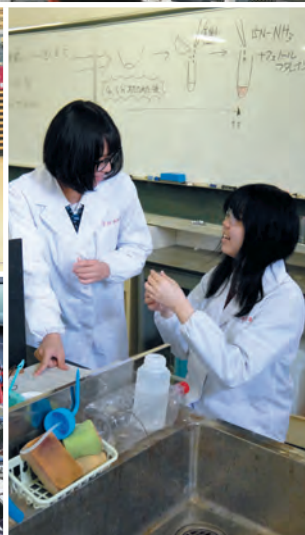


技術は進化していく。
青春も進化していく。



National Institute of Technology, Kurume College





未来を担う技術者を育てます。

久留米工業高等専門学校は、昭和 14(1939)年に(旧制)久留米高等工業学校として設立されました。その後、九州大学に包括された昭和 24 年(1949)年の九州大学久留米工業専門学校、昭和 33(1958)年の久留米工業短期大学を経て、昭和 39(1964)年、国立久留米工業高等専門学校が誕生しました。5 年間でしっかりした基礎学力を身につけ、専門的な知識及び技術を習得することにより、産業界への就職の道と、本校専攻科への入学あるいは大学への編入学の道が開かれています。充実した環境の中で、未来を担う技術者を育てます。

一般・専門教育、共に充実したカリキュラム バランスのとれた人間性を大切にします。

久留米高専では、英語や数学などの一般科目と学科ごとの専門科目とを5年間で学びます。広い視野を持ち、創造性に富んだ個性豊かな人間を育てるため、各学科のカリキュラムを充実させています。一般科目では、数学・物理・化学などの専門に繋がる基礎科目を充実させているほか、国語・社会・英語などの教育を通してバランスのとれた人間形成を目指します。専門科目では、教室での専門的講義のほかに、実験・実習・卒業研究などを取り入れています。また、低学年から各学科ごとに情報関連科目に取り組んでいます。

充実した学生生活

久留米高専では、文化系、体育系のクラブ活動が盛んです。多くの部、同好会、愛好会があります。これらのクラブ活動を通じて仲間とコミュニケーションをとることにより友情が生まれていきます。また、学生会活動も活発で、高専祭、音楽祭、クラスマッチなどの行事を自主的に企画・運営していきます。さらにプログラミングコンテストやロボットコンテストなどに挑戦することもできます。これらのコンテストでは全国的にも優秀な成績を収めています。

教育理念

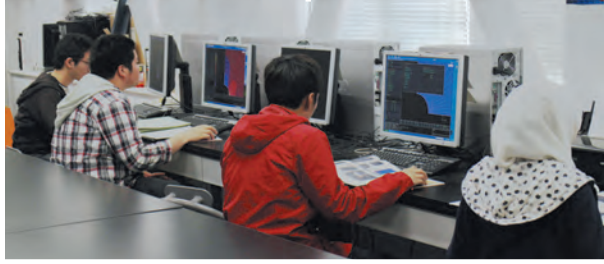
自立の精神と創造性に富み、広い視野と豊かな心を兼ね備えた、
社会に貢献できる技術者の育成

アドミッション・ポリシー(入学者受入方針)

- (1)技術者になる意欲をもっている人
- (2)理数系の基礎学力が身についている人
- (3)自立心があり、社会的ルールを守って行動できる人
- (4)他の人と対話を通して相互理解を深めようとする人

教育の特徴

- 基礎科目を重視し、社会人として必要な一般教養と豊かな人間性を持った技術者を育てます。
- 専門教育では、教室での専門的講義のほかに、実験・実習・卒業研究などを取り入れて、実践的技術者を育てます。
- 大学受験にとらわれず、自分の目標に向かって5年間じっくりと勉強できます。
- 企業での就業体験を希望する学生には、インターンシップ(工場実習)の機会があります。
- 学生の自主性を尊重する校風の中、責任感と自立心を持った学生を育てます
- 高専5年間で卒業した後、さらに専門的な勉強をするための教育課程として2年間の専攻科があります。専攻科修了生は、大学卒業者と同一「学士」の学位を取得できます。



卒業後の進路

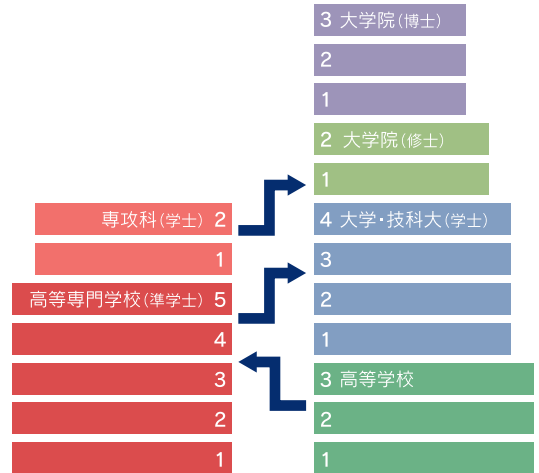
高専を卒業すると「準学士」の称号が得られます。

卒業後は就職のほかに、さらに深く学びたい人のために、高専の専攻科入学や、大学編入学の道が開かれています。

令和元年度は、卒業生の53%が就職、19%が本校の専攻科へ進学、25%が国公立・私立大学の3年次へ編入学しています。

●主な進学先(2020.4)

九州大学	8名	大阪大学	1名
九州工業大学	7名	東北大学	2名
佐賀大学	5名	東京工業大学	1名
熊本大学	4名	筑波大学	1名
宮崎大学	1名	お茶の水女子大学	1名
豊橋技術科学大学	5名	広島大学	1名
長岡技術科学大学	2名	東京農工大学	1名



クラブ活動

体育系

陸上競技部
柔道部
剣道部
弓道部
硬式野球部
バレーボール部
バスケットボール部
テニス部
ラグビー部
合気道部
水泳部
サッカー部
バドミントン部
卓球部
ハンドボール部
ソフトテニス部
サイクリング同好会

文化技術系

囲碁将棋部
英会話部
軽音楽研究部
茶道部
新聞文芸部
吹奏楽部
美術部
華道部
自動車部
ロボットコンテスト部
プログラミングラボ部
鳥部
写真部
ピアノ同好会
ダンス同好会

学生寮：筑水寮（男子寮）、つつじ寮（女子寮）

学生寮は任意制です。現在、アジアからの留学生を含め約170名が在寮しています。寮の運営は教員の指導のもとに、寮長と寮生会役員が中心となり運営されています。個室96室、2人部屋57室、3人部屋10室があります。寮内での各部屋からインターネットに接続することができます。

■筑水寮（鉄筋4階建：収容定員210名）

つつじ寮（鉄筋3階建：収容定員30名）

■寮費 月額約38,700円（寄宿料、給食費、光熱水料等）

※上記の納付金額は、入寮時及び在寮中に改定される場合があります。

学科及び募集人員

学科名	募集人員	うち推薦による募集
機械工学科	40名	各学科とも 8名程度
電気電子工学科	40名	
制御情報工学科	40名	
生物応用化学科	40名	
材料システム工学科	40名	

入学料及び授業料

■入学料 入学時 84,600円

■授業料 年間 234,600円

・前期：117,300円 ・後期：117,300円

免除制度あり

※1～3年生は、所得額に応じた就学支援金制度があります。

独立行政法人 日本学生支援機構奨学金制度

奨学金の種類

第一種(無利子)貸与型奨学金

第一種(有利子)貸与型奨学金

給付型奨学金

※詳細については日本学生支援機構ホームページをご覧ください。

Department of Mechanical Engineering

機械工学科



■ 教育目的

ものづくりの精神を基本とし、機械技術者としての基礎能力や専門技術を修得し、創造性豊かで国際的視野に立った実践的技術者を育成します。

■ ものづくり技術を学ぶ

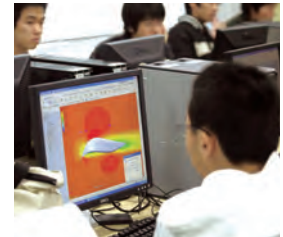
製品づくりのための工学教育を行います。
ものづくりに必要な基礎能力として、
設計製図・デザイン・制御情報などの技術を学びます。

■ 創造性豊かな機械技術者の育成

航空・宇宙、医療・介護ロボット、エネルギー・環境などで活躍し未来を支える創造性豊かなエンジニア(機械技術者)を育成します。

■ 幅広い応用分野

生産加工や材料強度、熱や流体などの専門技術を学び、幅広い分野に適用できる技術開発能力や実務能力を備えた国際的に適応できる技術者を育てます。



こんな人は、この学科へ。

- ◎飛行機やロケット、自動車などの動くものが好きだ。
- ◎新しいロボットやエネルギーを開発・研究したい。
- ◎人や環境にやさしい機械をつくりたい。

主な就職先

小松製作所
凸版印刷
JR西日本
三菱ガス化学
本田技研工業

LIXIL
旭化成
九州電力
キヤノン
SUBARU

日本製鐵
川崎重工業
JR東海
日産自動車
ダイキン工業

Department of Electrical and Electronic Engineering

電気電子工学科



■ 教育目的

先端技術であるエレクトロニクスと ICT、及びこれらを支える電気エネルギーの専門知識を修得し、高度情報通信社会に貢献できる実践的・創造的電気電子技術者を育成します。

■ コンピュータ、エレクトロニクスや ICT を学ぶ

スマートフォン、デジタルカメラ、インターネットなど、日常生活から産業まで幅広く活用されるエレクトロニクスやネットワーク技術、プログラミングを学びます。

■ 電気エネルギーやパワー制御を学ぶ

社会を支える電気エネルギーの発生から応用までを学びます。
エネルギーを有効利用するため、省エネ、パワーエレクトロニクス技術を学びます。

■ ものづくりを学ぶ

電子機器などを設計・製作する実践力を身につけます。
社会の変化に対応できる国際的な技術者を育成します。



こんな人は、この学科へ。

- ◎太陽光発電や電気自動車、電気エネルギーに興味がある。
- ◎コンピュータの仕組みや活用に興味がある。
- ◎ロボットを動かすモーターやエレクトロニクスに興味がある。
- ◎コンピュータ通信や情報機器に興味がある。

主な就職先

九州電力
中国電力
中部電力
NSウエスト
サントリー

ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング
コニカミノルタジャパン
キヤノンメディカルシステムズ
NTTフィールドテクノ
大分キヤノン
富士通九州システムズ

JR西日本
栄電舎
JAXA
電源開発
日産自動車

国立印刷局
第一精工
西部ガス
西部電機
キリンビール

Department of Control and Information Systems Engineering

制御情報工学科



■ 教育目的

制御、情報を中心とした幅広い専門知識を修得し、広い視野と豊かな創造性を備え、さまざまな産業分野において活躍できる実践的能力に優れた技術者を育成します。

■ コンピュータのしくみを学ぶ

情報工学、制御工学では、コンピュータの知識が不可欠です。コンピュータのしくみやプログラムの作り方を基礎から学びます。

■ コンピュータによる制御を学ぶ

コンピュータで機械、電子機器を制御するために必要な電気電子工学、機械工学の知識、技術を融合したメカトロニクスについて学びます。

■ 情報化社会で活躍できる技術者

コンピュータやネットワークシステムを用いて実際のシステムに適応できる技術者を育成します。



こんな人は、この学科へ。

- ◎コンピュータに興味がある。
- ◎コンピュータのしくみを学びたい。
- ◎コンピュータで機械や電子機器を制御する知識、技術を学びたい。
- ◎情報、通信に関する知識、技術を学びたい。

主な就職先

NTTデータ	富士通	本田技研工業
日立製作所	ファナック	セイコーエプソン
九州電力	中部電力	三浦工業
積水化学工業	三井化学	ダイキン工業
JR西日本	浜松ホトニクス	鳥越製粉

Department of Biochemistry and Applied Chemistry

生物応用化学科



■ 教育目的

化学工業、バイオ工業に必要な基礎・専門知識および技術者素養を修得し、個別の知識を複合化して使いこなし、社会に貢献できる実践的・創造的技術者を育成します。

■ 時代にマッチした内容

21世紀は環境問題をより積極的に考えていかなければならない時代です。生物応用化学科は、21世紀のエネルギーと地球環境資源を守る科学技術に対応できる学科です。

■ 基礎知識を学ぶ

高度な科学技術の進歩ともなっており、化学工業では特に新素材の開発やバイオテクノロジーが注目されています。多様化した科学技術に対応できるように基礎知識を学習します。

■ 充実したコース別学習

1～3年生で、生物化学、有機化学、分析化学などの基礎科目を学んだ後、4年生からは生物化学コースと応用化学コースに分かれるので、より専門性の高い学習ができます。



こんな人は、この学科へ。

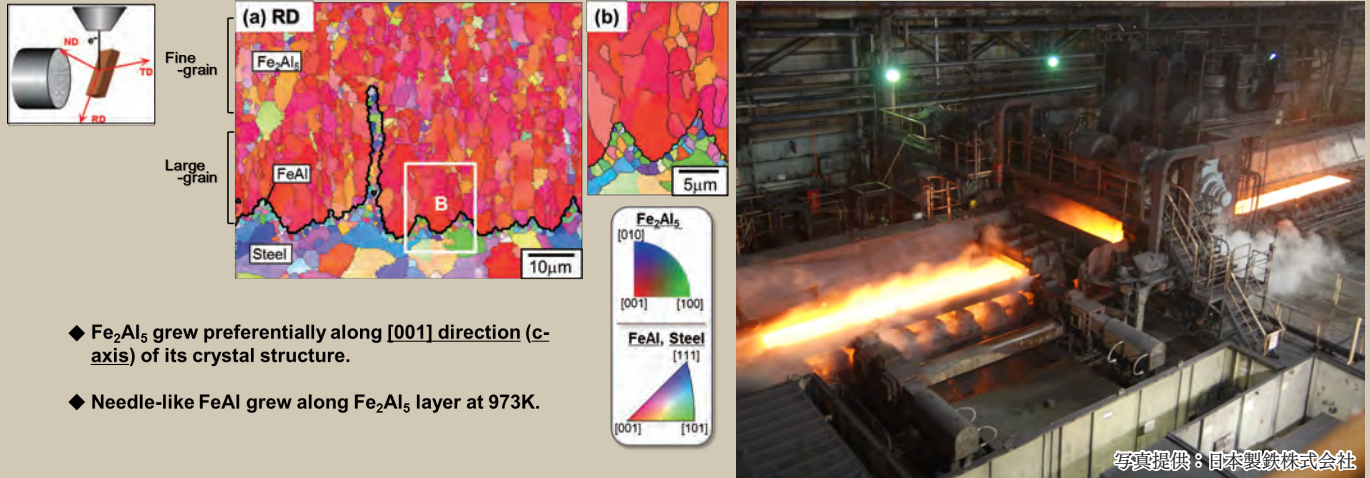
- ◎新素材の開発に興味がある。
- ◎プラスチック・医薬品原料・機能有機材料の製造法を知りたい。
- ◎バイオテクノロジーのことを知りたい。
- ◎遺伝子について学びたい。

主な就職先

武田薬品工業	キリンビール	日東電工	東レ
塩野義製薬	明治	昭栄化学工業	中外製薬
資生堂	京セラ	沢井製薬	味の素
協和発酵バイオ	JXTGエネルギー	アステラス製薬	丸東産業
旭化成	DIC	第一三共プロファーマ	

Department of Materials System Engineering

材料システム工学科



教育目的

ものづくりの基礎となる工業材料の開発・設計・製造から利用、その後の寿命による破壊、リサイクルまでの材料に関する一連の専門知識を身につけ、社会の発展に貢献できる技術者を育成します。

世界を支える材料

“材料”という言葉抜きにして、全ての工業製品・建造物を語ることはできません。

『材料システム工学』は、日本や世界の産業を支える大切な技術分野なのです！

NO MATERIALS, NO LIFE!

材料には夢があふれている

信号機や照明器具で有名なLEDは窒素とガリウムの化合物。LSIや太陽電池にはシリコン。

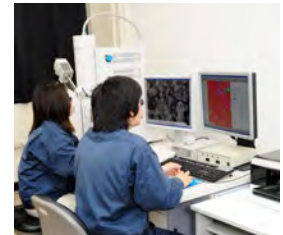
自動車や船、航空機に使われる鉄・アルミニウム等の金属。

超電導リニアやスペースシャトルに使われた耐熱タイルって、何でできているだろう？

材料の開発・設計・製造・使用から再利用までを『システム』として学ぶ

金属・セラミックス・プラスチック等の工業材料の性質、構造を学びます。

新たな製品を開発するための一連の技術として、コンピュータを使った設計・製図、電子顕微鏡やエックス線の高度な分析装置を活用した材料評価やナノ・マイクロ材料の創製、環境に配慮した省エネルギー技術やリサイクル技術を学びます。



こんな人は、この学科へ。

- ◎くらしを変える新しい材料を創りたい。
- ◎ナノ・マイクロの世界をのぞいてみたい。
- ◎センサー材料、航空宇宙材料や生体材料に興味がある。
- ◎環境にやさしい材料・リサイクル・エネルギーに興味がある。

主な就職先

日本精工
昭栄化学工業
三井金属鉱業
NOK
京セラ
東研サーモテック

JX金属
日産自動車
日本製鉄
宇部興産
LIXIL
東洋鋼鈑
積水化学工業

アーレスティ
ダイキン工業
田中貴金属グループ
西部ガス
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング
ヤマハ発動機
DOWAサーモエンジニアリング

Advanced Engineering School

専攻科



本学科5年間の上に2年間の専攻科を設け、より専門的な教育を行っています。

久留米工業高等専門学校は、5年間にわたる教育で有能な人材を社会に送り出し、高い評価を受けていますが、近年、科学技術が高度化するにつれ、より深い専門知識や幅広い視野をもった技術者が求められています。専攻科はより充実した実験、研究により、未来に期待される技術者を育成する機関として設立されました。機械・電気システム工学専攻と物質工学専攻があり、1学年の定員は20名です。

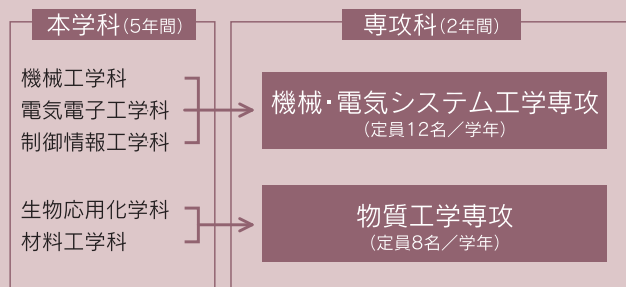
■ 教育目的

次のような実践的、創造的技術者を育成する

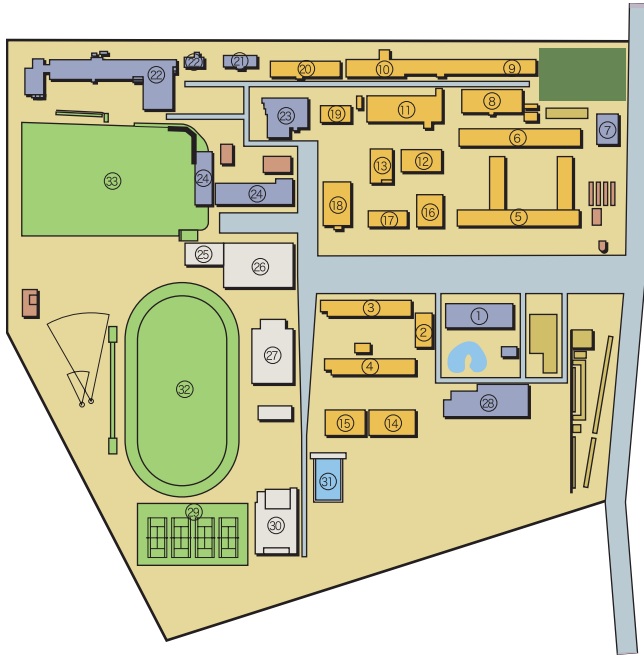
- 1.先端技術及び高度情報化に対応できる技術者
- 2.創造的研究開発能力を持った技術者
- 3.国際化に対応できる技術者

■ 特色

- ◎少人数定員で充実した教育研究環境
- ◎高専本学科との継続性を重視した教育
- ◎インターンシップの実施
- ◎学士号の取得と大学院への進学



校内配置図



- | | |
|-----------------|------------------|
| ① 管理棟 | ⑱ 生物応用化学科棟 |
| ② 一般共通棟 | ⑲ 流体実験室 |
| ③ 一般教室棟 | ⑳ 熱・材力実験棟 |
| ④ 一般文科・理科棟 | ㉑ 練心館 |
| ⑤ 機械・材料工学科棟 | ㉒ 学生寮 |
| ⑥ 電気電子・制御情報工学科棟 | ㉓ ウェブホール(福利厚生施設) |
| ⑦ 記念館 | ㉔ 学生部室 |
| ⑧ 総合試作技術教育センター | ㉕ 武道場 |
| ⑨ ものづくり教育センター | ㉖ 第一体育館 |
| ⑩ // | ㉗ 第二体育館 |
| ⑪ // | ㉘ 図書館 |
| ⑫ 生物・化学実験棟 | ㉙ テニスコート |
| ⑬ 制御情報工学科棟 | ⑳ 弓道場 |
| ⑭ 専攻科棟 | ㉑ プール |
| ⑮ 産学民連携テクノセンター棟 | ㉒ トラック |
| ⑯ 材料実習棟 | ㉓ 野球場 |
| ⑰ 専門教室棟 | |

■学校説明会

佐賀 2020 / 9 / 5(土)14:00~
アバンセ

福岡 2020 / 9 / 26(土)14:00~
福岡天神ビル 11 階会議室

久留米 2020 / 10 / 10(土)13:00~
2020 / 11 / 7(土)13:00~
久留米工業高等専門学校

■学校見学会

2020 / 10 / 10(土)14:00~

■入試説明懇談会(中学校等進路指導担当者対象)

久留米地区 2020 / 10 / 19(月)15:00~
久留米工業高等専門学校

福岡地区 2020 / 10 / 20(火)15:00~
天神スカイホール

佐賀地区 2020 / 10 / 22(木)15:00~
メートプラザ佐賀



■西鉄バス「高専前」下車徒歩1分

・JR久留米駅からバス15分(2.5km) 西鉄久留米駅からバス30分(3.8km)
西鉄宮の陣駅から徒歩30分(2.1km)

独立行政法人 国立高等専門学校機構 久留米工業高等専門学校

〒830-8555 福岡県久留米市小森野1-1-1

TEL 0942-35-9316・9315(学生課直通)

<http://www.kurume-nct.ac.jp>