



# 富山高専 COLLEGE GUIDE 2019



## 15歳からはじまる カレッジライフ

—— ワクワクドキドキの5年間 ——



独立行政法人 国立高等専門学校機構

### 富山高等専門学校

National Institute of Technology, Toyama College

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



# 高専と高校、ここが違う！

5年一貫教育で、「使える」知識・技術をしっかり学ぶ。

1 年生

## まずは、1コマ90分授業に慣れる！

くさび形教育で、1年次から専門科目を学びはじめます。

5年間、一緒に暮らす仲間だよ



2 年生

## 専門科目の基礎をしっかりと学ぶ！

次第に専門科目の割合が増えます。実験・実習も本格的に！

勉強・部活にも慣れてきて充実の毎日！



3 年生

## 実験・実習がより実践的に！

実験内容を自分で計画するなど、自ら考え、ものをつくり、新しい世界に視野を広げる力を身につけます。

学んだことが自分の力になる！



4 年生

## 研究テーマや進路を考える

学ぶことはさらに専門的になり、卒研のテーマや進路を考えはじめる1年。実際の仕事を体験できるインターンシップにも挑戦。



5 年生

## 卒業研究に集中する1年

研究室に所属して自分だけの研究テーマに取り組みます！商船学科は、さらに6カ月の乗船実習が待っています！



## スタイリッシュな制服

高専では、1～3年は制服です。4年生以上は私服で登校します。



女子にはスマートなパンツスタイルもあります。

## 高専は、ハイスクールでなくカレッジです！

高専は、大学と同じ高等教育機関に分類され、高専生の専門知識や技術は、社会から高く評価されています。さらにレベルの高い研究をするために、専攻科や大学へ進学する学生も多いです。就職面でも、即戦力が期待される人材として企業から高い評価を受けています。

## 5年間のキャンパスライフを担当がサポートします！

1年生から5年生まで担任の先生がいて、勉強のこと、友達のこと、進学や就職のことなど、しっかりサポートしてくれます。



## キャンパス施設

学生生活をサポートする図書館や生協など大学のキャンパス並に充実しています。



### 実習工場(本郷・射水)

さまざまな工作機械で、ものづくりの技術を学びます。

### 生協(本郷・射水)

両キャンパスに食堂と売店があり、お昼ときには次々と学生がやってきます。



### 図書館情報センター(本郷・射水)

高校と比べて、専門図書の数は段違い！情報センターでコンピューターを使った授業も行われます。

### 臨海実習場(射水)

練習船若潮丸は、ここから出航！



### 学生寮(本郷・射水)

遠方から入学した学生のために、仰岳寮(本郷)、和海寮(射水)があります。寮では学生主体のさまざまなイベントが行われています。



# 学校生活

勉強もクラブも「楽しい!」が続く5年間

## 部活動・同好会

2017年度全国高等専門学校体育大会では、水泳男子平泳ぎおよび背泳ぎ優勝をはじめ、陸上競技、柔道、男子バスケットで優秀な成績をおさめました!

### 本郷キャンパス

#### 部活動

サッカー/柔道/卓球/テニス/バドミントン/バレーボール/野球/ラグビー/陸上競技/バスケットボール/剣道/水泳/弓道/ハンドボール/吹奏楽/軽音楽/茶道/美術/囲碁・将棋/写真/鉄道/ピアノ/メカテック

### 射水キャンパス

#### 部活動

ヨット/漕艇/陸上競技/ラグビー/男女バスケットボール/男女バレーボール/テニス/柔道/野球/サッカー/バドミントン/新聞/デジタルメディア創作/吹奏楽/メカトロ技術研究

#### 同好会

卓球/剣道/水泳/フリースタイルダンス/茶道/軽音楽/ESS/美術/弦楽/日本舞踊/文芸/アントレプレナー研究/機関学/書道/写真



## めざせ日本一! 全国コンテストに出場!

### 高専ロボコン(全国高等専門学校ロボットコンテスト)



2017年度は本郷Aチームが東海北陸地区準優勝、全国大会出場



### 全国高等専門学校英語プレゼンテーションコンテスト

国際ビジネス学科の竹丸葵さん、舘鼻玲さん、吉田野乃花さんが2位を受賞



### 全国高専プログラミングコンテスト

2017年度は競技部門で2回戦に進出

### WRO 2017 コスタリカ国際大会

50カ国が参加したロボットコンテストに日本チームとして出場



## 年間スケジュール

(平成30年度予定)



新入生合宿研修  
新入生全員集合!

入学式  
クラブ紹介  
新入生オリエンテーション

4月 10月

合同球技大会  
ロボコン東海北陸地区大会



高専祭(射水)  
球技大会(本郷)

5月 11月

企業研究会  
後期中間試験



高校総体  
前期中間試験  
新入生合宿研修

6月 12月

冬季休業



工場見学・企業見学  
JALエンジニアリングにて。

高専祭  
本郷キャンパスと射水キャンパスで1年ごとに開催します。

北陸地区高専体育大会  
カッターレース大会(射水)  
前期末試験

7月 1月

推薦による入試

合同球技大会  
本郷・射水両キャンパスで開催します。普段会えない他キャンパスの学生と交流できます。



カッターレース大会  
商船学科がある富山高専ならではの白熱レース!

夏季休業

8月 2月

学力検査による入試  
学年末試験  
卒業研究発表会



卒業式(商船学科)  
工場見学・企業見学

9月 3月

卒業式(商船学科以外の学科)

卒業式  
お世話になった皆さんへ登ししょう礼で最大限のお礼。

電子顕微鏡を使って、  
機械を作る素材の  
ミクロ組織を観察中！

資格取得に挑戦！  
・エネルギー管理士  
・機械設計技術者  
・CAE技術者 など



本郷キャンパス  
**機械システム工学科**

**本物を追い求め、それを具現化する君たちへ  
夢の実現は、いつだって「機械」からはじまる**

飛行機、自動車、ロボット、オートバイ、鉄道車両、医療機器、福祉用具…。これらはすべて機械工学の賜。スマホやゲーム機、化粧品だって、機械工学なしには作れません。

機械、電気、材料、制御、情報…。あらゆる知識を身につけ、未来を切り拓く創造的なエンジニアを目指せ。機械工学の真髄は、機械システム工学科にあり。

金属材料を自在に  
加工する工作機械の  
操作もおまかせ！



**主要科目**

1年	・ものづくり基礎工学実験 ・情報基礎 ・技術者倫理入門	<b>材料力学Ⅰ【3年】</b> 材料力学は、機械を設計するための基本。機械にどんな力が加わり、それでもきちんと機能するかをシミュレートするために必要な学問。例えば、車の強度を考えるために必要。
2年	・実践ものづくり工学 ・工作実習Ⅰ ・機械製図	<b>流体工学Ⅰ【4年】</b> 流体工学は空気や水などの「流れ」の知識を利用するために必要な学問。羽根のない扇風機を開発するために使われている。例えば、車の空気抵抗を減らすために必要。
3年	・基礎材料工学 ・材料力学 ・熱力学	<b>制御工学Ⅰ【5年】</b> これまでに学習した技術を総合して、システムとして機能させるために必要な学問。例えば、機械自身に判断させ最も効率的に動かす、自動ブレーキ・自動運転など安全・快適を付加するために必要。
4年	・流体工学 ・システム工学実験 ・基礎研究	
5年	・卒業研究 ・制御工学Ⅱ ・安全工学 ・機械システム工学特論	

5年  
舟橋村立舟橋中学校  
**柳原 浩介**

機械システム工学科では、機械工学と材料工学を中心とした専門科目を基礎から応用まで幅広く学ぶことができます。どの科目も簡単ではありませんが、とても勉強する甲斐があります。将来、機械系や材料系の仕事に就きたいと考えている人は、ぜひ高専に進学し、一緒に頑張りましょう。皆さんの入学を心よりお待ちしております。

4年  
滑川市立早月中学校  
**石坂 洸樹**

高専では1年生から専門の基礎を少しずつ学びはじめます。そして学年の進行とともに専門的な授業がどんどん増えていきます。講義だけではなく、実験や実習がたくさんあるので、専門知識や能力を、体験を通して身につけることができます。将来どのような仕事をしたいと考えていますか？もし工学系の仕事に携わりたいと考えているならば、ぜひ高専に進学して一緒に勉強しましょう。

3年  
富山市立新庄中学校  
**小林 栞**

高専の魅力は、1年生から専門的な学習をすることができる点だと思います。低学年のうち是一般科目が多くを占めますが、徐々に増えていく専門科目の授業はとても実践的かつおもしろいです。また、5年一貫教育なので普通の高等学校よりも幅広い年齢の人達と交流ができ、とてもよい刺激になります。エンジニアを目指す皆さん、ぜひ高専に入学して私達と一緒に充実した5年間を過ごしましょう。

資格取得に挑戦!

- ・電気主任技術者
- ・情報処理技術者
- ・電気工事士
- ・電気機器組立技能士
- ・ITサポート など

ロボットを制御する  
プログラムを作成中!

本郷キャンパス

## 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。

ロボットの制御実験



#### 主要科目

1年 ・ものづくり基礎工学実験  
・情報基礎  
・技術者倫理入門

#### 情報処理【2年】

コンピュータがどのような仕組みで動作しているかを学ぶ。履修後は、基本情報処理技術者の資格試験にも挑戦する。

2年 ・情報処理  
・基礎電気工学  
・設計製図

#### 電気回路【4年】

電気は、エネルギーを輸送したり、情報を伝達させる役割を果たすが、ここでは主にエネルギー輸送の側面について学ぶ。

3年 ・電子回路  
・コンピュータサイエンス  
・電気磁気学

4年 ・電気回路  
・計算機システム  
・制御工学

#### 材料力学【4年】

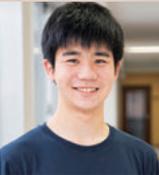
機械や構造物にどのような力がかかり、変形が生じるかを学ぶ。ロボットなどの構造設計に重要になる。

5年 ・卒業研究  
・パワーエレクトロニクス  
・ロボット工学

5年

上市町立上市中学校

上田 巧太



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。

4年

富山市立奥田中学校

広田 勇斗



僕はロボットの製作や制御に興味があり、その両方を学ぶことができると考え、この学科を選択しました。高専に入ってから、学年を重ねるほどに専門的な分野の授業が多くなっていきますが、やりがいがあり、クラスのみんが楽しく授業を受けています。皆さんも高専に進学して、将来に向けて幅広く知識や技術を深めませんか。

3年

砺波市立庄西中学校

藪 和奏



中学の技術の授業でものづくりの楽しさを知り、また元々電気に興味があったというもあり、この学科を選択しました。高専は自由な校風でのびのびと学習でき、自ら行動する力も身につきます。自分の好きな分野で、同じ夢を持つ仲間たちと一緒に、夢に向かってがんばってみませんか。

資格取得に挑戦!

- ・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

本郷キャンパス

# 物質化学工学科

試料の中に  
どんな金属イオンが  
含まれているか  
分析中!

## 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・医薬品工学分野で活躍できる技術者としての未来が開けます。



卒業研究では高度な分析機器も使います

### 主要科目

1年  
・物質化学基礎実験  
情報基礎  
・技術者倫理入門

2年  
・分析化学実験  
分析化学Ⅰ  
・有機化学Ⅰ,Ⅱ

3年  
・有機化学Ⅲ  
物理化学Ⅰ  
・基礎化学工学  
・基礎生物化学

4年  
・応用物理Ⅰ,Ⅱ  
材料工学Ⅰ  
高分子化学Ⅰ  
遺伝子工学

5年  
・卒業研究  
応用微生物学  
・エコマテリアル  
・生体乾燥工学

### 有機化学Ⅰ【2年】

有機化学は理論化学、無機化学とともに化学の3本柱の1つ。私たちの身の回りにたくさんある有機化合物について学ぶ科目。

### 基礎生物化学【3年】

生物を構成している糖質や脂質、タンパク質などの化学物質の構造や性質、生体内で起こる様々な化学反応について学ぶ。

### 材料工学Ⅰ【4年】

現代社会は「材料」によって支えられている。製品の基礎をなしている「材料」について、その定義と歴史を学び、理解を深める。

5年

舟橋村立舟橋中学校

松岡 優奈



私は化学実験が好きで、さらに深い化学を学ぶことができる富山高専を選びました。学年が上がるにつれ、化学の中でも様々な分野の授業が増えて大変な時もありますが、深い知識や技術が身につけると実感しています。県立・私立高校と違い、5年間で進路を決められるのが魅力的です。

4年

富山市立堀川中学校

中西 悠仁



化学が好きで興味がある人にこの学科をおすすめしたいです。5年間専門的なことを学びながら、自分がしたいことがきつと見つかると思います。また、実験が多くあることはとても魅力的だと思います。勉強が大変なときもありますが、友達と助け合いながら充実した時間を過ごしています。

2年

富山市立南部中学校

大郷 和暉



「化学が大好きです!」という学生が集まる学科です。実験はもちろん、化学の専門分野を先生方が詳しく教えてくださるので、探求心をくすぐられ、とても意欲がわきます。また高専では将来学生一人ひとりがグローバルに活動できるように様々な対応をしてくれます。その点が僕にとって嬉しいことです。学年が上がるにつれて困難なことがあるかもしれませんが将来の夢に向かって一歩ずつ乗り越えていきたいです。

資格取得に挑戦!

- ・基本情報技術者
- ・応用情報技術者
- ・ITパスポート
- ・ネットワーク接続技術者(工事担任者)
- ・電気通信主任技術者



射水キャンパス

# 電子情報工学科

作成した  
電子回路を  
オシロスコープで  
計測中!

## 回路製作からアプリ開発まで! 最先端のコンピュータ技術を学び、 動かし、世界と繋ぐ

人工衛星からの  
信号を受信中!

情報処理・電子回路・通信技術について学び、コンピュータ技術の明日を担うエンジニアを育成します。授業ではパソコン・タブレット端末のアプリケーション開発や電子回路製作、ネットワーク機器



のプログラミングなど実験実習を多く取り入れ、技術の基礎を確実に身につけます。将来は情報処理技術者、ネットワーク接続技術者として様々な分野で活躍できます。

### 主要科目

1年

- ・ものづくり基礎工学実験
- ・情報基礎
- ・技術者倫理入門

**プログラミング【2年】**  
スマホ・人工知能などあらゆる分野で使用されている最も基本的なプログラミング言語を学ぶ。IT技術者への第一歩を踏み出そう。

2年

- ・プログラミング
- ・基礎電気
- ・計算機システム

**電気回路【3年】**  
正弦波交流の関数表現および複素数を用いて、インピーダンスの扱い方や回路計算法を学ぶ。

3年

- ・アルゴリズムとデータ構造
- ・電気回路
- ・計算機構成論

**情報ネットワーク【5年】**  
ルータ等の中継機器を用いたネットワーク構築の実習を通して、ネットワーク管理に必要な基礎知識を学ぶ。授業ではシスコ社発行のテキストを用いる。

4年

- ・オペレーティングシステム
- ・通信システム
- ・創造工学設計

5年

- ・卒業研究
- ・情報ネットワーク
- ・計算工学

4年

高岡市立中田中学校

中谷 朱里



高専では整った環境の中で専門を学ぶことができます。たくさんのクラブもまたみなさんの学校生活を彩るでしょう。ここでは、各学科の特徴を反映したユニークなクラブがあります。私はデジタルメディア創作部でプログラミングを始めました。みなさん、富山高専で5年間、夢に向かって歩んでみませんか?

3年

富山市立大沢野中学校

西田 華乃音



私は電子情報工学科でありながらパソコンに関する知識がほとんどなかったのですが、先生方は基本的なことを一から丁寧に教えてくれます。またこの高専は設備がとても充実しており、授業を受けやすい環境なので、電子分野が得意な人はもちろん、私のように得意ではないけど興味がある人もぜひこの高専に来て学校生活を楽しみましょう!

2年

滑川市立早月中学校

谷口 響



高専では1年生から、専門の基礎的な学習が始まります。学年が上がるにつれて、専門的な科目の時間が増えていきます。通学は、普段は電車と自転車を使い、冬季は電車と通学バスを使って登下校しています。また、私は陸上部に所属しています。高専では恵まれた環境での部活動が可能なので、みんなが各々のクラブで自分を磨いています。

資格取得に挑戦!

- ・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
- ・日商簿記検定
- ・ジョブパス
- ・秘書検定
- ・旅行業務取扱管理者
- ・通関士
- ・ITパスポート試験 など



射水キャンパス

# 国際ビジネス学科

ロシア語で  
ディスカッション!  
英語以外に、中国語・  
韓国語・ロシア語のいずれかを  
選択して学びます。

## 富山から環日本海へ、そして世界へ 外国語とビジネスの知識を駆使する グローバルな人間を育てる

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”と異文化への寛容性を身につけ、ビジネスに関する専門的な知識を学びます。さまざまな情報を統合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目指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。



スライドを見せながら英語でプレゼン!

主要科目

1年

- ・商学概論
- ・情報基礎
- ・英会話

経営学概論【3年】

企業経営の仕組みについて、「戦略を立てる」「組織を作る」「人を動かす」という3つの観点から考察する。

2年

- ・経済学概論
- ・会計学概論
- ・英語表現

国際物流論【4年】

物流の基礎概念(ロジスティクス、3PL、規制緩和など)と国際物流の現状について、幅広く学ぶ。

3年

- ・経営学概論
- ・法学概論
- ・環日本海社会経済史
- ・環日本海諸国語演習

ビジネス環日本海諸国語(中国語)【5年】

中国経済に関する専門的な中国語文章を読解し、それについて中国語で表現する力を身につけ、中国への理解を高める。

4年

- ・ビジネスセミナー
- ・国際物流論
- ・マーケティング論
- ・ビジネス英語

5年

- ・卒業研究
- ・国際ビジネス論
- ・ビジネス環日本海諸国語
- ・異文化コミュニケーション論

5年

入善町立入善中学校

吉田 圭佑

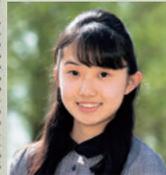


高専生は同年代のおよそ100人に1人とされます。つまり高専に入学することは中学3年生の時に皆と少し違う未来を選択するということですね。高専での過ごし方は十人十色です。ここではきっと充実した5年間を過ごすことができると思います。何も心配することはありません。困ったとき、楽しいとき、いつでも私たちは皆さんのそばにいます。全力で皆さんをサポートします。ぜひ一緒にこの学校で学びましょう。

4年

富山市立北部中学校

辰見 京香



国際ビジネス学科は何といっても英語です。加えて露・韓・中国語のうち、1つを選んで学びます。授業で学習した内容を現地で実践し、さらに力をつけるために留学することもできます。また、簿記や経済などのビジネス系教科の学習や、プレゼンテーション大会などは社会に出た時に大いに役立つでしょう。単語テストや課題が多いので、自主的に勉強するようになり、充実した施設がそれを助けてくれます。お得な学校生活を送ることができる富山高専にぜひお越しください。

3年

高岡市立高岡西部中学校

松本 羽奏



国際ビジネス学科では、日本だけでなく国際社会に対する国際感覚を養うことができます。また、インプットだけでなくアウトプットも学ぶため、より世界で通用する語学力、プレゼンテーションなどの実践的な技術も、きっとあなたの武器になるでしょう。高専では、自分が興味のあることを自主的に思う存分研究することができます。非常に内容の濃い5年間を過ごすことができます。みなさんも富山高専から世界へ羽ばたきませんか。



船の方位を知るための  
ジャイロコンパスの  
原理としくみについて  
学んでいます。

射水キャンパス

## 商船学科

資格取得に挑戦!

・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  
・1級または2級海技士、無線通信士など、各種国家試験に向けたセミナーも開講

## 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」からなる複合学科で、海や船に関する様々な知識や技術について学び、世界で活躍するスペシャリスト(航海士や機関士)を目指します。教室での授業のみならず最新のシ



練習船若潮丸

ミュレータや練習船での実習によって理論や技術を学び、身につけます。のべ1年間の大型練習船(帆船日本丸等)では、国内のみならず海外でも実習します。そのため、就業年限は5年6カ月となり卒業は6年生の9月です。

### 主要科目

1年

・海洋実習  
・船用機関概論  
・航海概論

2年

・航海測位論  
・電気電子工学  
・工作実習

3年

・船舶安全学  
・工業熱力学  
・内燃機関工学

4年

・船舶工学  
・海洋気象論  
・パワーエレクトロニクス

5年

・航法システム論  
・計測・自動制御工学  
・設計・製図

6年

・乗船実習

### 工業熱力学【3年】

近年の技術開発は、地球環境を意識して行われている。ここでは、熱力学を「エネルギー問題の基礎的考え方を養う学問」として捉え、熱力学の第一法則、第二法則を中心に講義する。

### 海洋気象論【4年】

船舶運航において気象情報は不可欠。そこで、基本的な理論体系と、多くの実例を挙げながら、実務に役立つ気象学の理解を目指す。

### 航法システム論【5年】

人工衛星による測位システムは、船舶のみならず私たちの生活に不可欠のシステムとなっている。そこで、衛星航法システムにおける測位方法を理解するために、座標系、時刻系、衛星暦等の基本事項について学ぶ。

5年

富山市立和合中学校

北村 大地



私は、船にあこがれ、船乗りになって世界を見てみたいと思い、本学科を志望しました。自由な校風とのびのびとした環境の中で、専門的な知識や技術を身につけることができます。また、カッターレース大会や球技大会等さまざまな行事で、仲間との絆を深めることができるのも魅力の一つです。ぜひ、本学科に入学して海や船を舞台に、私たちと一緒に夢を追いかけてみませんか。

4年

新潟市立藤見中学校

小田 楓太



商船学科では海や船に関することを学び、その知識を本校練習船「若潮丸」や海技教育機構の大型練習船による乗船実習で身につけることができます。2年生の後期には、大型練習船による1カ月乗船実習に参加し機関士の仕事を体験しました。部活動は漕艇部に所属し、今は5商船高専漕艇大会での優勝を目指してがんばっています。すばらしい指導者、恵まれた設備、楽しい仲間と共に成長することができます。皆さんの入学を楽しみにしています。

3年

魚津市立西部中学校

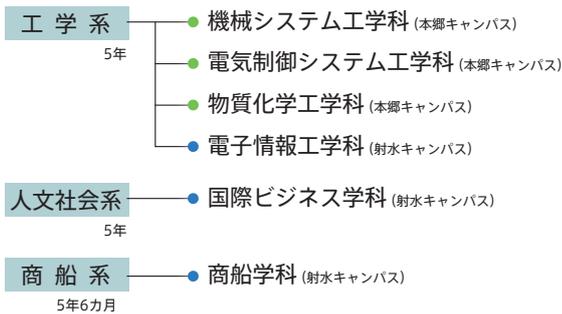
有本 香織



海が好きだからという理由でこの学校に入りました。1年生のときは少なかった専門授業は学年が上がるにつれて多くなり、2年生の終わりには1カ月間の乗船実習にも行ってきました。実習では学校の座学よりも専門的で難しいことを多く学びます。機関室や船橋の当直、船内生活を通して海と船がもっと好きになり、大事な友達もできました。高専という設備や教官に恵まれた環境で、5年半過ごせることを嬉しく思います。

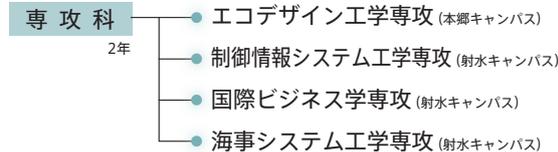
# 富山高専の特徴

## 富山高等専門学校の学科編成



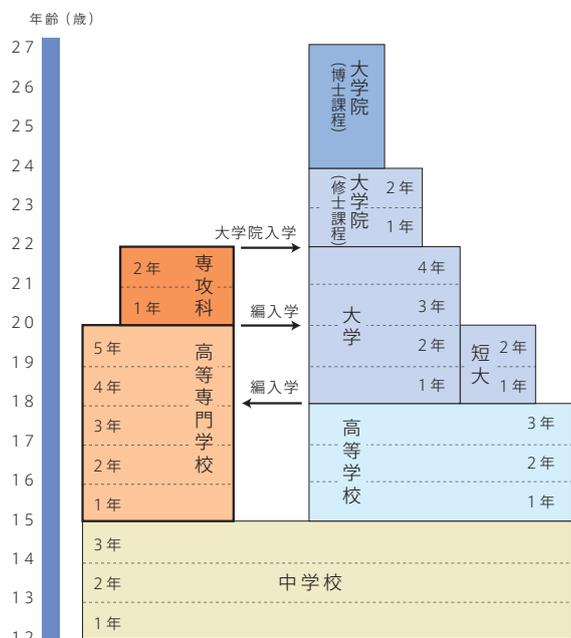
## さらに学ぶための専攻科 (2年制)

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。修了時には、大学卒と同じ「学士」の学位が得られます。希望する学生は、大学院の修士課程や博士前期課程に進学することもできます。



# 特色ある教育

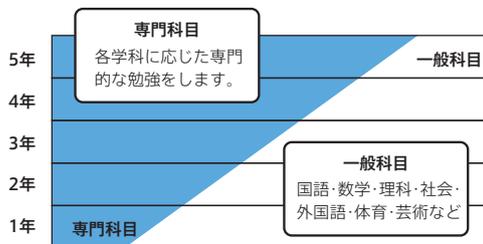
## 5年一貫教育 (商船学科は5年6カ月)



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展開しています。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。

## 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。



# グローバル時代に活躍できるエンジニア、ビジネスパーソンになるために

## 海外研修でスキルアップ!

### 海外研修プログラム

異文化体験と英語力の向上を目的として、カナダ・バンクーバーアイランド大学附属高校、カナダ・ビクトリア大学イングリッシュ・ランゲージ・センター、ハワイ大学カウアイコミュニティカレッジなどでの海外研修プログラムがあります。

### 海外インターンシップ

アメリカやイギリス、東南アジアの大学や企業で、実務体験にチャレンジします。

### 国際シンポジウム

国際学術交流協定を締結した海外の大学や地域企業と連携して、国際シンポジウムの開催や共同研究を行っています。

### 短期留学受け入れ

本校と交流協定を締結している、タイ・キングモンクット工科大学ラカバン校、シンガポール・テマセクポリテクニクおよびナンヤンポリテクニクから短期留学生を受け入れています。

### 国際学術交流協定校



## 過去5年の主な実績

### 進学

卒業後は4年制大学の3年次（一部2年次）に編入学できます。また、本校をはじめとする高等専門学校専攻科（2年制）にも進学できます。これまで卒業生の約半数が、進学の道を選択しています。

#### 機械システム工学科

【国立】富山高専専門学校専攻科、筑波大学、千葉大学、東京大学、横浜国立大学、新潟大学、長岡技術科学大学、富山大学、金沢大学、信州大学、名古屋大学、豊橋技術科学大学、三重大学、大阪大学、山口大学、琉球大学  
※2014年3月卒業までは機械工学科

#### 電気制御システム工学科

【国立】富山高専専門学校専攻科、秋田大学、東北大学、山形大学、筑波大学、群馬大学、千葉大学、東京大学、東京工業大学、電気通信大学、新潟大学、長岡技術科学大学、富山大学、金沢大学、信州大学、名古屋大学、名古屋工業大学、豊橋技術科学大学、大阪大学、九州工業大学  
【公立】高崎経済大学、首都大学東京  
※2014年3月卒業までは電気工学科

#### 物質化学工学科

【国立】富山高専専門学校専攻科、北海道大学、室蘭工業大学、東北大学、筑波大学、群馬大学、千葉大学、東京工業大学、東京農工大学、新潟大学、長岡技術科学大学、富山大学、金沢大学、福井大学、信州大学、岐阜大学、名古屋大学、名古屋工業大学、豊橋技術科学大学、京都工芸繊維大学、大阪大学、岡山大学、広島大学、徳島大学、九州大学  
【公立】首都大学東京、大阪府立大学  
※2014年3月卒業までは物質工学科

#### 電子情報工学科

【国立】富山高専専門学校専攻科、筑波大学、宇都宮大学、千葉大学、お茶の水女子大学、電気通信大学、新潟大学、長岡技術科学大学、富山大学、金沢大学、信州大学、岐阜大学、豊橋技術科学大学、広島大学、独立行政法人国立病院機構 金沢医療センター附属金沢看護学校  
【公立】首都大学東京  
※2014年3月卒業までは情報工学科

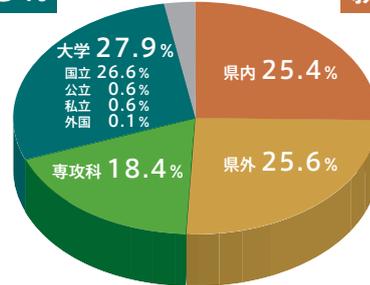
## 卒業生進路（本科）

（過去5年間、1,245人分）

進学46.3%

その他 2.7%

就職51.0%



#### 国際ビジネス学科

【国立】富山高専専門学校専攻科、北海道大学、筑波大学、埼玉大学、お茶の水女子大学、東京外国語大学、新潟大学、富山大学、金沢大学、信州大学、名古屋大学、三重大学、滋賀大学、奈良女子大学、大阪大学、神戸大学、広島大学、九州大学  
【公立】大阪府立大学、富山県立総合衛生学院、富山市立看護専門学校  
【私立】上智大学、中央大学、明治大学、専修大学、京都女子大学、関西大学、関西外国語大学、厚生連高岡看護専門学校、インターナショナル・メディア学院  
【外国】オタワ大学  
※2014年3月卒業までは国際流通工学科

#### 商船学科（航海コース）

【国立】富山高専専門学校専攻科、鳥羽商船高等専門学校専攻科、秋田大学、東京海洋大学、長岡技術科学大学、豊橋技術科学大学、神戸大学

#### 商船学科（機関コース）

【国立】富山高専専門学校専攻科、東京海洋大学、長岡技術科学大学、豊橋技術科学大学、神戸大学、鹿屋体育大学

#### エコデザイン工学専攻

【国立】北海道大学大学院、東北大学大学院、筑波大学大学院、千葉大学大学院、東京大学大学院、電気通信大学大学院、東京工業大学大学院、横浜国立大学大学院、長岡技術科学大学大学院、富山大学大学院、金沢大学大学院、信州大学大学院、名古屋大学大学院、名古屋工業大学大学院、豊橋技術科学大学大学院、京都工芸繊維大学大学院、大阪大学大学院、神戸大学大学院、奈良先端科学技術大学院大学、和歌山大学大学院、九州工業大学大学院  
【公立】大阪府立大学大学院

#### 制御情報システム工学専攻

【国立】東北大学大学院、東京工業大学、長岡技術科学大学大学院、北陸先端科学技術大学院大学、豊橋技術科学大学大学院、奈良先端科学技術大学院大学  
【公立】大阪府立大学大学院

#### 国際ビジネス学専攻

【国立】北陸先端科学技術大学院大学

### 就職

求人倍率も就職率も高いのが、富山高専専門学校の長特です。産業界に高く評価され、県内外の企業や官公庁で活躍しています。

#### 機械システム工学科

YKK、YKK AP、日本ゼオン、北陸電力、JR東海、出光興産、SUBARUテクノ、朝日印刷、キタムラ機械、スギノマシン、ファインテックス、陽進堂、リッチェル、コマツ、日産オートモーティブテクノロジー、大塚製薬工場、アステラスファーマテック、三協立山、中越合金鋳工、富山化学工業、不二越、JR東日本、トヨタ自動車、三菱重工業、川崎重工業、ダイハツ工業、日本特殊陶業、花王、日東電工、ダイキン工業、ANAラインメンテナンステクノス  
※2014年3月卒業までは機械工学科

#### 電気制御システム工学科

北陸電力、関西電力、中部電力、東京電力、日本原子力研究開発機構、JR東海、JR貨物、あいの風とやま鉄道、ANAラインメンテナンステクノス、不二越、YKK、YKK AP、富山村田製作所、北陸電気工事、北陸電気保安協会、中越バルブ工業、日本ゼオン、日本曹達、出光興産、朝日印刷、NHKメディアテクノロジー、KNB・F、NTTファシリティーズ、日本エレクトロニクスサービス、シキノハイテック、明電舎、矢崎総業、セイコーエプソン、日本特殊陶業、ダイキン工業  
※2014年3月卒業までは電気工学科

#### 物質化学工学科

YKK、アステラスファーマテック、富山化学工業、クラシエ製薬、協和ファーマケミカル、立山製薬工場、日本ゼオン、ファインテックス、サントリービール、日本曹達、東亜薬品、東亜合成、ロキテクノ、関西電力、富山スガキ、三晶MEC、花王、出光興産、丸善石油化学、大塚製薬工場、ユニチカ、雪印メグミルク、昭和電工セラミックス、ダイキン工業、ツムラ、DIC、カネカ、前田薬品工業、金剛化学、十全化学  
※2014年3月卒業までは物質工学科

#### 電子情報工学科

NHK、NTTデータ、日揮、高志インテック、NTTフィールドテクノ、北陸コンピュータサービス、北陸電力、日立国際電気、JR西日本、YKK、NHKメディアテクノロジー、パナソニックシステムソリューションズジャパン、ANAベースメンテナンステクノス、北銀ソフトウェア、シキノハイテック、コマツNTC、東亜合成、KDDIエンジニアリング、

セイコーエプソン、関西電力、トヨタテクニカルディベロップメント、不二越、中部電力、JR東海、DMM.comラボ、三菱電機ビルテクノサービス株式会社、日立アイ・エヌ・エス・ソフトウェア、NTTコムウェア、富山県警察、独立行政法人国立印刷局  
※2014年3月卒業までは情報工学科

#### 国際ビジネス学科

外務省、財務省、経済産業省、国土交通省、内閣府、法務省、厚生労働省、国立大学職員、東京都、富山県庁、富山県警察、富山市役所、高岡市役所、北陸電力、YKK、北陸銀行、富山第一銀行、伏木海陸運送、ファインテックス株式会社、あいの風とやま鉄道、コマツキャストクス、キタムラ機械、石友ホーム、シー・エー・ビー、ジャパンメディック株式会社、ホテルオークラ東京ベイ、ジェイアール東海ホテルズ、日本通運、中部電力、鴻池運輸、トリコム  
※2014年3月卒業までは国際流通工学科

#### 商船学科（航海コース）

日本郵船、商船三井、ケイラインローローバルクシップマネジメント、佐渡汽船シップマネジメント、新日本海フェリー、津軽海峡フェリー、上野トランステック、宇部興産海運、エスオーシーマリン、オーシャントランス、川崎近海汽船、鹿児島船船、スミセ海運、日本海運、福寿船船、ニッスイマリン工業、五栄土木、日本海船船、旭運輸、宇徳、グアトローポレーション、東洋信号通信社、日本通運、日本コンテナ・ターミナル、名港海運、ユニエックス、Unix Line Pte Ltd、成山堂書店、海上保安庁、富山県農林水産総合技術センター

#### 商船学科（機関コース）

日本郵船、商船三井、川崎汽船、ケイラインローローバルクシップマネジメント、JXオーシャン、日本郵船クルーズ、商船三井客船、商船三井フェリー、佐渡汽船シップマネジメント、新日本海フェリー、旭タンカー、宇部興産海運、川崎近海汽船、共栄マリン、東海汽船、グローバルオーシャンディベロップメント、ニッスイマリン工業、山九、日本通運、ジャパンマリンユナイテッド、新潟造船、バルチラジャパン、北陸発電工事、出光興産、ダイキン工業、東洋ガスメーター、東レ、ヤンマーエネルギーシステム、YKK、海上保安庁

#### エコデザイン工学専攻

朝日印刷、スギノマシン、アイザック、ダイト、YKK、不二越、田中精密工業、日医工、立山科学グループ、三協立山、スギノマシン、国際電気、富士化学工業、日産エンジニアリング、ファインテックス、アイシン新和、阪神化成工業、桑山、日東メディック、ミズノマシナリー、十全化学、陽進堂、石金精機、北陸電気工業、丸栄運輸機工、三浦工業、日本触媒、アマダホールディングス、日本曹達、東ソー・セオラム

#### 制御情報システム工学専攻

インテック、不二越、北銀ソフトウェア、高志インテック、コマツNTC、国際電気セミコンダクターサービス、北陸コンピュータグラフィックス、北陸電機製造、三協立山、ソフト、立山科学グループ、富山トヨタ自動車、日本ソフテック、ANAベースメンテナンステクノス、NTTデータ、ネオシステム、日立国際電気、メディアシーク、旭化成、大塚製薬、ドリームアーツ、日立製作所、三菱電機、日揮、富士通ネットワークソリューションズ、富士通、富士ソフト、PFU、美和ロック、ジェスクホリウチ

#### 国際ビジネス学専攻

朝日印刷、SMK、SEALS、市民プラザ、ジョンソンコントロールズ、信越化学工業、ソフト、立山科学グループ、チタカ・インターナショナル・フーズ、豊富産業グループ、富山第一銀行、日清工業、日本オープンシステムズ、ピラミッドフィルム、PFU、不二越情報システム、プレイバステックテクノロジー、北陸コンピュータグラフィックス、北陸電機商会、マイナビ、丸栄運輸機工、リゾートトラスト、YKK

#### 海事システム工学専攻

川崎汽船、旭タンカー、エスオーシーマリン、日清工業、YKK、国土交通省、日本通運、日本海洋掘削、三徳船舶、寺崎電気産業、ヤンマーエネルギーシステム、ユニバーサルワークス 軍艦島コンシェルジュ

## 入試情報 (予定)

	本郷キャンパス	射水キャンパス
募集定員	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
入学資格	中学校を卒業した者および平成31年3月卒業見込みの者	
選抜方法	推薦による選抜、学力検査による選抜および帰国子女特別選抜	
願書受付	推薦による選抜 平成31年1月7日(月)～1月9日(水) 学力検査による選抜および帰国子女特別選抜 平成31年1月28日(月)～1月31日(木)	
試験日	推薦による選抜 平成31年1月20日(日) 学力検査による選抜および帰国子女特別選抜 平成31年2月17日(日)	
試験科目	推薦による選抜 全学科共通 学力検査による選抜 全学科共通 帰国子女特別選抜 機械システム工学科 電気制御システム工学科 物質化学工学科 電子情報工学科 商船学科 帰国子女特別選抜 国際ビジネス学科	面接 理科、英語、数学、国語、社会 (マークシート方式) 理科、英語、数学、国語 (マークシート方式) および面接 英語、数学、社会 (マークシート方式)、小論文および面接

※正式な願書受付日程や試験日程、試験会場等の詳細は、平成30年秋発行予定の「平成31年度学生募集要項」をご覧ください。

## 学費および諸経費

内訳	金額 (予定を含む)	備考
入学科	84,600円	入学時のみ
授業料 (※)	234,600円	年額
保護者による学校支援 組織関係 (後援会)	3,000円 30,000円	入会金 会費 (年額)
学生会関係 (学生会費)	6,000円	年額
寄宿料 食費	700～800円 1,200円	月額 日額

※「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。

平成30年度より  
帰国子女向け入試が始まっています！

## 学校説明会・オープンキャンパス・進学個別相談会

※詳細は各キャンパスにお問い合わせください。

### 中学3年生および保護者対象 学校説明会

新川文化ホール(津津市) 7月15日(日)  
本郷キャンパス 7月16日(月・祝)  
射水キャンパス 7月22日(日)

### 中学生対象 夏季オープンキャンパス

本郷キャンパス 8月4日(土)・5日(日)  
射水キャンパス 8月8日(水)・9日(木)・10日(金)

### 中学生対象 秋季オープンキャンパス

本郷・射水キャンパス  
11月10日(土)・18日(日)

### 中学3年生および保護者対象 進学個別説明会

本郷・射水キャンパス  
11月25日(日)・12月8日(土)



独立行政法人 国立高等専門学校機構

# 富山高等専門学校

富山高専

検索

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



## 本郷キャンパス

〒939-8630 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)」行きで約30分、「国立高専」(終点)下車すぐ。
- 電車 電鉄富山駅から「岩崎寺」行きで約14分、小杉駅下車、徒歩15分  
岩崎寺駅から「電鉄富山」行きで約15分、布市駅下車、徒歩15分



## 射水キャンパス

〒933-0293 射水市老老江練合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」行きで約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、呉羽駅、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

※射水市のコミュニティバスも利用可

