料減免・奨学金制度も充実

高校や大学と同じ経済支援制度を受けられます！

卒業まで経済的な理由で学びを中断することなく、安心して学生生活を送れるよう各種経済支援制度があります。



■授業料

高専(5年)+専攻科(2年)

	入学科	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)	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

■授業料減免について

本科1～3年生(高校生相当の学年)対象

高校と同じく「高等学校等就学支援金」により、世帯年収にかかわらず、要件を満たす対象者に支給期間36カ月の授業料全額を支援する制度があります。令和8年度の制度改正により、所得制限が撤廃され、対象者の範囲が広がりました。(国から学校に直接支払われ、授業料に充てられます。)

本科4年生以上(大学生相当の学年)対象

本科4年生以上の学生は、授業料・入学科の減免と給付奨学金の支給の2つの支援からなる「高等教育の修学支援新制度」の対象となります。令和6年度から多子世帯(扶養する子どもが3人以上いる世帯)の学生に対し、国立高専の場合、最大で授業料・入学科全額の免除が行われています。制度の概要や認定の要件等、詳細については、文部科学省の特設ページをご確認ください。

「高等教育の修学支援新制度」特設ページ
<https://www.mext.go.jp/kyufu/>

スマートフォンは
こちらから→



■授業料以外の支援

本科1～3年生(高校生相当の学年)対象

教科書費、教材費など、授業料以外の教育費を支援する返還不要の給付金制度として「高校生等奨学給付金」があります。

■奨学金制度について

日本学生支援機構の貸与型奨学金は、経済的理由で修学が困難な優れた学生に学資の「貸与」をする制度です。貸与型には利息の付かない第一種奨学金と利息の付く第二種奨学金があります。

そのほか、地方公共団体・民間団体が行う給付型・貸与型の奨学制度があります。前年度に募集があった主な団体について、本校公式Webに掲載しておりますので、参考にしてください。

■海外留学に興味のある方へ

海外での活動に興味のある学生に対し、活動に必要な費用の一部を支援する制度があります。

令和9年度 熊本高専 入学者選抜案内



アドミッション ポリシー

入学者に求める能力と適性

知識

- ・科学技術を学ぶのに必要な基礎学力を持っている人
- ・特に理数系科目が得意な人

学ぶ意欲

- ・科学や技術に関心を持ち、専門知識や技術の修得に意欲のある人
- ・社会への貢献意識を持っている人

思考力・表現力

- ・自分で考え、それを表現できる人

入学者選抜の基本方針

入学者の選抜は、推薦選抜、学力選抜及び帰国生徒特別選抜の3つの方法で行います。

- 推薦選抜 在籍する学校等の長が人物・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。
- 帰国生徒特別選抜 日本国籍を有する人及び日本国の永住許可を得ている人で、保護者の海外勤務に伴って外国において教育を受けた人（海外在住期間が中学校に相当する課程において通算して2年以上の人で、令和7年4月以降の帰国者及び帰国予定者）で、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	検査内容および判定方法
推薦選抜	中学校等の長の推薦に基づき、学力検査を免除し、中学校等の長から送付された調査書、推薦書、面接により総合的に判定します。
学力選抜	中学校等の長から送付された調査書の内容、学力検査の成績等により総合的に判定します。学力検査は、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。
帰国生徒特別選抜	中学校等の長から送付された調査書の内容、学力検査の成績、面接により総合的に判定します。学力検査は、理科、英語及び数学の3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

志望学科は、6学科の中から**第1志望のみ選択できます。**

- WEB出願期間 令和8年12月14日(月)～令和9年1月6日(水)
- 出願書類提出期間 令和9年1月4日(月)～1月7日(木)
- 試験期日 令和9年1月16日(土)



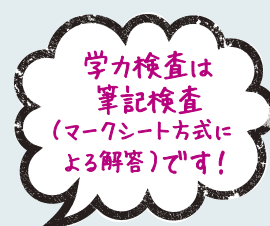
学力選抜

志望学科は、6学科の中から**第3志望まで選択できます。**

- WEB出願期間 令和9年1月7日(木)～1月21日(木)
- 出願書類提出期間 令和9年1月19日(火)～1月22日(金)
- 試験期日 令和9年2月14日(日)

帰国生徒 特別選抜

- 学力選抜は、全国高専共通の統一試験問題により実施します。
詳しくは、右記のページをご覧ください。<https://www.kosen-k.go.jp/exam>
 - 学力選抜では、全国の高専が設置する会場のどこでも受験可能な「最寄り地等受験制度」を導入しています。
この制度を希望する受験生は、志望する学科のあるキャンパスにお問い合わせください。
- ※入学者選抜に関する詳細は、当該年度の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<https://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 (KOSEN), 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)
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)
FAX.0965-53-1239

