

生産デザイン工学科

 機械創造システムコース  
MACHINE SYSTEMS ENGINEERING COURSE

 知能ロボットシステムコース  
ROBOTICS AND MECHATRONICS COURSE

 電気電子コース  
ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING COURSE

 情報システムコース  
INFORMATION AND SYSTEMS ENGINEERING COURSE

 物質化学コース  
MATERIALS CHEMISTRY COURSE



独立行政法人国立高等専門学校機構

北九州工業高等専門学校

北九州高専学生課入試広報係

〒802-0985  
北九州市小倉南区志井5丁目20番1号  
TEL:093-964-7251



[www.kct.ac.jp](http://www.kct.ac.jp)

KITAKYUSHU  
KOSEN

SCHOOL GUIDE



北九州高専

'23 NATIONAL INSTITUTE  
OF TECHNOLOGY,  
KITAKYUSHU COLLEGE

TO BE AN ENGINEER!

# TO BE AN ENGINEER!



## 北九州高専で未来のエンジニアを目指そう!

入学後※に特色ある5つのコースから  
自分の興味があるコースを選べます!

※2年生の後期



### 明るい未来を創造する開拓型エンジニアの育成

高専は特殊な学校ではありません。しかし、好きなこと、興味のあることを15歳から学修でき、自分の才能を見つけその能力を最大限に伸ばすことができる場所という意味では、特殊な学校かもしれません。北九州高専では、5年間でロボット、AI、IoTなどを学びデジタルものづくりのできる“人財”を育てている学校です。君も北九州高専で自分の才能を見つけ最大限伸ばしてみませんか?

校長 鶴見 智 先生



## 北九州高専の魅力

### POINT1

#### 国立の 教育機関

高専は中学卒業後に入学できるのに、なんと大学や短大と同じ「高等教育機関」なんです。全国に国立の高専は51校、公立私立も合わせると58校にもなります。

### POINT2

#### 5年間 一貫教育

高専一番の特徴ともいえるのが、一貫した5年間の教育。5年間で、高校1年生レベルから大学工学部レベルまでの教育を受けることができる学校です。

### POINT3

#### 就職率 ほぼ100%

高専卒業生の就職率は、世の中の景気に関わらず毎年ほぼ100%!高レベルの授業を受けるため、「即戦力」として企業から高く評価されています。

### POINT4

#### ハイレベルな 教員陣

高等教育機関であるため、教える先生もスペシャリストが揃っています。大手企業出身の先生も数多く在籍しています。自分の好きな分野に長けた先生を見つけましょう。

### POINT5

#### 充実の 施設・設備

国立の高専なので、学校内の設備が充実しています。普通科高校だと決して触れることができないような機械や装置も、様々な授業で日常的に使用することができます。

### POINT6

#### 安心の カリキュラム

5年間の一貫教育により、工学の専門分野をじっくりと着実に学ぶことができます。卒業する頃には、大学とほぼ同程度の専門的な知識と技術を身につけることができます。

### 進学先は専攻科及び 国立大学がほとんど!

より高度な知識と技術を求めて進学を希望する者には、高専の専攻科への進学や、大学へ編入学する道が開かれています。多くの国公私立大学工学部等が高専からの編入学を積極的に受け入れています。

#### 進学実績

九州大学、大阪大学、名古屋大学、筑波大学、九州工業大学、東京工業大学、豊橋技術科学大学、長岡技術科学大学、熊本大学など

### 企業からの評価が すごく高い!

卒業後、産業界に羽ばたき、研究開発・生産管理・生産現場など様々な部門で活躍しており、その確かな技術力・実践力は非常に高い評価を受けています。就職率はほぼ100%と、他の学校に比べて高い水準を維持しています。

#### 就職実績

旭化成、UBE、川崎重工業、関西電力、キャノン、九州電力、シマノ、ダイキン工業、東レ、TOTO、トヨタ自動車、日産自動車、富士通、本田技研工業、三菱重工業、安川電機など



令和4年度卒業生  
就職…123名 進学…76名 その他…3名





北九州高専の  
学科は  
1つです

入学時に悩む必要なし！  
実際に学びながら専門コースを決めましょう。

# 生産デザイン工学科

本科/5年制 DEPARTMENT OF CREATIVE ENGINEERING



生産デザイン工学科では、1年生と2年生の前期までは、一般科目と専門基礎科目について全学生が共通に学習します。2年生の後期からは、特色のある5つの専門コースの中から、各々が興味のあるコースに進むことができます。

1年～2年の前期で幅広い分野の基礎を学びます。

実習や実験がメインとなる専門分野の授業はもちろん、広い視野を持った優れた技術者になるために  
国語、社会、音楽、体育など、普通科高校と同じ一般科目も幅広く学びます。



社会で求められる  
課題発見・解決能力を  
伸ばします！

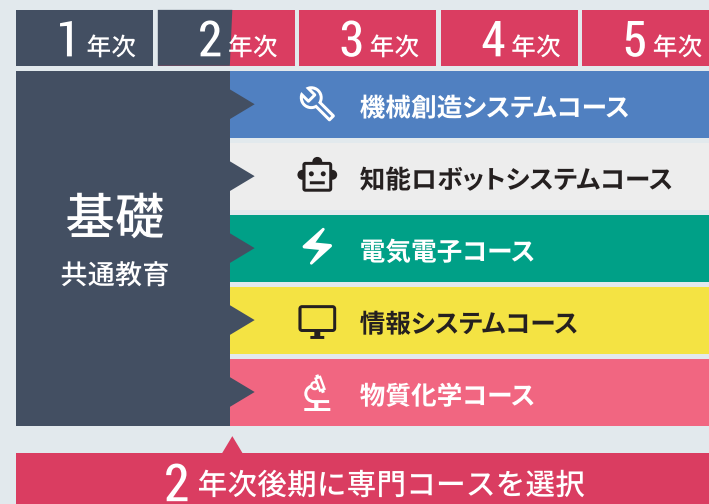


一般科目

坪田 雅功先生に聞きました

高専の1、2年生では、一般の高校と同じような科目を学びます。学んだことを実際の社会と結び付けて活用出来るように授業が構成され、普通高校と比べると、各単元の学ぶ順番が異なっていたり、内容にプラスアルファされたりしています。単なる暗記はAI(人工知能)の方が得意であり、社会で求められる課題発見・解決能力を育むことが出来ません。何故そうなるのか？に着目して学習する習慣を身につけることが、受験対策にも高専に入ってから勉強対策にもなります。時間はかかりますが一歩ずつ確実に、急がば回れの心で勉強しましょう。

生産デザイン工学科/5年間の流れ



1年次の時間割(例)

	月	火	水	木	金
1 09:00~10:30	物理 A I	工学基礎 実験 I	英語 A I	総合科学 I	英語表現 A I
2 10:45~12:15	体育 A I	工学基礎 実験 I	保健	音楽	基礎数学 B I
3 13:00~14:30	英語 A I	国語 A I	地理 I	情報 リテラシー	化学 A I
4 14:45~16:15	特別活動	基礎数学 A I		基礎数学 A I	

高専の授業は1コマ90分です。

高専の授業は、大学と同じ1コマ90分で、一日最大4コマです。実習や実験など、2コマ連続で行われる科目もあります。中学校に比べて授業時間が長いと思うかもしれませんが、1コマ1コマの授業内容が充実しているので、意外とあっという間ですよ。



在校生に聞きました

1年生  
堀田 千陽さん  
豊陽中学校 出身

皆さん、こんにちは!! 突然ですが、北九州高専に進学しませんか? 高専と聞くと「数学が難しい」と思っている人も多いと思います。実際、数学は難しいのですが、難しい問題を考えるのが好きなので、日々楽しく勉強しています。わからないところも、先生方や、友達に教わっていて、確実に成長出来ていると感じます。また、生活面では、学校行事をおすすめします。北九州高専では、生徒主体で学校行事を行うため、体育祭やクラスマッチなど、企画一つ一つがとても盛り上がります。さあ、進路に迷っているその貴方、北九州高専に進学しませんか? 優しい先輩方や、先生方が待っています!







生産デザイン工学科



生産デザイン工学科

## 🔧 機械創造システムコース

MACHINE SYSTEMS ENGINEERING COURSE

モノづくりの原点、それが“機械”です。

機械を「作る」・「使う」を極めたい人は機械創造システムコースへ。

卒業生は自動車、造船、航空宇宙、医療機器メーカーや電力会社などで幅広く活躍しています。

設計、機械加工に興味がある人にはピッタリです。



## 🤖 知能ロボットシステムコース

ROBOTICS AND MECHATRONICS COURSE

思い描いたロボットをつくるエンジニアになる！

自分のアイデアを形にして、自分の手でロボットをつくりたい人は知能ロボットシステムコースへ。

機械、制御、プログラミングなどの知識と技術を身につけることができます。

将来、ロボットエンジニアとして活躍したい人にオススメです。



### 主な必修科目

講義

- 機械工作法
- 機械加工学
- 機構学
- 材料力学
- 流体力学
- 熱力学
- 設計工学
- 自動制御
- メカトロニクス工学 など

演習実験

- 創造デザイン演習
- 機械製図
- 機械工学実験 など

ものづくりを担う技術者になりませんか？



### 機械創造システムコース 種 健先生に聞きました

機械創造システムコースでは、材料力学、熱力学、設計工学等の基幹科目や工作実習、機械工学実験等の実習系科目、新素材材料学、CAE 演習等の発展系科目をベースに、【ものづくり】を担う技術者に必要な知識を身につけることができます。これらの知識を応用して、創造デザイン演習や卒業研究では課題解決を図るカリキュラム構成になっています。3次元CAD/CAMシステムや3Dプリンタ、5軸マシニングセンタ、ウオータージェット加工機等の最新機器を活用して、幅広く活躍する機械系技術者を目指しませんか。

### 在校生に聞きました

3年生  
尾崎 馨さん  
志徳中学校 出身

皆さんは高専にどんな人がいると思いますか？ 真面目な人が多いイメージがあると思いますが、実際は個性豊かな面白い人がたくさんいます。その中でも機械創造システムコースは明るく元気な人が多いので、授業だけでなく学校行事等も存分に楽しむことができます。実習活動では実際に機械に触れることで様々な経験を積むことができます。また実習だけでなく普段の授業でも多くの知識を身につけることができます。将来の選択肢が広がります。自ら機械を作り操作出来るエンジニアを目指すため、機械創造システムコースに入りませんか？



### 主な必修科目

講義

- ロボティクス基礎
- ロボットデザイン
- ロボット工学
- 機械力学
- 制御工学
- 組み込み技術
- Sler基礎
- インターフェース工学
- プログラミング
- データサイエンス など

演習実験

- 創造ロボット演習
- ロボット知能化演習
- プロジェクト演習 など

ロボットを創る・ロボットで創ることが出来る人になれます



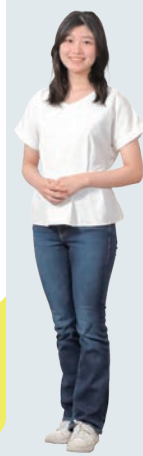
### 知能ロボットシステムコース 富永 歩先生に聞きました

知能ロボットシステムコースでは、「ロボットを創る・ロボットで創る」ことができるシステムインテグレータを育成しています。本コースのカリキュラムを通して、ロボット技術を中心に幅広い知識と技術を修得し、「システムを創造」できるようになります。本コース卒業生は、自動車・医療・家電など様々な分野で活躍しています。将来、技術者として社会問題を解決したい、身近な製品の開発がしたい、自分のアイデアを実現したいなど、夢を持っている中学生の皆さん、ぜひ知能ロボットシステムコースと一緒に学びましょう！

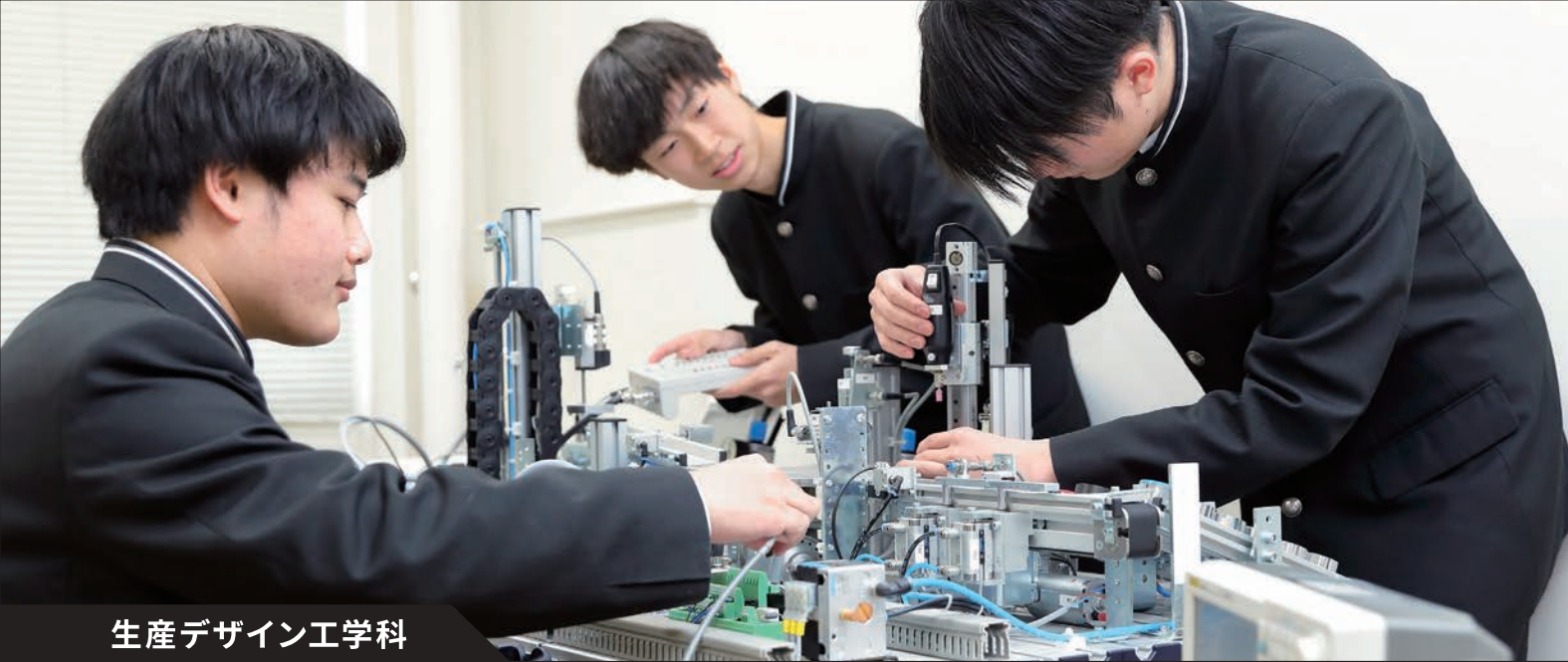
### 在校生に聞きました

5年生  
原田 知佳さん  
石峯中学校 出身

私が高専に入学した理由は早い段階から専門的な知識や技術が学びたいと思ったからです。高専のオープンキャンパスへ行った際に、先輩方の製作したロボットを見せてもらいました。とてもカッコよくてワクワクしたので覚えています。このような人になりたいと考え、進学を決めました。知能ロボットシステムコースでは機械工学や制御工学、情報工学など幅広い分野を学びます。このコースで身に付けられる幅広い知識や技術は今後ますます必要とされると思います。そしてその力は皆さんの選択肢を広げることも繋がります。知能ロボットシステムコースと一緒に学んでみませんか？







生産デザイン工学科



生産デザイン工学科

## ⚡ 電気電子コース

ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING COURSE

## 💻 情報システムコース

INFORMATION AND SYSTEMS ENGINEERING COURSE

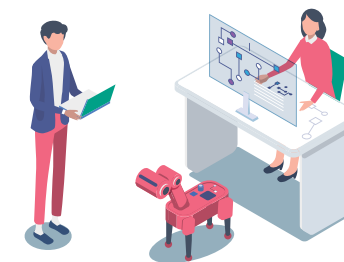
### エネルギーをどう扱うかは、キミ次第。

エネルギーから通信まで電気そのものを学びたい人は電気電子コースへ。  
機械やパソコンのエネルギー源となっている電気は、常に進化しています。  
電気回路や半導体、画像処理といったことに興味がある人にオススメです。

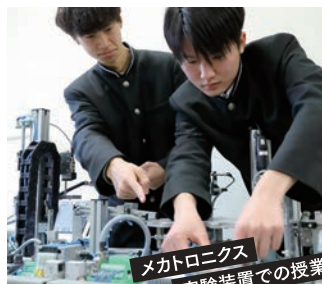


### コンピュータ応用技術で、みんな幸せに。

コンピュータを使って、もの（システム）を思うように動かしたい人は情報システムコースへ。  
「ICT（情報通信技術）」、「AI（人工知能）」、「制御」など、  
コンピュータを色々な分野で応用したい人にオススメです。



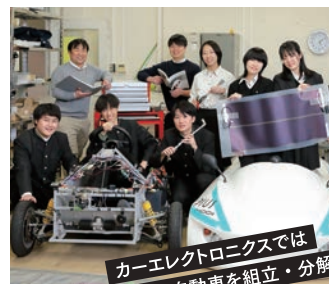
電気電子工学の専門的な知識・技術を取得します



メカトロニクス実験装置での授業



300kV 高電圧試験装置による絶縁破壊試験



カーエレクトロニクスでは電気自動車を組立・分解



教育版マイクラフトを用いたプログラミング基礎



障害物回避をするLEGO ロボットのプログラム作成



NIRS（携帯型脳活動計測装置）による脳機能測定



コンピュータを使った独創的なシステムの開発

#### 主な必修科目

##### 講義

- 電気回路
- 電子回路
- 電子工学
- 電気磁気学
- 通信工学
- パワーエレクトロニクス
- 高電圧工学
- エネルギー変換工学
- 電力システム工学
- 情報処理 など

##### 演習実験

- 電子回路製作実習
- 電気電子工学実験 など

電気電子コースで「よく学び、よく遊ぶ」高専生活を!



#### 電気電子コース

##### 小畑 大地先生に聞きました

電気って、皆さんの身の回りのあらゆる物に使われていますよね?でもこれ、厄介なことには見えません。目に見えないものについて学ぶというのは大変なことですが、確かな数学力と豊かな想像力を発揮することで、理解できるようになります。

電気電子コースはこのような力を育むため、とても自由闊達な風土が整っています。学生の自主性を重んじ、勉学だけでなく課外活動への積極的な参加も奨励しています。電気電子コースで「よく学び、よく遊ぶ」高専生活を満喫しましょう!

##### 在校生に聞きました

4年生 廣津 晃人さん  
菅生中学校 出身



電気電子工学は、あらゆる技術分野の基盤となっているためとても重要で根源的な学問です。それゆえに難しい勉強も多いですが、友達と教え合う事で楽しく理解することができています。クラスのみならず、数学と物理を用いて自然現象を解析し、工学に応用するという一連の流れを学ぶことで、これらの学問の素晴らしさに日々感動していると思います。僕達が電気を学ぶように、何か一つの分野を極めることは凄くロマンを感じるし、自分の価値を見出すこともできます。このように好きな分野とことん追求させてくれる高専は本当に素晴らしい学校だと実感しています。

#### 主な必修科目

##### 講義

- 計算機システム
- アルゴリズムとデータ構造
- システムプログラム
- ネットワーク応用
- データベース基礎
- シミュレーション
- 信号処理
- 電子回路
- システム制御理論 など

##### 演習実験

- プロジェクトマネジメント演習
- 情報制御システム創造演習
- 電子情報システム工学実験演習 など

次世代のエンジニアを目指そう!



#### 情報システムコース

##### 吉元 裕真先生に聞きました

近年、AIが劇的な進化を遂げています。この進化はすぐに制御や通信の分野に波及し、世界を一変させることでしょう。私たちは、今まさに世界が変わる瞬間に立っているのです。情報システムコースではAIをはじめICTや制御など“情報”について幅広く学習します。情報とは、普段皆さんが使っているスマートフォンや、車の制御システム、ライブの音響システム等、現代のあらゆる“システム”をコントロールするための身近なものです。これらについて多角的に学び、基礎から応用まで幅広く習得することで、情報を“使いこなす”次世代のエンジニアを目指しましょう!

##### 在校生に聞きました

4年生 馬場 慧さん  
足立中学校 出身



現在、電化製品のIoT化やキャッシュレス決済などが急速に発展し、日々進化を遂げるICTはもはや私たちの生活には欠かせないものとなっています。そんな中、情報システムコースは電気電子を土台とし通信、制御、プログラムを始めとした様々な技術について学習します。また、実験では学んだ知識を使って、実際にプログラミングや回路設計などを行なっています。更に自由度が高く「やりたいこと」に真剣に向き合うことができ、協力的な仲間や先輩、先生達がたくさんいます。あなたもそんな情報システムコースに来て私たちと一緒に生活をより豊かにする技術について学んでみませんか?





生産デザイン工学科

## 物質化学コース

MATERIALS CHEMISTRY COURSE

### 化学と生物、ミクロな力で未来を変える。

化学、生物、環境、エネルギー、食品、医薬品などに興味があるなら物質化学コースへ。原始や分子ひとつひとつは目に見えないミクロの世界。でもその可能性は無限大。世界を驚かせるような新発見がしたい人にオススメです。



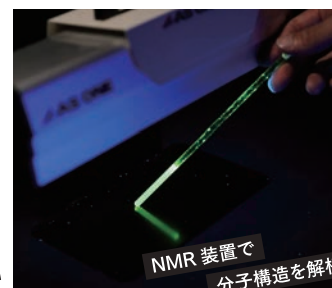
多くの化学実験を行う  
実践的な授業



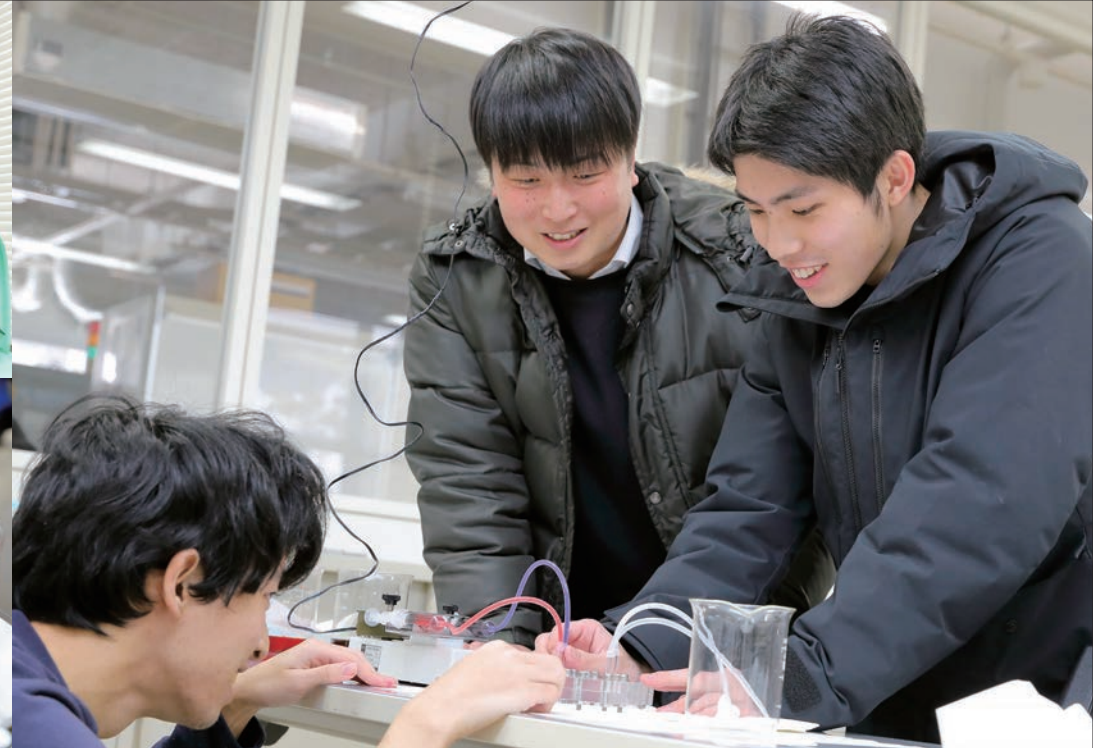
さまざまな装置を使って  
技術を身につけます



PCR 装置による  
遺伝子発現解析



NMR 装置で  
分子構造を解析



学士の取得で  
大学院への  
進学も可能

本科卒業後に、さらに深く教育研究が行えます。  
課程修了者には、「学士」の学位も取得可能！

## 生産デザイン工学専攻

専攻科/2年制 ADVANCED ENGINEERING SCHOOL



専攻科に行くと、本科の5年間で学んだ知識や技術を融合・複合の観点から学ぶことができます。さらに、広い視野から技術的問題点を捉えられるスペシャリストの育成を行っているため、より自分の可能性を高めることができます。

### 主な必修科目

#### 講義

- 物理化学
- 有機化学
- 無機化学
- 生物化学
- 高分子化学
- 化学工学
- 環境資源エネルギー工学
- 食品工学
- 微生物工学 など

#### 演習実験

- 基礎化学実験
- 物理化学実験
- 機器分析実験 など

好奇心と探求心にあふれる方を待っています！



### 物質化学コース

#### 大川原 徹先生に聞きました

楽しく化学実験がしたい！白衣を着て実験がしたい！生物が好き！私たちはそのような好奇心と探求心にあふれる方々と一緒に勉強できることを楽しみにしています。化学の知識を持つ技術者・研究者として活躍したい皆さんを、経験豊富な教員と充実した設備・分析装置が全面的にサポートします。環境問題、エネルギー問題、医療福祉の問題など、現代社会の抱える様々な課題を、根本から解決するアイデアを生み出せるかもしれない、物質化学という学問。一緒に勉強してみませんか？

#### 在校生に聞きました

3年生  
近藤 相助さん  
黒崎中学校 出身

化学が好きなら、実験が好きなら、物質化学コースをオススメします。化学はエネルギーや環境、材料や医療など現代社会を支える重要な役割を担っています。私は中学生の時、元素や化学式に興味を持ち、化学について専門的な知識を学びたいと思い、高専に進学しました。3年生になり、様々な分野の化学について学んだり、普通科高校ではできないような実験を行ったり、日々化学の面白さを実感し、楽しく学んでいます。また勉強だけでなく、学校行事もコースごとに盛り上がります。ぜひ物質化学コースで充実した高専生活を送りませんか？



### 「生産デザイン工学」教育プログラム

専攻科の教育課程	2年	生産デザイン工学専攻
	1年	
本科の教育課程	5年	共通教育
	4年	
	3年	
	2年	
	1年	

※いずれかを中心に学ぶ

- 環境材料領域
- AI・IoT 領域
- ロボティクス領域

● 所属するコースの専門分野の「生産」に関わる基礎・専門知識と実践的技術を学ぶ

本科(4年、5年)と専攻科で学ぶ「生産デザイン工学」教育プログラムは JABEE教育認定プログラムです。プログラム修了者は、国際的に通用する技術者に必要な基礎教育を完了したものと見なされます。

#### 在校生に聞きました

専攻科2年生  
辻 康暉さん  
板櫃中学校 出身

本科5年生から継続して研究に取り組むことができ、修了時には大卒の年齢で研究を3年間経験することができます。これは社会に出たときに大きなアドバンテージです。また、授業がない時間は、研究や趣味、資格の勉強など有効な時間の使い方ができます。アルバイトを頑張って、留学(海外旅行)をするのもいいですね。そんなこんなであっという間に専攻科2年生になった私ですが、今は学会発表に向けた準備をしたり、部活に顔を出したりと同じような毎日にならないように楽しんでいます。ここには書ききれませんが、専攻科には他にも良いところがあります。是非、選択肢の一つに！





# FIND FUTURE!

卒業生の“現在”を見て、キミの“未来”を思い描こう！

卒業後の  
進路

## 就職

令和4年度卒業生の進路  
就職者割合：60%  
123名が就職しました。

就職率  
ほぼ100%

求人倍率  
25倍以上！



卒業後、産業界に羽ばたき、研究開発・生産管理・生産現場など  
様々な部門で活躍する先輩に聞きました。



高専での学びが  
社会人としての  
自信につながる

UBEマシナリー株式会社  
吉中 大晴さん  
2022年 機械創造システムコース卒

窯業機、粉砕機、運搬機、橋梁・鋼構造物など多種多様な産業用機械等を製造するUBEマシナリーで働く吉中さん。

「設計者ではあるけれど現場を知ることが大切だと思うから、デスクワークと並行して現場でいろんなことを学んでいます」と吉中さん。自分が設計に携わった巨大な機械が、実際に工場を組みあがるのを見た時に「この仕事をしていて良かった」、心からそう感じたと言います。

他の工業高校と違って在学期間が5年間あり、より専門的な内容が学べると考えた吉中さんは北九州高専に入学し、3年時には機械創造システムコースを選択。漠然とスケールの大きい機械の設計に携わりたと思っていたところ、4年時にUBEマシナリーの就職説明会にて、数多くの巨大な機械を製作しているという説明を受けたことが入社への動機になりました。

現在は入社1年目であり、社外資格を取得する機会が数多くあるという吉中さん。「社会人としての私に、材料力学が最も役に立っています。在学中に材料力学を学んでおいて本当に良かった。また、高専で座学に加え、実際に様々な工作機械に触れることができたことも大いに役立っていると感じます。高専では、入学後のスタートラインは皆一緒。まずは入学して新たなスタートを切ってください」とエールを送ってくれました。

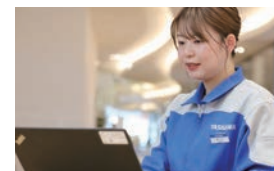


ACサーボモータ、インバータ、産業用ロボットで世界シェアトップクラスのリーディングカンパニーとして知られる安川電機が谷川さんの職場です。

「自分が携ったモノ・作ったモノが実際に生産設備で使われているのを見るのはもちろんやりがいを感じますが、やっぱり褒めてもらえた時が一番やりがいを感じます」と笑顔で話す谷川さん。

谷川さんが社会人として仕事をする中で強く感じたのは「発想力」が必要だということ。「高専は座学だけでなく実技の授業も多く、実際に自分で見たり触れたりできたことで、発想力を養うことができたと思います」と谷川さん。高専1年目から実技を経験でき、早い段階からいろいろと経験できる環境にいるため、より多くのものを吸収できると、先輩としての体験談を教えてくださいました。

「今の会社に就職できたのは、北九州高専で学んだから。感謝しかありません」と語る谷川さん。高専は大学と比べ1学年の生徒数が少なく1つのコースは40人程度。そのため先生方は、学生一人ひとりのことをよく見ており、就活に迷った際には安心して相談することができるなど、進路希望時にしっかりと先生がサポートしてくれます。谷川さんも先生のサポートで不安を払拭でき、自信をもって面接に挑むことができたのだという。また縦のつながりも強く、先輩から多くの情報を取り入れられるのも高専ならではの強みです。



もっと貪欲に  
技術者としての  
能力を向上させたい

株式会社安川電機  
谷川 すずさん  
2020年 知能ロボットシステムコース卒



山本さんは、鹿児島県にある九電ハイテック鹿屋事業所で山本さんは、水力発電機等の発電設備、変圧器等の変電設備の点検や巡視といった保全業務を担当しています。

5年生の春頃にどんな企業で働きたいかを考えた時、「学んだ電気の知識が活かせる、人の生活を支える、九州に恩返しをしたい」という思いで、就職先を探したと話す山本さん。

仕事のやりがいについて尋ねると、「設備の修理後、無事お客様に電気が届いた時。水力発電所での異常発生時に、現場での処置を終えて無事に電気を送り始めることができた時。発電所や変電所での点検の際に、異音や異臭などから設備の異常を発見したことで事故を未然に防ぐことができた時などに、この仕事の重要性和やりがいを感じています」と力強く語ってくれました。

山本さんが北九州高専を志望した理由は、就職率の高さと就職先の実績。そして電気、機械、化学など専門性の高い分野について重点的に学べる環境であること。しかも比較的自由で、のびのびと学べる校風にも魅力を感じたから。



「普通高校では学べないような専門的な学びができた。ロボットやプログラミングなど、特定の分野を得意とする同級生たちが数多くいて、いろいろな人と係わることができた」と北九州高専での充実した5年間で振り返ってくれました。



発電所・変電所の  
保全という仕事で  
九州に恩返し

株式会社 九電ハイテック  
山本 陽向さん  
2022年 電気電子コース卒



北九州高専で  
学んでいたから  
分かることがある

日産自動車九州株式会社  
武石 玲央さん  
2021年 情報システムコース卒

日産グループの国内最大生産拠点である日産自動車九州で、武石さんは車の品質向上を担当している。お客様が車を見た時に思う「見た目の良さ」を数値化することで、それを規格として車の品質を維持管理しているのだという。たとえば、フロントドアとリアドアの隙間や面差(段差)はないか、傷や汚れ等はないかなど、ミリ単位のチェックを行い、規格を外れているものに対して、現状把握、要因調査、検証していき、真の原因を突き止めて対策するのが武石さんの仕事。「その対策によって、同じ不具合が出なくなった時が一番やりがいを感じます」と語ってくれました。

「今、社会はコミュニケーションが非常に重要視されていると思うし、実際に働いて本当にそうだなと思いました」と武石さん。仕事では色々な部署の方と話すことなどコミュニケーション能力が必要とされることが数多くあります。そのコミュニケーション能力を身につけるのに役立つのが、部活や高専祭、体育祭など北九州高専のイベント。一般の高校より学年の垣根を超えて、めいっぱい楽しむことができるのが高専の特長。「高専ならではの様々なイベントに参加し、ただ楽しむだけでなくコミュニケーション能力がつくし、もちろん専門的な知識も学べる学校なので少しでも気になればぜひ入学してみてください」と高専流コミュニケーション能力の育て方を教えてくださいました。



自分の好きを  
伸ばすことが  
進路に繋がる

シャボン玉石けん株式会社  
大森 華子さん  
2021年 物質化学コース卒



大森さんは無添加にこだわり続けるシャボン玉石けんで、品質管理の業務に携わっています。「分液漏斗や三角フラスコを使ったり、滴定を行ったり、毎日化学の実験をしているようです」と話す大森さん。しかし、製品の品質を厳しい目で正確に検査することが求められる責任の大きい重要な仕事。検査結果が数値として表れるので達成感があり、やりがいに繋がっているという仕事への思いを語ってくれました。

中学校1年生の時、物質化学コースの公開講座に参加し、川原教授が「イチゴに含まれる成分に花粉症やアトピー性皮膚炎などのアレルギーを抑制する効果があることを発見した」と知ったという。大森さん自身が幼少期からアトピー性皮膚炎で長年苦しんできたので、「アレルギーに苦しむ人達の役に立てよう川原教授のもとでアレルギーの研究をしたい」という思いが強くなり、物質化学コースに進むという目標を決めたのだという。

北九州高専は、自分のやりたいこと・好きなこと・興味があることを伸ばしている学校であり、それを伸ばすことで最終的に卒業後の進路に結びつけることができるのだという。「今やりたいことがある人はもちろん、まだやりたいことが見つからない人も、多種多様な勉強ができる北九州高専で見つけることができると思います」と先輩たちへエールを送ってくれました。





卒業後の  
進路

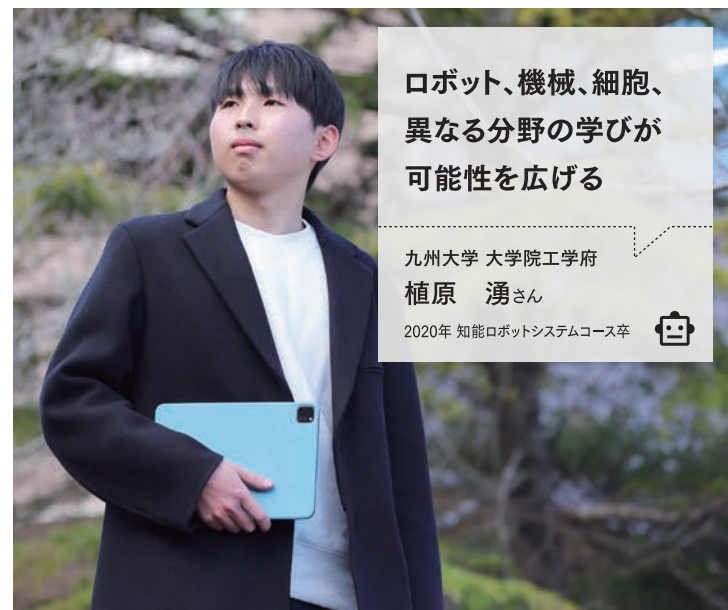
# 進学

令和4年度卒業生の進路  
進学者割合：37%  
76名が進学しました。

進学先は専攻科か  
国立大学がほとんど！

大学への進学は  
大学3年生からスタート

卒業後、より高度な知識と技術を求めて  
大学や専攻科へ進学をした先輩に聞きました。



ロボット、機械、細胞、  
異なる分野の学びが  
可能性を広げる

九州大学 大学院工学府  
植原 湧さん  
2020年 知能ロボットシステムコース卒

植原さんは九州大学大学院工学府で、機械工学の基本である材料力学・熱力学・流体力学・機械力学など、機械系の科目の応用的な内容を中心に学ぶ中、細胞を扱う研究室に所属し、細胞の内部での物質の動きをシミュレーションで再現することに取り組む日々。「細胞に刺激を与えて変化を観察するなど、新薬開発の手助けになるような研究が楽しく、面白い。高専では実習や実験を低学年の頃から行っていたので、大学の実験で内部生から経験者として頼りにされることが多いんです」と、ここでも高専の経験がしっかりと活かされていました。

高専の魅力について尋ねると、「高専では幅広い分野の学問に触れることができたので、新しい分野に取り組むことへの抵抗がなくなった。就職した先輩や進学した先輩の話が聞ける機会もあって、自分の進路や将来を考えるきっかけにもなりました」という答えが返ってきました。

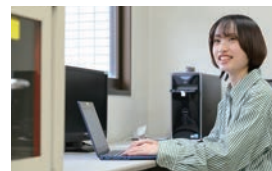
「高専ではロボット、大学では機械、細胞と複数の分野を学んだことで、将来はそのバックグラウンドを活かせるような仕事ができればと考えています。今はまだ何がしたいか分からないけれど、これから自分に興味のあることを探したい、突き詰めたいという方には北九州高専がお勧めです」、これが自らの経験と体験の中で得た植原さんから後輩たちへのメッセージです。



中学生の頃から理科と数学が好きで、将来は化学者になって人を助けたいと考えていた松岡さん。その夢の実現に向かって、物質化学コースを卒業後、専攻科に進学し、生物工学分野での学士(工学)取得を目標に授業科目を選択した。「専攻科では、本科で学んだ実践的な知識をより深めることができるからこの道を選択した」と話す松岡さんは、微生物を扱う研究室に所属し菌の培養をしており、菌が増えるのか、減るのか、薬剤で色をつけながら研究・実験の日々を送っています。

「化学の知識を用いて人々の生活に貢献したい、その思いは変わっていない。高専で学んだ知識と、今まで経験してきた実験知識を生かして、会社の即戦力となるような人になりたい」、これが松岡さんが描く将来像。

北九州高専では、一般科目、専門科目、他の専門科目を問わず先生方が優しく、分からないことがあっても部屋を訪ねると丁寧に解説してもらえるのだという。「実際に私は化学を学びたいと思って入学し、研究も授業もやりたいことに取り組むことができています。理科や数学が好きな人、専門的知識を早いうちから身につけたい人には、ぜひ進学を選択肢のひとつに入れてほしい。私は北九州高専に進学して本当に良かったし、充実した高専生活を過ごせています」と話す松岡さんの言葉には実体験ならではの説得力がありました。



本科から専攻科へ  
夢実現に向けての  
私の選択

本校 専攻科  
松岡 なな子さん  
2022年 物質化学コース卒



## FIND FUTURE!

### 就職実績 (令和4年度卒業生)

旭化成、NTT データ、関西電力、キャノン、シマノ、シャープ、ダイキン工業、中部電力、東海旅客鉄道、東レ、トヨタ自動車九州、日産自動車、日東電工、ピー・アンド・ジー、富士通、本田技研工業、安川電機、ローム など

### 進学実績 (令和4年度卒業生)

筑波大学、東京工業大学、群馬大学、長岡技術科学大学、名古屋大学、豊橋技術科学大学、三重大学、福井大学、京都工芸繊維大学、大阪大学、岡山大学、広島大学、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、豊田工業大学、北九州高専専攻科 など

# SCHEDULE

北九州高専の1年間の行事を紹介!



4 入学式  
新入生オリエンテーション  
入寮オリエンテーション  
新入生研修



6 前学期中間試験  
クラスマッチ  
保護者懇談会



8 前学期定期試験  
夏季休業  
夏季オープンキャンパス



10 高専ロボコン地区大会  
高専プロコン  
学生総会  
秋季オープンキャンパス



12 クラスマッチ  
寮クリスマスパーティー  
冬季休業

2 学期定期試験  
本科学力選抜試験

5

体育祭  
授業参観



7

九州沖縄地区高専体育大会  
納寮祭



9

課題テスト  
長期工場見学旅行(4年生)



11

高専祭  
後学期中間試験  
高専ロボコン全国大会



1

本科推薦入試  
学生会役員選挙

3

卒業式  
学年末休業







モレールは志井駅か  
企救丘駅で降ります。  
どちらの駅からも歩いて15分

# CAMPUS LIFE

◆ 北九州高専生の1日の流れを紹介! ◆



1年生から3年生までは  
指定の制服を着ます。  
4年生以上は、自由です。

～8:45  
登校

バス停は  
学校の前



徒歩、自転車、公共交通機関等を使って8:45までに登校します。  
教室に入る前に、学生証による登校確認をします。



8:50～  
ショート  
ホームルーム  
(SHR)

8:50から教室でショートホームルームがあり、出欠確認、プリント等の配布、スケジュールの確認等が行われます。



9:00～

午前の授業・演習・実習

授業は1コマ90分で、一日最大4コマです。  
実習や実験など、2コマ連続で行われる科目もあります。  
授業ごとに宿題、レポート提出、予習など、授業時間以外に行わなければならない課題が出る場合があります。



たっぷり  
3時間の実習

1年生の時間割(例)

1限目	9:00 ~ 10:30	工学基礎実験 I
2限目	10:45 ~ 12:15	工学基礎実験 I



12:15～

お昼休み

お昼休みは教室、学生食堂で食事ができます。  
学生食堂に併設されている売店や、近隣のコンビニエンスストア等で買い物することもできます。  
寮生は寮の食堂に食事が準備されています。



食堂・売店や  
専門スタッフがいる  
保健室・学生相談室が  
あります。

福利施設(雄志会館)

13:00～

午後の授業・演習・実習

1年生の時間割(例)

3限目	13:00 ~ 14:30	情報リテラシー
4限目	14:45 ~ 16:15	英語AI

宿題や  
課題が出ることも



16:15～

放課後

課外活動、図書館などの自主学习、各種イベント(OB・OGセミナー、勉強会)などへの参加など、学生それぞれの希望に合わせて主体的に学びを深めるとともに、経験を積むことができます。

3限までの日は  
14:30～下校



## FACILITIES

国立ならではの充実した設備をそなえた特別な施設があります!



ものづくりセンター

専門の工作  
機械がずらり

機械実習授業で使う旋盤・フライス盤などの基礎的工作機械から、コンピューターを搭載した最新の多機能工作機械が多数設置されています。



ITセンター

最新PCが  
揃ってます!

情報関連授業の演習室や英語授業に利用されています。休み時間や放課後には学生に解放し、自学自習にも利用されています。



図書館

蔵書数  
約7万冊!

専門書からベストセラーまで幅広く所蔵する図書館には、就職、進学をバックアップする「キャリア支援・相談室」や「グループ学習室」もあります。

## CLUB & CIRCLE

放課後のクラブ&サークル活動も充実しています!



体育系

- 野球部 ●バレーボール部 ●卓球部 ●バスケットボール部 ●ラグビー部 ●サッカー部 ●陸上部 ●水泳部 ●柔道部 ●剣道部 ●ハンドボール部 ●ソフトテニス部 ●テニス部 ●バドミントン部 ●弓道部 ●空手道部



文化系

- ブラスバンド部 ●写真部 ●英会話研究部 ●コンピュータ研究部 ●美術部 ●SDGs友の会 ●ギターコーラス同好会 ●宇宙科学研究会 ●文学愛好会 ●ロボットデザイン研究会 ●将棋部 ●化学愛好会 ●高専起業部 ●ロボコンチーム(あぼうたあ〜ず) ●数学愛好会



北九州高専女子の学生活動  
Ni+♡to+it+ガールズもあるよ!





# DORMITORY

## ◦ 学生寮のご案内 ◦

本校の敷地内にある学生寮「浩志寮」では、多くの学生が共同生活を送っています。  
男子寮と女子寮が整備されており、日常生活やイベントを通して、  
先輩や同級生と切磋琢磨しながら楽しく過ごせる環境です。



**Point 1**

朝が苦手な人には嬉しい! 校内に寮があるため通学時間はごくわずかです!

**Point 2**

窮屈な寮だと思ったそのあな た! 温泉並みに広いお風呂は 要チェック!

**Point 3**

みんなの体を作る食事。味はもち ろん、健康面までしっかり考 えられています。

**Point 4**

同じ建物で生活するため、友達 がたくさんできるのも寮のいい ところ!

**PRICE**

学生寮なら、一人暮らしに比べ  
とってもお得に入居することができます!

- 寄宿料 月額 1人部屋 800円 / 2人部屋 700円
- 管理費 年額 110,000円
- 空調費 年額 47,000円
- 給食費 日額 1,379円
- 入寮費 入寮時 1,500円
- 寮生会費 年額 3,000円

寮生に聞きました

1年生 谷口 輝さん  
三筑中学校 出身

北九州高専内にある浩志寮では、居心地の良い寮生活を送るために学生 たちの手で掃除をし、ルールを守って楽しく過ごしています。友達との交流や 寮マッチなどの様々な活動を通じて、思い出に残る出来事がたくさんあると 思います。また、共有スペースには学習ルームもあり、他の学生とも情報交換 や協力を盛んに行うことができます。寮内には自販機、近くにはコンビニもあり、 ほんとに楽しく、充実した寮生活をしています。あなたも浩志寮生になりま せんか?

## 学費・奨学金制度



### 入学科・授業料

入学科 84,600円

授業料 (年額) 234,600円

### ■ 学位を取得するまでの費用比較

公立高校(3年間) 約5千円	約243万円	高専(5年間) 約90万円
国立大学(4年間) 約242万円		高専専攻科(2年間) 約55万円
計 約243万円		計 約145万円

約100万円も安い!

約145万円

※学士とは大学卒業時に取得できる学位のことです。 ※高専の専攻科を修了し審査に合格すれば学士の学位を取得することができます。 ※在学中に学生納付金改定が行われた場合には、改定時から新たな納付金額が適用されます。 ※北九州高専WEBサイト参照

### 奨学金制度(月額)

学金制度として、日本学生支援機構法に基づく奨学金の他、県や市などからの奨学金制度があります。日本学生支援機構から貸与を受けた奨学金は、卒業後20年以内に無利子または、有利子で返済することになっています。また、住民税非課税世帯及びそれに準ずる世帯を対象とした返還不要の給付奨学金制度もあります。

区分	国公立	
	自宅	自宅外
第1種 (無利子)	1~3年生	21,000円 / 22,500円
	4・5年生	45,000円 / 51,000円
第2種 (有利子)	4・5年生	20,000円~120,000円 (10,000円刻み)
	4・5年生	30,000円 / 20,000円

区分	国公立	
	自宅	自宅外
給付	第I区分	17,500円 / 34,200円
	第II区分	11,700円 / 22,800円
	第III区分	5,900円 / 11,400円

※日本学生支援機構WEBサイト参照

※世帯収入に応じて支給区分が決定されます。 ※生活保護を受けている場合、支給額が異なります。

### 高等学校等就学支援金制度

支援額(年) 118,800円

※保護者の所得によって、さらに加算される場合または支給されない場合があります。 ※在籍36ヶ月までの学生を対象としています。 ※交付されるものではなく、授業料から減額されるものです。 ※申請しないと支給資格はありません。 ※文部科学省WEBサイト参照

### 入学科・授業料免除制度

#### 入学科

入学前1年以内に、入学する者の学資を主として負担している者が死亡、または風水害等の 災害を受けたなど特別の事情があり、納付が困難であると認められた場合は、入学科の全額または半額が免除されます。

#### 授業料(4・5年生)

本校は、高等教育の修学支援新制度(授業料等減免と給付型奨学金)の対象校として認定されており、支援対象者は給付型奨学金の受給と併せて、授業料の免除・減額の支援を受けることができます。減免額は世帯収入に応じて、全額免除、2/3免除、1/3免除の3段階となります。