

## ACCESS



## 本郷キャンパス

〒939-8630 富山県富山市本郷町13  
TEL:076-493-5498 FAX:076-493-5488

- バス／富山駅南口バスターミナル(5番乗り場)から「国立高専(朝菜町経由、下堀経由)」行きに乗車～約30分～「国立高専[終点]」下車
- 電車／電鉄富山駅からの場合  
「岩峠寺」行きに乗車～約14分～小杉駅下車、徒歩15分
- 電車／下堀経由の場合  
「岩峠寺」行きに乗車～約15分～布市駅下車、徒歩15分

## 射水キャンパス

〒933-0293 富山県射水市海老江練合1-2  
TEL:0766-86-5145 FAX:0766-86-5130

- バス／富山駅南口バスターミナル(3番乗り場)から「新港東口」行きに乗車～約30分～「練合」下車、徒歩2分
- 通学バス／あいの風とやま鉄道 東富山駅、富山駅、吳羽駅、小杉駅、高岡駅や新湊方面から通学バス(有料)を朝夕に運行
- コミュニティバス／射水市のコミュニティバスも利用可

## 富山高等専門学校

<http://www.nc-toyama.ac.jp/>



## ●募集人員

機械システム工学科	40名
電気制御システム工学科	40名
物質化学工学科	40名
電子情報工学科	40名
国際ビジネス学科	40名
商船学科	40名
航海コース(20名)	機関コース(20名)

## ●学費及び諸経費(平成27年度)

入学料……84,600円(入学時に納入)  
授業料……234,600円(年額)  
※「高等学校等就学支援金」の制度により就学支援が行われ、1年生から3年生までを対象として、保護者の所得に応じて就学支援金が支給されます。  
※その他実費がかかります。  
※入寮した場合  
寄宿料700円(月額)、食費1,200円(日額)

## ●選抜方法と日程

平成28年度入試から学力検査はマークシート方式になります

推薦による選抜	平成28年1月24日(日) 面接 定員の50%以内
学力検査による選抜	平成28年2月21日(日) 理科、英語、数学、国語、社会 (マークシート方式)

## 10会場で学力検査を実施予定

本校本郷キャンパス、本校射水キャンパス、魚津市、南砺市、札幌市、仙台市、東京都、京都市、金沢市、高山市

富山高等専門学校では公立高校との併願受験が可能です。

## オープンキャンパス・進学個別相談会スケジュール

期日	行事	対象
8月 7日(金) 8月 8日(土) 8月 9日(日)	夏季オープンキャンパス (射水キャンパス)	中学3年生
8月 8日(土) 8月 9日(日)	夏季オープンキャンパス (本郷キャンパス)	
11月14日(土)	秋季オープンキャンパス① (本郷・射水各キャンパス)	希望者
11月21日(土)	秋季オープンキャンパス② (本郷・射水各キャンパス)	
12月 5日(土)	進学個別相談会	中学3年生 及び保護者
12月12日(土)	進学個別相談会	

## 未来へ挑戦

You take an active part in the world



## 機械システム工学科

Department of Mechanical Engineering

## 電気制御システム工学科

Department of Electrical and Control Systems Engineering

## 物質化学工学科

Department of Applied Chemistry and Chemical Engineering

## 電子情報工学科

Department of Electronics and Computer Engineering

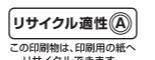
## 国際ビジネス学科

Department of International Business

## 商船学科

Department of Maritime Technology

夢みる力を、つくる力へ。



リサイクル適性  
この印刷物は、印刷用の紙へ  
リサイクルできます。

# 夢みる力を、つくる力へ。



上記校章は、学生・学校・地域の3者が互いに手を取り合っている様子を表現し、協力・交流・持続的社会といったメッセージがこめられています。組み合わせて表現される形は、アルファベットのTをイメージ。これは、Think(考える)、True(真実)、Thank(感謝)の3つの英単語の頭文字であるとともに、これらを包み込む母体であるToyama(富山)のTをあらわしています。

教育理念

創意・創造  
自主・自律  
共存・共生



本郷キャンパス

射水キャンパス

## カレッジガイド 2016 目次

本校の校章、教育理念	1
学科編成、教育の特徴	3
学科紹介	
機械システム工学科	5
電気制御システム工学科	7
物質化学工学科	9
電子情報工学科	11
国際ビジネス学科	13
商船学科	15
制服、学生寮、部活動、進路(進学・就職)	17
入学試験に関する日程情報	18
交通アクセス	19



# 工学系・人文社会系・商船系 富山高等専門学校には、6つの学科があります

富山工業高専と富山商船高専が統合されて一つになり、  
工学系、人文社会系、商船系という独自の学科構成にパワーアップしました。  
富山高等専門学校での学びは、学生一人ひとりが主役。  
充実した教育環境のなかで、次代のスペシャリストへの着実な一歩が始まります。

## 富山高等専門学校の学科編成

<b>工 学 系</b>	機械システム工学科 (本郷キャンパス)
5年	電気制御システム工学科 (本郷キャンパス)
	物質化学工学科 (本郷キャンパス)
	電子情報工学科 (射水キャンパス)
<b>人 文 社 会 系</b>	国際ビジネス学科 (射水キャンパス)
5年	
<b>商 船 系</b>	商船学科 (射水キャンパス)
5年6ヶ月	



## さらに学ぶための専攻科(2年制)

5年間の専門教育を終えた後、「さらに高度な専門知識を身につけたい」「研究を続けたい」という皆さんのために、2年間の専攻科があります。そして独立行政法人 大学評価・学位授与機構へ学位を申請し、審査に合格することで、大学卒と同じ「学士」の学位が得られます。希望をする学生は、大学院の修士課程に進学することもできます。

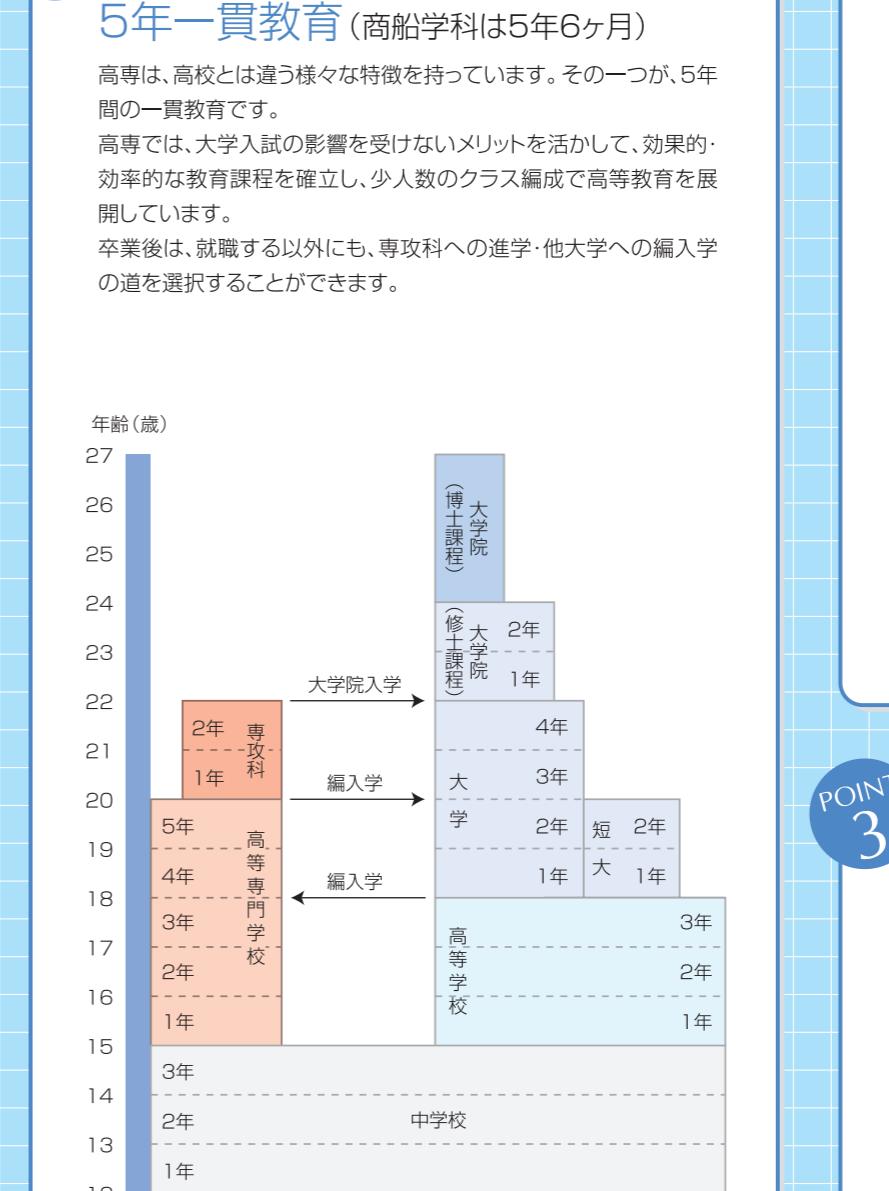
<b>専 攻 科</b>	エコデザイン工学 (本郷キャンパス)
2年	制御情報システム工学 (射水キャンパス)
	国際ビジネス学 (射水キャンパス)
	海事システム工学 (射水キャンパス)

# 専門知識・技術を基礎からしっかりと 卒業後の可能性は無限大です

高専(高等専門学校)は、高等学校や一般の専門学校とは異なり、学校制度の中では大学と同じく「高等教育機関」として位置付けられています。例えるなら、「中学卒業後から入れるカレッジ」で、「5年一貫教育」「くさび形教育」「実践的教育」という3つの大きな特徴があります。

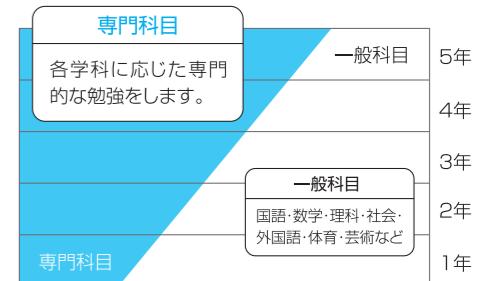
## POINT 1 5年一貫教育 (商船学科は5年6ヶ月)

高専は、高校とは違う様々な特徴を持っています。その一つが、5年間の一貫教育です。高専では、大学入試の影響を受けないメリットを活かして、効果的・効率的な教育課程を確立し、少人数のクラス編成で高等教育を開いています。卒業後は、就職する以外にも、専攻科への進学・他大学への編入学の道を選択することができます。



## POINT 2 くさび形教育

「くさび形教育」とは、1年生から段階的に専門科目を導入していく教育方法です。学年が進むにつれて次第に専門科目の時間数が増え、3年生では総時間数の約半分、4・5年生になると、ほとんどが専門科目となります。5年間、一般科目と専門科目をバランスよく学ぶことで、卒業時には4年制大学とほぼ同レベルの専門知識を得ることができます。



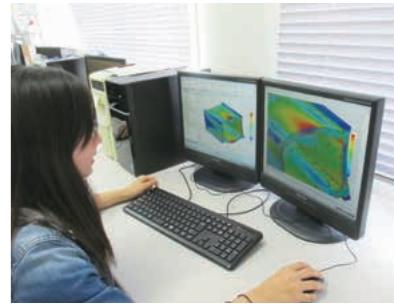
## POINT 3 実践的教育

広大なキャンパスには先進的な設備の整った実験室や研究室があります。さらに、射水キャンパス近くには臨海実習場があります。充実した学習環境を活用した本格的な実践教育も高専の大きな特徴です。実社会で活かすことのできる高度な技術と知識を身につけることはもちろん、卒業研究発表やロボットコンテスト、プレゼンテーション大会など、様々な角度から実践力の育成を行っています。

# 機械システム工学科

ものづくりの基礎から最先端まで!  
めざせ、未来のエンジニア

機械工学の専門知識を中心に、電気・情報工学などの関連知識も、基礎から応用までシステムチックに学びます。多くの実験・実習を通して楽しく体験して学ぶことにより、未来を背負う創造性・探究心豊かなエンジニアをめざします。



## ■ 機械システム工学科 教育目標

- 👉 ものづくりや生産技術の基盤となる機械工学の知識を総合的に身につけ、機器設計、技術開発等を手がける技術者を育成します。**
- 👉 機械とシステム、機械材料、設計と生産、ダイナミクス、エネルギー、計測と制御に関する知識を身につけ、それらを問題解決に応用できる技術者を育成します。**
- 👉 機械工学的に考察する能力を身につけ、基礎からシステム構築までの総合的な見地から、新技術や新材料の開発・応用へと展開できる創造性・探究心豊かな技術者を育成します。**

### 後輩へのメッセージ

高専では、講義だけではなく、学科の専門力を身に付けるための実験や実習が多くあります。実際に自分で機械を動かしながら学べるので知識だけでなく、実践的な技術も身につきます。今の時代、エンジニアは欠かせなくなっていますので、他では学べない高度な専門技術を高専では学べるのでエンジニアを目指す皆さんには最適な学校だと思います。



4年 船屋 隼

### 後輩へのメッセージ

高専では、1年生のうちは一般科目的授業が多いですが、学年が上がるにつれて実習など専門的な授業が増えていきます。また、多くの実習機械やPCなど、とても充実した環境が整っており、自ら体験して機械について学ぶことができます。皆さんも是非、私たちと一緒に充実した高専生活を送りましょう。



2年 雨宮 茉南

## ■ 機械システム工学科 学年ごとの主な学習内容

1年	2年	3年	4年	5年
<b>身近な機械のメカニズムを探ってみよう!</b> 国語・数学・英語などの教養科目を学びながら、「ものづくり基礎工学実験」や「情報基礎」において機械技術者に必要な基礎を学びます。	<b>実際のものづくりにチャレンジ!</b> 実際にものづくりを行う「実践ものづくり工学」、「工作実習Ⅰ」、「機械製図」が始まり工作機械の使い方や設計するための基礎を学びます。加えて専門科目の要となる「工業力学」、「情報処理Ⅰ」がスタートし3年次以降で学習する専門分野に備えます。	<b>専門科目が増え、実験や実習もより高度に。</b> エネルギー、設計、力学、情報、材料など機械技術者に必要な専門科目を学び、これらに関連する「基礎工学実験」「工作実習」により、ものづくりに対する理解も深めます。	<b>卒業研究の下準備となる「基礎研究」がスタート!</b> 専門科目の内容が基礎から応用に向けてシフトしていきます。卒業研究の下準備となる「基礎研究」が始まり、機械技術者に必要な基本を身につけます。また、企業に行って研修を行なうインターンシップも開設されます。	<b>メインは卒業研究。技術者への道を切り拓こう!</b> 専門科目は、より高度になります。各自の進路に合った選択科目が多くなり、専門性もアップ!研究室に所属して取り組む「卒業研究」がメインになり、創造性・探究心豊かな技術者になることをめざします。

こんな  
資格の取得に  
役立ちます

エネルギー管理士  
機械設計技術者  
CAE技術者  
など

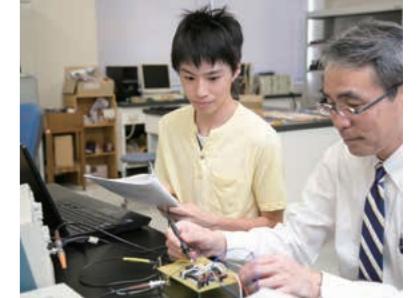


# 電気制御システム工学科

電気工学と機械工学の融合

夢のようなテクノロジーを実現できるエンジニアへ

電気、機械、情報の3分野をバランスよく学び、  
実験・実習や複合科目を通して、  
それぞれの分野にまたがる応用力を身につけた  
実践的な技術者を育成します。  
卒業後は、電気技術者、機械技術者、または、それらを融合した  
ロボットなどを開発する技術者など、幅広い進路の選択が可能になります。



## ■ 電気制御システム工学科 教育目標

- 電気、機械、情報工学を総合的に身につけ、創造的な技術開発ができる技術者を育成します。
- 工学の柱である電気と機械の専門知識を統合し、活用できる技術者を育成します。
- 電気工学的、機械工学的に考える能力を身につけ、数学、物理、化学に基づいた、「ものづくり」ができる技術者を育成します。

### 後輩へのメッセージ

高専は自分で考え、行動する機会が他の高校に比べ多いので自立心が養えます。また、将来何をしたいのか考えてみて下さい。その時、工学系のことをしたいと考えているのなら、是非高専に進学してください。5年間で夢の実現と仲間との絆と共に築きましょう!



4年 時長 剛志

### 後輩へのメッセージ

僕は小さい頃から電気や機械に興味があり、より深く学びたいと思いこの学科を選びました。クラスのみんなが技術者を志している環境なので、モチベーションが高く、楽しく学習することができます。皆さん、僕たちと一緒に未来のエンジニアを目指しませんか。



2年 上田 巧太

## ■ 電気制御システム工学科 学年ごとの主な学習内容

1年	2年	3年	4年	5年
<p>物理や数学、電気、機械、情報の基礎をしっかりと! 国語・数学・英語などを中心に、専門の勉強として「ものづくり基礎工学実験」やコンピュータの基礎である「情報基礎」についても学びます。実験は5年生まであります。</p>	<p>電気や機械の基礎を固めて、専門知識と技術を習得! 引き続き一般科目が多いですが、電気の基礎である「基礎電気工学」や機械の基礎となる「設計製図」などが始まります。ものづくりの基礎となる「ものづくり工学」「基礎工学実験」も学びます。</p>	<p>電気と機械に関する本格的な実験もスタート! 2年までの専門科目に加え、電気や磁気などを学ぶ「電気回路」と「電磁気学」、力学の基礎を学ぶ「工業力学」、数学や物理を実際に役立てる「応用物理」があります。また、電気と機械の融合科目である「メカトロ基礎工学」を学びます。</p>	<p>企業でのインターンシップに参加してみよう! 電気工学や機械工学、情報工学をさらに専門的に学ぶ科目が入ってきます。融合科目では「メカトロ創造設計」と「システム工学実験」が始まります。また、卒業研究に繋がる「基礎研究」が始まります。</p>	<p>研究室に所属して、とことん卒業研究を! 専門科目は、より高度になります。各自の進路に合った選択科目が多くなり、専門性もアップ!研究室に所属して取り組む「卒業研究」がメインになります。いよいよ、夢のようなテクノロジーを実現するための研究を始めます。</p>

こんな  
資格の取得に  
役立ちます

電気主任技術者  
情報技術者 など



# 物質化学工学科

化学のおもしろさと出会いながら、  
実験を通して確かな技術と知識を

物質の組成・構造・変化について理解し、化学的・生物化学的に  
物質を製造する技術者を養成することを目的としています。  
主に講義と実験の2本立てで授業を行うことで、  
確かな知識と基礎的技術が学べます。  
さらにナノマテリアル・生命科学・環境技術等の  
最先端の知識と技術を習得することにより、  
化学・医薬品工業分野で活躍できる技術者としての未来が開けます。



## ■ 物質化学工学科 教育目標

- 化学・生物学を基礎として、ナノマテリアル・機能性材料・高分子材料・エコテクノロジー等の幅広い分野に関する知識と最先端技術に関する深い知識を備えた技術者を育成します。
- 環境に配慮した有機・無機材料やエネルギー関連物質および環境保全技術の開発・改良を自ら企画・実行できる能力と高い技術者倫理を身につけた技術者を育成します。
- 地域の重要産業である化学・医薬品工業および高分子工業の発展と持続的社会構築および環日本海環境の保全・改善に貢献できる技術者を育成します

### 後輩へのメッセージ

物質化学工学科は化学に興味のある人はすごく適しています。化学の基礎から始まり、学年が上がるにつれてより深い知識を学ぶことができ、実験と並行して学ぶことで技術も身につけられます。また、部活動や学校行事などで仲間と共に過ごす時間も多く、とても充実した学生生活を送れます。



4年 中川 凌

### 後輩へのメッセージ

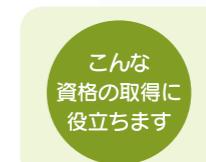
私は深い専門知識と高い技術を身につけられることに魅力を感じ、富山高専を選びました。授業や実験は大変ですが、充実した学生生活を過ごしています。物質化学工学科は就職や進学の選択肢が広く、5年間専門的な勉強や研究活動にうちこみながら自分のやりたいことを見つけることができます。



2年 木下 彩

## ■ 物質化学工学科 学年ごとの主な学習内容

1年	2年	3年	4年	5年
<p>基礎を幅広く学ぶことが、応用力へのカギ!</p> <p>「ものづくり基礎工学実験」や「情報基礎」「技術者倫理」など幅広い分野の基礎を学び、応用力を身につけた技術者になるためのベースをつくります。</p>	<p>本格的な実験がスタート!</p> <p>「分析化学実験」では、化学器具の取り扱いや化学実験の基礎をしっかりと身につけ、3年生以降の実験に備えます。「分析化学」「有機化学」「無機化学」「生物学」「情報処理」の中心科目については、3年生以降で学ぶ応用分野に対応できるよう、その基礎をしっかりと学びます。</p>	<p>特別実験では、学生自らが企画・立案・実行!</p> <p>「有機・無機・物理化学実験」では、化学反応・化学物質の物性測定・評価の手法を学びます。「特別実験」では、自ら考え、実行できる実践力を高めていきます。講義や演習も実験と密接にリンクしており、実験で経験した化学現象をより深く理解します。</p>	<p>実践力に磨きをかけて、さらにスキルアップへ!</p> <p>実際に工場で使われているプロセスを理解する「化学工学実験」、生体内で起こる化学反応・物質変換について学ぶ「生物化学実験」があります。中心科目は応用を取り入れ、最終仕上げ段階となります。</p>	<p>現在進行している最先端の研究を学ぶ!</p> <p>卒業研究では、実験や講義で得た知識、経験を活用し、新規材料の合成や発見など、未知の課題に取り組みます。「先端化学」「高分子化学」「遺伝子工学」「薬理学」「環境科学」など、現在進行している最先端の研究についても学びます。</p>



公害防止管理者  
環境計量士  
危険物取扱者  
毒物劇物取扱責任者 など

# 電子情報工学科

近未来ネットワーク社会を支える  
電子情報技術のスペシャリストに

実習や演習を多く取り入れた実験重視型教育で、

ソフトウェア、電子工学、通信ネットワークについて体系的に学び、

「自ら考えてものを作る」ための

総合的な専門知識技能を身につけます。

デジタル技術の明日を担う技術者を育成します。



## ■ 電子情報工学科 学年ごとの主な学習内容

1年	2年	3年	4年	5年
<b>コンピュータに関する一般常識を習得!</b> 「情報基礎」について学習します。また、「ものづくり基礎工学実験」では、情報通信に関係する実験だけでなく、様々な実験を行い、技術者に必要な考え方について学びます。	<b>実習を通して学ぶ、ものづくりの手法!</b> 「プログラミング」や「基礎電気」などの科目を通じて、ソフトウェアや回路の作り方の基本について学んでいきます。	<b>自ら考え、ものをつくる力を伸ばし、育む</b> 「アルゴリズムとデータ構造」や「電子回路」などの科目を通じて、より高度な作り方と共に、どのように作ると効率的なのかを考える設計について学びます。	<b>自分のアイディアを形にしてみよう</b> 「オペレーティングシステム」や「通信システム」など、さらに専門分野を広げた科目が加わります。ものづくりの力を様々な分野で応用するために、ものづくり実習を通じて学習します。また、「創造工学設計」では、自分のアイディアをカタチにします。	<b>企業との共同研究に取り組むチャンスも!</b> 「コンピュータ計測」や「計算工学」など、社会で実際に使われている応用技術について学びます。「卒業研究」では、大学や企業との共同研究もあり、これまでに身につけた自ら考えてものをつくるための知識を生かして、研究・開発にチャレンジします。

こんな  
資格の取得に  
役立ちます

情報処理技術者試験  
ネットワーク接続技術者（工事担任者）

## 後輩へのメッセージ



5年 西尾 海

## 後輩へのメッセージ



3年 島崎 栄樹

高専の特徴は、実際に自ら体験することを通して、専門的な知識を身につけていくことです。座学だけが勉強ではありません。電子情報工学科では、技術者になるための基礎知識を学ぶことができます。情報化の進む社会でこれから必要な人材になると間違いないです。また、充実した学校生活を送ることができます。クラスメートとの絆は家族のように強くなります。みなさんと一緒に高専で学んでみませんか？

# 国際ビジネス学科

富山から環日本海へ そして世界へ  
ビジネスシーンでキラめく“智究人”！

国際的なコミュニケーションの基礎となる英語や環日本海諸国語という、  
2つの“使える外国語能力”を身につけ、  
ビジネスに関する専門的な知識を学びます。  
さまざまな情報を処理して活用する手法やプレゼンテーション技術などを養い、  
環日本海交流の拠点をめざす富山県を中心として、  
国際的に活躍し、地域社会や地域産業に貢献できるビジネスパーソンを育成します。



## ■ 国際ビジネス学科 教育目標

ビジネスに関する専門的な知識を身につけ、活用できる人材を育成します。

英語と、もう一つの外国語（中国語・韓国語・ロシア語）が使える語学力を身につけたビジネスパーソンを育成します。

### 後輩へのメッセージ

徐々に高度な内容となる科目に、一生懸命に取り組む姿勢は唯一無二の財産となります。また、それら以上の学習で得たスキルを留学等で実践することができます。主体的に語学やビジネス学への造詣を深め、明るい将来のビジョンを描きましょう！



5年 折口 美里

### 後輩へのメッセージ

ネイティブの先生から教わる英語、環日本海諸国語の授業の他にも、専門科目が沢山あり、資格取得の対策授業もとても充実しています。大学のような学園祭や整っている留学制度があることも、大きな魅力の一つです。目標をもって突き進むことが出来る人におすすめの学科です。



3年 高波里緒菜

## ■ 国際ビジネス学科 学年ごとの主な学習内容

1年	2年	3年	4年	5年
<b>国際的なビジネスパーソンとしての基盤づくり！</b> 「商学概論」、「情報基礎」、「英会話」、「環日本海諸国語」などの科目を通して、ビジネスと情報、外国語の3分野についての基礎を学びます。	<b>外国の文化もより身近に！</b> ビジネスと情報、外国語の3分野についての知識を広げていきます。「マーケティング」、「物流」、「会計学」も学び、英語圏での異文化実習にも参加できます。	<b>ビジネス分野の専門科目や関連科目も幅広く！</b> ビジネスと情報の分野で、それまでに学んだ知識を深めるとともに、「経営学概論」や「経済学概論」、「法学概論」などで、関連分野の知識を広げます。外国語の題材は、日常的なものから社会的なものまで、幅広く学びます。また、環日本海諸国での異文化実習にも参加できます。	<b>ビジネスシーンでのコミュニケーション力アップ！</b> 3年までに学んだ各分野の知識を活用し、「ビジネスゼミナール」などの科目を通して、問題発見能力を習得します。外国語では、「ビジネス英語」、「時事英語」といったビジネスで求められる内容も学びます。	<b>これまでの学びを実践力につなげる集大成！</b> 4年までに学んだ各分野の知識を活用して、総合的な問題解決能力を習得します。「卒業研究」はその能力を身につける集大成の科目です。外国語では、「ビジネス環日本海諸国語」のように、英語以外でビジネスで求められる内容も学びます。

こんな  
資格の取得に  
役立ちます

実用英語検定試験 TOEIC  
中国語検定試験  
韓国語能力試験  
ロシア語能力検定  
ITパスポート試験  
日商簿記検定  
など

# 商船学科

サービスエリアは地球  
世界の海で活躍するグローバルスペシャリスト

「航海コース」と「機関コース」との2つから成る複合学科で、  
海と船で使われる様々なテクノロジーを勉強し、  
世界中で活躍するナビゲータやエンジニアをめざします。  
最新のシミュレータやハイテク練習船で実習しながら、実物を使って理論と技術を学び、  
即戦力を身につけます。  
大きな船で海外へ航海に出る延べ1年間の乗船実習があるので、修業年限は5年6ヶ月  
となり、卒業は6年生の9月になります。



## ■ 商船学科 教育目標

- 船舶のスペシャリストとして必要な専門知識を身につけます。
- 船舶をフィールドとしたシステムの管理、構築ができるように実験や実習を通して専門的な能力を育成します。
- 船舶システムを良好に運用するのに必要なマナーとシーマンシップを実習や躾によって習得します。
- 専門的な応用力が開発できるよう、知識、技術、管理能力における基礎力を育成します。

### 後輩へのメッセージ

国立高等専門学校の商船学科は日本に5校しかありません。そんな商船学科では、1年生の時から学校の練習船「若潮丸」での実習、カッターの授業など、貴重な経験が沢山できます。私は、本校の学園祭を見て進学を決めました。実際に学校の雰囲気を感じることは重要なと思います。少しでも富山高専に興味をもったなら、是非自分の目で見て確かめてください。



5年 海洋コース  
渡辺 千尋

### 後輩へのメッセージ

商船学科では座学や練習船での実習を通して、将来船乗りとして活躍するための技術を身につけることができます。学年が上がるにつれてできることが増えるので、とても楽しいです。また、最高の仲間と協力し合ってお互いを高め合うことのできる環境でいられることも商船学科の魅力であると考えています。



5年 機関コース  
水野 佑哉

## ■ 商船学科 学年ごとの主な学習内容

1年	2年	3年	4年	5年	6年(実習生)
<p>まずは船舶運航の概要を知ることが、目標!</p> <p>船に関わる技術の役割と意義について、全体の概要を習得します。</p>	<p>専門能力につながる基礎をしっかりと習得!</p> <p>多くの専門科目の基盤となる科目(航海学、力学、電気・電子工学、船舶英語など)と実技(コンピュータ、海洋実習、工作実習)を習得します。</p> <p>また、3月には大型船による実習乗船(1ヶ月)により実践的技術を身につけます。</p>	<p>2年まで学んだ基礎力をさらに発展させよう!</p> <p>船舶の運航、システム、安全に関する基礎知識、コンピュータの実践的な活用法のほか、プレゼンテーション技術なども身につけていきます。</p>	<p>船舶の運航、システムに関連する専門能力!</p> <p>さらに高度な気象学、電波航法、造船、海運、ディーゼルやボイラ・タービンプラントの運転管理などを習得します。</p> <p>また、10月から2月には大型船による実習乗船(5ヶ月)により実践的技術を身につけます。</p>	<p>実践的な技術者への道を着実に!</p> <p>船舶の運航やシステムに関する卒業研究やものづくりを通して、実践的な技術者としての素養を高めます。</p>	<p>さあ、海外への乗船実習へ出発!</p> <p>帆船、ディーゼル船などの大型練習船、船会社の大きな商船による乗船実習で、これまでに習得した専門知識を活用し、実践的な技術者をめざします。</p>

こんな  
資格の取得に  
役立ちます

卒業により、三級海技士(航海)  
または、三級海技士(機関・内燃限定)  
の筆記試験免除  
一級小型船舶操縦士(学内で習得)  
※上級海技士、無線通信士など、各種国家試験に向けたゼミナールも開講

