

# 国立 富山高等専門学校

## COLLEGE GUIDE 2026



15歳からはじまるカレッジライフ

# 高専はハイスクールではなく カレッジです!

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。

高専は、大学と同じ高等教育機関に分類され、国立であるため、大学や研究所にしかないような教育環境（実験装置・研究設備）が充実しています。大学レベルの研究や実験にも早くから取り組めます。そのため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。



スタイリッシュな制服

君の探究心を満たすものが  
ここにあります！

いよいよ本格的な  
専門科目・実験が  
始まり、学んだこと  
が自分の力になる！

仲間や先輩との  
絆をつなぐ1年です

勉強・部活  
にも慣れてきて  
充実の毎日！



くさび形教育で、1年次  
から専門科目を学びはじめます。



次第に専門科目の割合  
が増えてきます。  
実験・実習も本格的に！



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。



学ぶことはさらに専門的  
になり、卒業研究の  
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。



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ヶ月  
の乗船実習が待って  
います。

まずは、  
1コマ90分授業  
に慣れる！

5年間のキャンパスライフを  
担任がサポートします！

専門科目の  
基礎を  
しっかり学ぶ！

実験・実習が  
より実践的に！

研究テーマや  
進路を考える

卒業研究に  
集中する1年

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。

女子には  
スマートな  
パンツスタイル  
もあります。

進路も決まり、  
世界でオーナーの  
卒業研究に没頭！

進路を決める  
大切な1年！  
自分の研究も  
本格化します！

# 富山高専の特徴

## 富山高等専門学校の学科編成

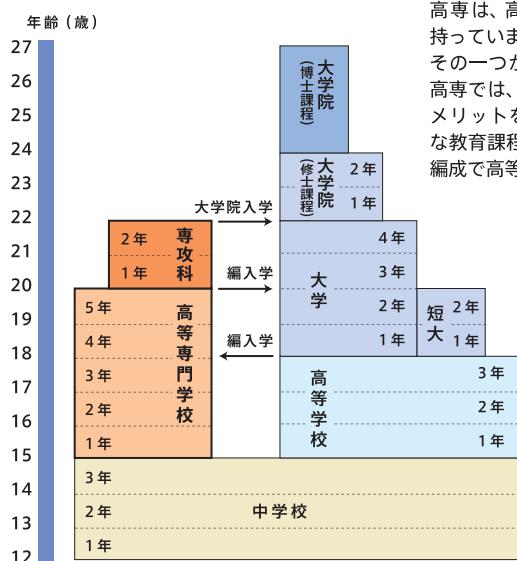
- 工学系
  - 機械システム工学科 (本郷キャンパス)
  - 電気制御システム工学科 (本郷キャンパス)
  - 物質化学工学科 (本郷キャンパス)
  - 電子情報工学科 (射水キャンパス)
- 人文社会系
  - 國際ビジネス学科 (射水キャンパス)
- 商船系
  - 商船学科 (射水キャンパス)

## 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。

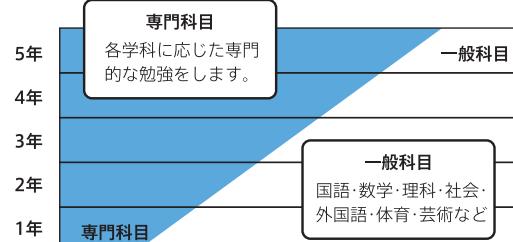
- 専攻科
  - エコデザイン工学専攻 (本郷キャンパス)
  - 制御情報システム工学専攻 (射水キャンパス)
  - 國際ビジネス学専攻 (射水キャンパス)
  - 海事システム工学専攻 (射水キャンパス)

## 5年一貫教育 (商船学科は5年6ヶ月)



## 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年間を通して、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

日本国外への渡航を通して海外をより身近なものとすることを目的とした台湾への海外研修や、異文化体験と英語力の向上を目的として、カナダ・ピ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

本校と提携している大学や海外にある企業でのインターンシップに参加しています。

#### 国際的な共同研究

国際学術交流協定を締結した海外の大学と共同研究などを行っています。

#### 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ーン校、シンガポール・ナンヤンポリテック、テーマセクポリテックおよびマレーシア・マラ工科大学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



勉強もクラブも「楽

## 年間スケジュール

4月

入学式  
クラブ紹介  
新入生オリエンテーション



新入生全員集合!

新入生交流研修

5月

球技大会  
新入生  
交流研修

6月

高校総体  
前期中間試験

7月

全国漕艇大会  
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

8月

夏季休業



商船学科がある富山高専ならではの白熱レース!

9月

卒業式(商船学科)  
工場見学・企業見学(本郷)



卒業式

お世話になった皆さんへ登しょう禮。

10月

球技大会  
ロボコン東海北陸地区大会  
工場見学・企業見学(射水)



球技大会

11月

企業研究会  
後期中間試験  
高専祭(本郷)



工場見学・企業見学  
JALエンジニアリングにて。

12月

冬季休業



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。

1月

学年末試験  
卒業研究発表会

2月

卒業式(商船学科以外の学科)



卒業式

# 生 活

しい！」が続く5年間

## 部活動・同好会



### 本郷キャンパス

#### 部活動

陸上競技／バレーボール／バスケットボール／テニス／野球／サッカー／卓球／バドミントン／水泳／剣道／柔道／ハンドボール／弓道／吹奏楽／ピアノ／芸術／知能プログラミング研究／メカニック／鉄道／囲碁・将棋／軽音楽／茶道

#### 同好会

女子バレー／ラグビー

### 射水キャンパス

#### 部活動

陸上競技／バレーボール／バスケットボール／テニス／野球／サッカー／卓球／バドミントン／剣道／ヨット／漕艇／フリースタイルダンス／吹奏楽／新聞／デジタルメディア創作／メカトロ技術研究

#### 同好会

柔道／ラグビー／軽音楽／茶道／ESS／美術／日本舞踊／文芸／アントレプレナー研究／書道／写真／機関学／ボランティア

富山高専では課外活動の一環として次のような全国大会に出場しています。

全国で活躍しています!

#### 全国高等専門学校体育大会



各地区大会を勝ち抜いた高専学生が集まり、14ある競技種目を競う大会です。高専教育の一環として、競技技術の向上とスポーツ精神の向上を図り、心身ともに健康な学生を育成すること、高専生相互の親睦を図ることを目的とする大会です。



全国高専コンテストに出場!

#### 高専ロボコン

(全国高等専門学校ロボットコンテスト)

全国の高専生が、与えられた競技課題に従いアイデアと技術力を競う大会です。「学生自身で考え、自分たちでロボットを作り、そして仲間たちと感動を分かち合う」高専生自ら発想することの大切さ、ものづくりの素晴らしさを体験するコンテストです。



高専プロコン

(全国高等専門学校プログラミングコンテスト)

全国の高専生が、与えられた課題に対して、日頃のプログラミングの技術を生かしアイデアと実現力を競う大会です。高専生が作ったアプリケーションは多くのIT企業から高い評価を得ています。

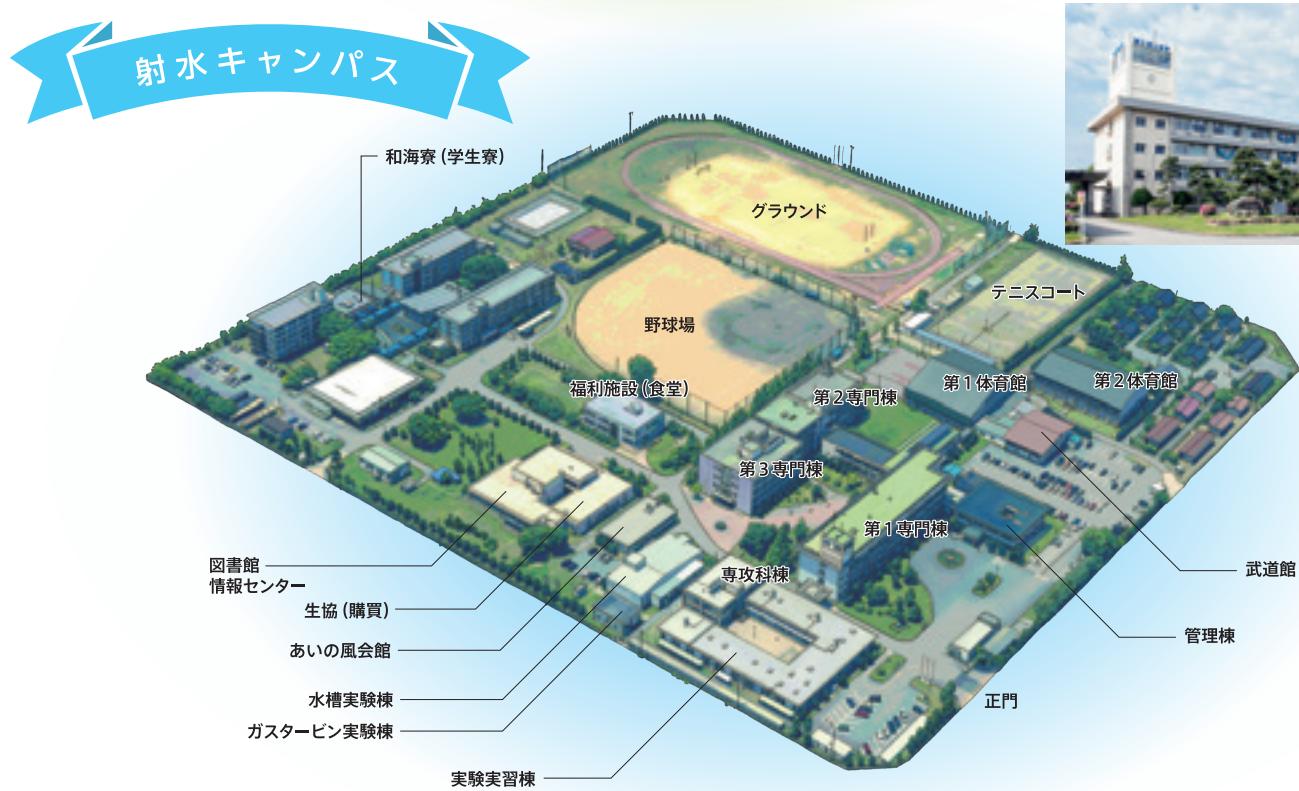
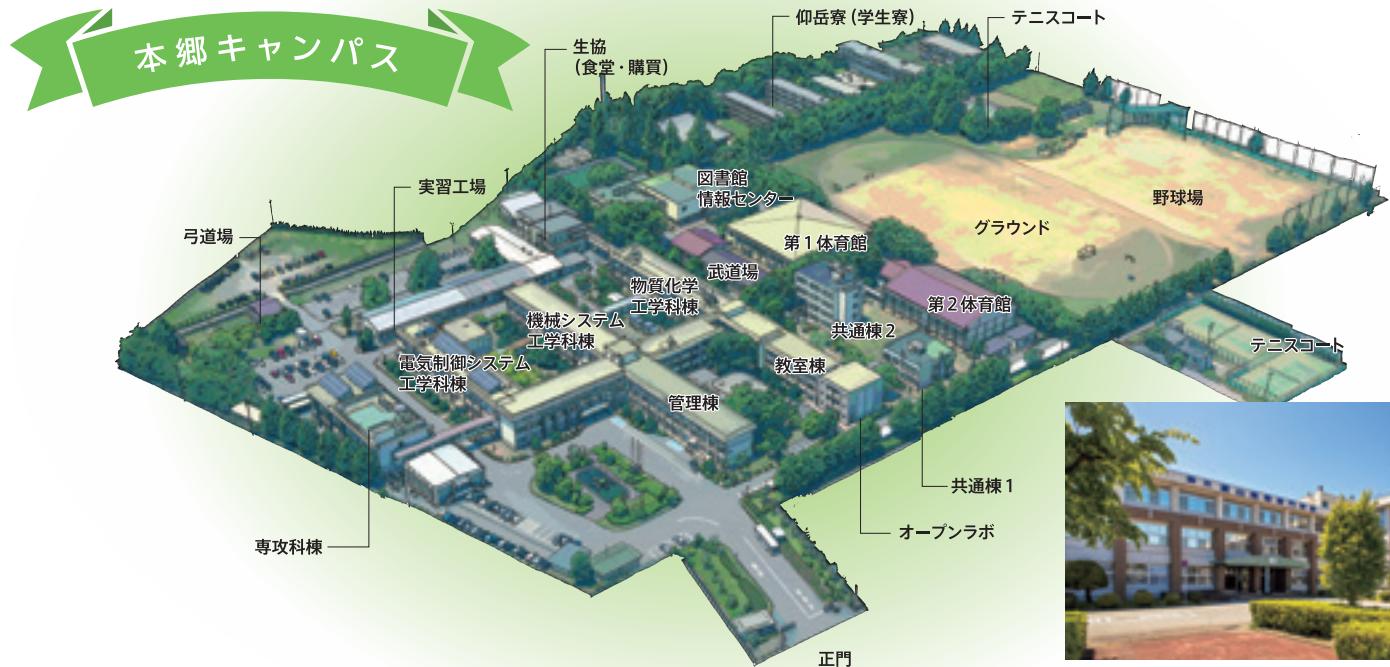


#### 高専プレコン

(全国高等専門学校英語プレゼンテーションコンテスト)

「英語でのプレゼンテーション能力」を備えた高専生の育成を目的として誕生したコンテストです。高専生らしい、ものづくりや科学技術に関するスピーチやプレゼンテーションが多く、審査員からはその質が高く評価されています。





# ス案内



## 図書館情報センター

本郷図書館では図書約79,000冊と雑誌約850種、射水図書館では図書約83,000冊と雑誌約970種を所蔵しています。情報センターではコンピュータを使った授業が行われます。



## 生協(食堂・購買)

食堂や文具・生活用品の販売など学生生活をサポートします。

## 実習工場(本郷キャンパス)



## 疲労破壊試験

一度では壊れないかなり小さな力であっても、何度も加えると物体は壊れてしまいます。この現象を調べる疲労破壊試験の実験風景です。



## 臨海実習場

練習船若潮丸の他、電池推進船らいちょう、カッター(短艇)など、数多くの実習設備が備えられています。

## 電池推進船らいちょう

本校で研究・開発した次世代の小型船で、推進モータにより航行します。環境性と快適性を備えており、実習や研究で活用されます。

## カッター

手漕ぎのボートの一種で、元は救命艇や連絡艇として用いられていました。商船学科の実習では漕ぎ方や操船を学びます。



## 機械システム工学科

Mechanical Engineering

本郷キャンパス

### 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

機械工学は、人々の生活を豊かにする学問で、自動車やロケットなど輸送機器はもちろんのこと、スマートフォンや医薬品の製造など、様々な分野でモノづくりを支えています。モノづくりの基盤となるCAD・CAE(コンピューター支援設計・解析)だけでなく、これから社会で不可欠となる制御、プログラミングに関する知識も講義と実験・実習を通してバランスよく学びます。本学科では幅広い分野で活躍できる創造的な機械エンジニアを育成します。

風洞装置を使って、飛行機の翼性能を測定中！(流れの可視化、揚力・抗力計測)



#### 主 要 科 目

- 1年  
・データサイエンス  
・メカトロニクス入門  
・機械製図Ⅰ

- 2年  
・情報処理  
・機械実習Ⅰ  
・CAD工学

- 3年  
・材料力学Ⅰ  
・熱力学Ⅰ  
・流体工学Ⅰ

- 4年  
・プログラミング  
・設計製図Ⅳ  
・機構学  
・計測制御

- 5年  
・卒業研究  
・エネルギー・機械  
・制御工学  
・数値解法

#### 材料力学Ⅰ【3年】

材料に力が加えられたときに、どのくらい変形するか、壊れないためにどのような大きさや形状にするかを解析する方法を学びます。

#### 設計製図Ⅰ【4年】

アイデアを形にするために機械の性能や機能を設計し、作り手に設計の意図が正確に伝わるような図面の書き方を学ぶ総合的な学問。

#### 制御工学【5年】

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な学問。



5年

魚津市立東部中学校

山林 音巴

中学校の授業でものづくりの楽しさを知り、さらに深く専門的な知識を学びたいと思い機械システム工学科を選びました。高専では早い段階から専門分野を学ぶことができ、その知識を実習で活用することができます。課外活動は、ロボコンやプロコンのような高専らしいクラブがあり、1年生から5年生までが一緒に活動してたくさんの先輩・後輩と交流できることも高専の魅力の一つだと思います。



4年

入善町立入善中学校

坂東 朋

機械システム工学科では様々な幅広い専門知識を学べるところに魅力を感じ、私は高専に入学しました。1年生は一般科目の授業が多いですが、学年が上がるごとに多くの専門科目と実習は非常に楽しくて、着実に専門知識を身につけられます。また、先生と学生の距離が近く、勉強や将来について分からないことがありますすぐに質問することができます。ぜひ高専に入学してあなたの可能性を広げてみませんか。



3年

富山市立山室中学校

岡島 煌大

中学生のときに見た高専ロボコンの大会をきっかけに、自分も作りたいと思ったものを設計、製作できる技術者になりたいと思い、機械システム工学科に入学しました。本学科では、機械を設計する、つくる、動かす、制御するために必要な知識と技術を、講義や実習を通して低学年のうちに身につけることができます。将来、世界に通用するこの知識や技術を武器に幅広い分野で活躍できる技術者になれることも本学科の魅力だと思います。



## 電気制御システム工学科

Electrical and Control Systems Engineering

本郷キャンパス



資格取得に挑戦!

- ・電気主任技術者  
(主任技術者認定校)
- ・情報処理技術者
- ・電気工事士
- ・電気機器組立技能士
- ・ITパスポートなど

### 情報、AIを鍵に、ロボット・エネルギー・半導体技術で未来の扉を開く

情報、AI・データサイエンスを鍵に、電気・電子（ロボット、半導体、エネルギー）技術を応用して未来の扉を開くことのできる技術者を育てます。

卒業後は情報、電気、半導体など各分野のエンジニア、または、それらを融合したロボットや人工知能を開発する技術者など、社会を支え人の暮らしを豊かにするスペシャリストとして活躍できます。

実践的なロボット開発をゼロから学ぶ



#### 主要科目

- 1年
- ・電気電子基礎
  - ・情報処理
  - ・電気電子基礎工学実験

- 2年
- ・基礎電気工学
  - ・プログラミング学
  - ・環境・エネルギー実習

- 3年
- ・電子回路
  - ・信号処理工学
  - ・電気磁気学

- 4年
- ・電気回路
  - ・ロボティクス設計
  - ・制御工学
  - ・AI・機械学習論

- 5年
- ・卒業研究
  - ・電力システム論
  - ・ロボット工学

#### 情報処理【1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。

#### ロボティクス設計【4年】

これまでに学習した数学や物理学、電気・電子回路の知識を統合してロボットを設計したり、思い通りに動かすことを学ぶ。

#### AI・機械学習論【4年】

数学の知識を活用して人工知能（AI）をはじめとする機械学習の基礎原理を学ぶ。またこれらを応用した最新の技術について学ぶ。



5年

富山市立北部中学校

原 綾汰



4年

上市町立上市中学校

山崎 美悠



3年

富山市立藤ノ木中学校

初山 佳蓮

私は電気について深く勉強をしたい、電力会社で働きたいと思い、電気制御システム工学科に入りました。高専では、一般的な高校では学べない電気・情報・機械に関する知識を専門の先生から教わることができます、また、講義だけでなく、実験実習もたくさん経験できるので、知識と技術を楽しく身につけられます。将来エンジニアになりたいという方には、ぜひ本学科に進学することをおすすめします。

私はものづくりで社会に貢献したいという将来の夢があります。ものづくりの分野でも特に電気に興味があったため本学科を選択しました。5年間で専門的な講義だけでなく、実験を通じても電気について深く学ぶことができます。そのため、将来の夢を実現するために必要な知識とスキルを充実させることができます。電気に興味があるみなさんの入学を待っています。

私は実験・実習など自ら動くような授業が好きで高専に入学しました。部活動で高専ロボコンの経験を通してロボットに対して大きな魅力を感じました。授業で学んだことをすぐに部活動でアウトプットできて学校で楽しく学ぶことができています。高専に入學してから新しい分野に興味を持つことが増えて毎日充実しています。新しいことに興味がある好奇心旺盛な人は高専に入学することをおすすめします。



## 物質化学工学科

Applied Chemistry and Chemical Engineering

本郷キャンパス

- 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

化学滴定で  
水中に含まれる成分を分析

### 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・技術者倫理入門

#### 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。

- 2年
- ・分析化学実験
  - ・分析化学Ⅰ
  - ・有機化学Ⅰ
  - ・無機化学

#### 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。

- 3年
- ・有機化学実験
  - ・無機化学実験
  - ・物理化学Ⅰ
  - ・基礎生物化学

#### 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。

- 4年
- ・物理化学実験
  - ・生物化学実験
  - ・材料工学
  - ・化学工学Ⅰ

- 5年
- ・卒業研究
  - ・機器分析実験
  - ・遺伝子工学
  - ・環境科学



5年

入善町立入善西中学校

荒田 純奈



4年

魚津市立西部中学校

石橋 聰一郎



2年

黒部市立清明中学校

高野 まなみ

物質化学工学科の魅力は、講義だけでなく実験実習も充実していることです。低学年のうちから頻繁に実験があるため、技術者に必要な技能を早くから身につけることができます。私は理科の実験が好きで、化学をより深く学びたいと思い本科に入学しました。互いに教え合いながら友達と協力して実験を進めていくのはとても楽しいです。少しでも化学に興味のある方、物質化学工学科で私たちと一緒に充実した高専生活を送りませんか?

物質化学工学科では、低学年から大学でやるような専門的な勉強ができるので、化学が好きな人にとっては最高の場所だと思います。しかも、座学ばかりではなく、かなりの頻度で実験があるので、実際に手を動かして学びつつ、技術者として必要な技能を身につけることもできます。僕は化学を詳しく学びたくて本科に入学しましたが、実験や専門科目を通して、さらに化学に興味が湧き、今では専門書を購入して自主的に勉強しています。化学が好きな方、化学に少しでも興味がある方、本学科を目指してみませんか?

物質化学工学科は、化学や実験が好きな人にとってはこれ以上ないほど適した学科です。初めての実験では、分からぬこともあります、実験を重ねていくうちにできることが増え、自身の成長を感じられます。また、長期休みを利用して資格試験に挑戦する熱心な学生が多く、ともに学びあいながら毎日を過ごすことができます。今をどう過ごすかによって、人生は大きく変化します。高専でのかけがえのない5年間を通して、自分の“好きなこと”を探求してみませんか?



## 電子システムからAI開発まで! C言語, Java, Pythonはじめ最先端の コンピュータ技術を学び、 動かし、世界と繋ぐ

ハードウェア、ソフトウェア、ネットワーク・システムについて学び、創造的技術開発に応用できる技術者を育成します。授業では、画像処理、AI開発や電子回路製作、IoTやネットワーク機器のプログラミングなどを実践的に学びます。将来は、情報処理技術者、ネットワーク技術者として様々な分野で活躍できます。



人工衛星からの  
信号を受信中！

### 主要科目

- 1年 ·データサイエンス  
·電子情報工学実験Ⅰ  
·電子情報基礎

- 2年 ·プログラミング  
·基礎電気  
·コンピュータシステム

- 3年 ·アルゴリズムとデータ構造  
·電気回路  
·電子回路

- 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  
·ソフトウェア工学

**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の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。

**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。

**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。授業ではシスコ技術者認定のテキストを用いる。



5年

黒部市立清明中学校

小倉 魁透



4年

南砺市立井口中学校  
南砺つばき学舎

金道 ゆり



3年

射水市立小杉中学校

白石 紗菜

高専の5年間が、あなたの「人生のターニングポイント」になります。私は、将来のために早くIT分野の勉強をしたい、部活動を通じて多くの友達や先輩とのつながりを持ちたいと思い高専に入学しました。コンピュータを核とした実験設備や学習体系によって、そして複数の部活を掛け持ちしながら、IT分野の知識はもちろん社会性も学ぶことができます。富山高専で充実した生活を送って新しい自分をデザインしてみませんか。

高専では1年次から専門科目を学ぶことができます。私はプログラミングやパソコンについて全く知識のない状態で入学し、不安が大きかったのですが、先生方にアドバイスをいただきたり、クラスメイトと教え合ったりすることで、授業の度に知識や実力が身についていき、とても楽しく学ぶことができています。1年次では他学科の学生と一緒に授業を受けることもあります。仲を深められます。高専と一緒に充実した日々を過ごしませんか。

私は中学2年生のとき、はじめてコンピューターに触れ、以来本格的に学びたいと思い本校に入学しました。現在はコンピューターのハードとソフトの両方を学んでいます。特に実験・実習では授業で学んだ知識を応用して実際にプログラムを組んだり、電子回路の設計制作を行ったりと、とても楽しく技術を学んでいます。また、分からないことはいつでも相談できる友人がいて、ともに学んでいます。皆さんも本校で自分の可能性を広げてみませんか。



## 国際ビジネス学科

International Business

射水キャンパス

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

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“使える外国语能力”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。



少人数のゼミ形式で  
卒業研究をすすめます。

#### 主要科目

- 1年  
・商学概論  
・情報基礎  
・英会話

- 2年  
・経済学概論  
・会計学概論  
・英語表現

- 3年  
・経営管理論  
・法学概論  
・環日本海社会経済史  
・環日本海諸国語演習

- 4年  
・ビジネスゼミナール  
・経営情報  
・マーケティング論  
・ビジネス英語

- 5年  
・卒業研究  
・国際物流論  
・ビジネス環日本海諸国語  
・異文化コミュニケーション論

**経営管理論【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。

**ビジネス英語【4年】**  
ビジネスや日常生活でよく使われる英語の表現や文章のリスニング力や読解力を高めるため、TOEIC教材を通して学ぶ。

**国際物流論【5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。



5年

魚津市立西部中学校

谷 梨史



4年

富山市立立星中学校

小林 麻太



3年

高岡市立牧野中学校

稻垣 佑加

国際ビジネス学科では、1年次から週に2回、環日本海諸国語の授業があり、ロシア語、中国語のどちらかを選んで学ぶことができます。また、英会話の授業はネイティブの先生から教えてもらえば、すべて英語で授業が進められるので、リスニングや会話の力を身につけられます。授業で学んだ知識を生かして資格取得に取り組んだりできます。この富山高専でともに自分を大きく成長させる素敵な5年間を送りませんか。

「将来役に立つ勉強がしたいなあ」あなたも一度はそう思ったことがありますか。国際ビジネス学科では、社会から必要とされる実用的なことを学べるため、やりがいがあります。特に、1年次から週に2回学べる環日本海諸国語は、あなたの特有の武器になるでしょう。他にも、TOEICや日商簿記など多種多様な資格を取得できる力が身につきます。あなたが本当に学びたいこと、必要だと思えることを、ぜひ私たちと一緒に学びましょう。

国際ビジネス学科は、言語・ビジネスに特化したカリキュラムが組み込まれており、1年生から専門的な知識を学べます。“専門的”って難しそう…と最初は誰しもが思いますが、それぞれの分野を専門にしている先生方が基礎から熱心に教えてくださり、徐々に慣れてより深い知識にも触れることがでて楽しいです。また、資格取得や留学の機会も多く設けられており、自分の「やってみたい」を叶えやすい環境が整っています。そんな高専で共に成長しましょう!

資格取得に挑戦!

- ・卒業により、三級海技士の筆記試験免除
- ・無線通信士など、各種国家試験に向けた支援を実施

「航海コース」「機関コース」

それぞれ専門性の高い

知識や技術を学びます。



## 商船学科

Maritime Technology

射水キャンパス



## 活躍の舞台は大海原 世界の海で人々の暮らしを支える

「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、世界で活躍する船舶職員（航海士または機関士）を目指します。教室での授業のほか、シミュレーターや



練習船若潮丸

本校練習船での実習によって、船舶運航の理論や基礎技術を学びます。また、のべ1年間の大型練習船実習では、実践的な技術を身につけながら、日本各地や海外にも寄港します。

なお、修業年限は5年6ヶ月となります。

### 主要科目

1年

- ・海洋基礎実習
- ・航海概論
- ・機関概論

2年

- ・船舶基礎力学
- ・電気・電子工学

3年

- ・船舶安全学
- ・船体管理論
- ・内燃機関工学

4年

- ・船舶海洋工学
- ・航海測位論
- ・電機システム

5年

- ・計測制御工学
- ・航法機器
- ・設計図面

実習生

- ・乗船実習

### 内燃機関工学【3年】

大型船舶は、強力なパワーをもつエンジンによって海上を行っている。エンジンの仕組みを理解するだけでなく、自らの手で大きな機械を操作、整備するための技術の習得を目指す。

### 船舶海洋工学【4年】

原油タンカーやコンテナ船など様々な種類の船について、どのように建造されているのか、どれほどの貨物を運ぶことができるのか、物理学の面から学ぶ。

### 航法機器【5年】

霧の中や真っ暗な夜でも周りの船を発見することができるレーダー、人工衛星を使って船の位置を求めるカーナビでもお馴染みのGPSなどの原理、取り扱い方法などを学ぶ。



5年

宮城県仙台市立中野中学校

村上 鶯並



4年

津幡町立津幡中学校

新谷 千晶



3年

魚津市立西部中学校

中山 大靖

突然ですが皆さん、海は好きですか？私は大好きです。海と直接関われる船員になりたいと思い、商船学科に入りました。海上を安全に航行するためのノウハウを学ぶ航海コース、船の推進力となる大型エンジンなど様々な機械の運転・保守を学ぶ機関コース。他では学べないことが多い、特色ある学科です。船員は国内外の海上で日々働き、日本を支えています。やりがいのある職業に、一緒に挑戦してみませんか？皆さんのご入学を楽しみに待っています。

船の世界は男だけ。商船学科に入ると、将来は機関士か航海士のみ。そう思われるかもしれません、実はそんなことはありません。本校の先輩方は男性女性関係なく、船員をはじめ海事産業の多様な分野で活躍されています。1年生の頃から、船についての座学や海上での実習が始まり、企業の方から海での仕事についてお話を聞く機会もあります。友達と助け合い、勉強する日々はとても楽しいです。少しでも興味のあるあなたも、一生の友達と夢や目標に向かって勉強してみませんか？

商船学科に入学する前、私は船や海のことをあまり知りませんでした。入学後、大型船の運航に必要な知識を学び、今では船や海への関心と好きという気持ちが強くなっています。また、入学当初は船に乗るのが不安でしたが、実際に乗船して実習に取り組むのは楽しく、できることが増えてくると自信がついてきます。将来、私は世界で活躍している先輩方のように、逞しい船員になりたいと思っています。そんな大きな夢を、皆さんと一緒に追いかけてみませんか？

# 卒業後の進路

## 進学

卒業後は4年制大学の3年次（一部2年次）に編入できます。  
また、本校をはじめとする高等専門学校の専攻科（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。

**Q**

なぜ国立大学への進学率が高いのですか？

**A**

高専卒業後は、大学3年次に編入学します。編入学試験（6～8月、10～11月）は、2～3月に行われる一般の大学受験とは違うため、次のような大きなメリットがあります。

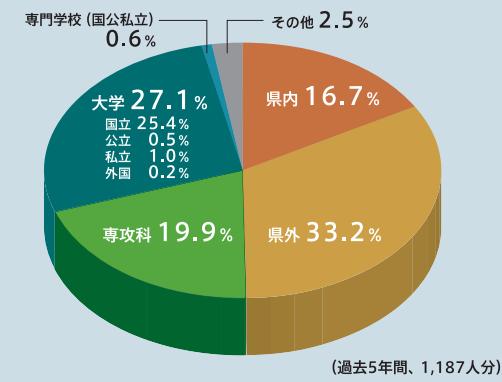
- ◆ 国立大学をいくつも受験できる。
- ◆ 大学入学共通テスト（旧センター試験）がない。受験科目が少ない。
- ◆ 高専生の数に対して募集枠が多い。

そのため、ほとんどの学生が国立大学に進学しています。  
また浪人する学生もいません。

## 卒業生進路（本科）

進学47.1%

就職49.9%



## 過去5年の主な進学先

本科													
進学先	令和2 (2020) 年度	令和3 (2021) 年度	令和4 (2022) 年度	令和5 (2023) 年度	令和6 (2024) 年度	合計	進学先	令和2 (2020) 年度	令和3 (2021) 年度	令和4 (2022) 年度	令和5 (2023) 年度	令和6 (2024) 年度	合計
国立 富山高等専門学校専攻科	50	55	51	41	38	235	国立 京都大学	1	0	1	0	0	2
国立 北海道大学	0	0	0	1	0	1	国立 京都工芸繊維大学	1	1	0	2	2	6
国立 帯広畜産大学	0	0	0	0	1	1	国立 大阪大学	3	2	1	1	2	9
国立 山形大学	1	0	0	0	0	1	国立 神戸大学	5	4	1	5	1	16
国立 東北大学	3	1	1	1	1	7	国立 奈良女子大学	0	2	1	0	1	4
国立 筑波大学	2	2	4	3	0	11	国立 和歌山大学	0	0	0	1	0	1
国立 宇都宮大学	1	0	0	0	0	1	国立 岡山大学	1	1	0	0	1	3
国立 群馬大学	0	0	1	0	1	2	国立 広島大学	1	1	0	0	2	4
国立 埼玉大学	1	1	1	1	0	4	国立 徳島大学	0	0	1	0	0	1
国立 千葉大学	1	1	1	0	1	4	国立 九州大学	0	2	0	1	0	3
国立 お茶の水女子大学	2	1	1	0	1	5	国立 鹿児島大学	1	0	0	0	1	1
国立 東京大学	0	1	0	2	1	4	国立 鹿屋体育大学	0	0	1	0	0	1
国立 東京外国语大学	1	1	1	0	1	4	公立 東京都立大学	1	0	0	0	1	2
国立 東京海洋大学	1	3	2	4	5	15	公立 富山県立大学	1	0	0	1	0	2
国立 東京科学大学				2		2	公立 長野大学	1	0	0	0	0	1
(国立 東京工業大学)	2	1	2	1		6	公立 大阪公立大学	1	0	0	0	0	1
国立 東京農工大学	3	3	0	2	0	8	私立 放送大学	0	0	0	1	0	1
国立 電気通信大学	0	0	0	0	1	1	私立 工学院大学	1	0	0	0	0	1
国立 横浜国立大学	0	1	0	1	0	2	私立 中央大学	1	0	0	1	0	2
国立 新潟大学	5	3	1	1	3	13	私立 日本大学	0	1	0	0	0	1
国立 長岡技術科学大学	9	10	4	5	9	37	私立 早稲田大学	0	0	0	0	0	1
国立 富山大学	4	5	5	5	6	25	私立 福井工業大学	0	0	0	0	1	1
国立 金沢大学	2	3	4	11	9	29	私立 南山大学	0	0	0	0	1	1
国立 福井大学	0	0	0	4	0	4	私立 立命館大学	0	1	0	0	0	1
国立 信州大学	2	1	2	2	1	8	私立 京都女子大学	1	0	0	0	0	1
国立 静岡大学	1	0	0	2	0	3	私立 関西大学	1	0	0	0	0	1
国立 岐阜大学	0	0	0	0	1	1	私立 大手前大学	0	0	0	1	0	1
国立 名古屋大学	1	1	3	2	4	11	外国 キャピラノ大学	1	0	0	0	0	1
国立 豊橋技術科学大学	6	2	2	12	2	24							
国立 三重大学	0	0	1	0	1	2	合計	122	113	95	118	104	552
国立 滋賀大学	2	2	2	3	2	11							

## 専攻科

進学先	令和2 (2020) 年度	令和3 (2021) 年度	令和4 (2022) 年度	令和5 (2023) 年度	令和6 (2024) 年度	合計	進学先	令和2 (2020) 年度	令和3 (2021) 年度	令和4 (2022) 年度	令和5 (2023) 年度	令和6 (2024) 年度	合計
国立 北海道大学大学院	0	0	0	1	0	1	国立 福井大学大学院	0	0	1	0	0	1
国立 東北大学大学院	1	3	2	2	6	14	国立 信州大学大学院	0	0	1	0	0	1
国立 福島大学大学院	0	0	1	0	0	1	国立 名古屋大学大学院	1	1	0	0	0	2
国立 筑波大学大学院	2	0	0	1	2	5	国立 豊橋技術科学大学大学院	1	0	0	0	0	1
国立 東京科学大学大学院	4	1	1	4		10	国立 京都大学大学院	0	1	0	0	0	1
(国立 東京工業大学大学院)	1	0	1	0		2	国立 京都工芸繊維大学大学院	1	1	2	1	1	6
(国立 東京医科歯科大学大学院)	0	0	0	0	1	1	国立 大阪大学大学院	0	0	2	0	0	2
国立 電気通信大学大学院	0	0	0	0	1	1	国立 奈良先端科学技術大学院大学	1	1	1	1	0	4
国立 上越教育大学大学院	0	0	1	0	0	1	国立 広島大学大学院	0	0	0	1	0	1
国立 長岡技術科学大学大学院	0	1	2	3	0	6	公立 東京都立大学大学院	2	0	0	0	0	2
国立 富山大学大学院	0	1	1	0	2	4	公立 富山県立大学大学院	0	0	1	0	0	1
国立 金沢大学大学院	0	1	1	0	0	2							
国立 北陸先端科学技術大学院大学	1	0	1	2	0	4	合計	15	11	19	16	12	73

## 就職 過去5年の主な就職先

求人倍率も就職率も高いのが、富山高等専門学校の特長です。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。

### 本科

#### 機械システム工学科

SUBARUテクノ、北陸電力、花王、日産オートモーティブテクノロジー、モビテック、西日本旅客鉄道、東海旅客鉄道、日本貨物鉄道、中越合金鋳工、YKK AP、キタムラ機械、浜松ホトニクス、北陸日立、西日本電信電話、サントリーグループ、JALエンジニアリング、DMG森精機、不二越、高木製作所、京セラ、日本飛行機、三菱重工、三菱造船、東洋製罐、パナソニック、パナソニックインダストリー、パナソニックオートモーティブシステムズ、東京ガス、Daigas エナジー、大阪ガスマーケティング、北陸建工、あいの風とやま鉄道、鹿島建設、佐藤工業、新日本海重工業、LIXIL、富士フィルムマニュファクチャリング、東亞合成、アイシン軽金属、クラシエ製薬、雪印メグミルク

#### 電気制御システム工学科

KOKUSAI ELECTRIC、Japan Advanced Semiconductor Manufacturing、YKK、北陸電力、東京電力ホールディングス、中部電力、三菱電機、安川電機、富士電機、東日本電信電話、立山科学グループ、浜松ホトニクス、セイコーエプソン、コニカミノルタジャパン、西日本旅客鉄道、コーセル、富山村田製作所、ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング、シキノハイテック、北陸電気保安協会、Asian Bridge、FIXER、NTTコムソリューションズ、メンバーズ、北銀ソフトウエア、日立ハイシステム21、サントリープロダクツ、キヤノンマーケティングジャパン、ソニーGMO、コマツ産機、カワダロボティクス、キタムラ機械、モビテック、三菱電機ビルソリューションズ、YKK AP、北陸LIXIL製作所、タマディック、クラシエ製薬、第一三共プロファーマ、デジタル庁

#### 物質化学工学科

富士フィルム富山化学、クラシエ製薬、東亞合成、第一三共プロファーマ、十全化学、アステラスファーマテック、日本曹達、立山化成、シミックCMO、花王、資生堂、YKK、東亞薬品、協和ファーマケミカル、昭和電工セラミックス、日東电工、大阪ガス、丸善石油化学、三井化学分析センター、塩谷硝子、旭化成、東レ、P&G、DIC、富士フィルム、サントリーピール、サントリープロダクツ、サントリースピリッツ、大塚製薬工場、日本ペイント、昭和電工、森永乳業、日本たばこ産業、出光興産、アステラス製薬、日医工、日東メディック、日産化學、前田薬品工業、大和薬品工業

#### 電子情報工学科

北陸コンピュータ・サービス、北陸電力、YKK、不二越、中部電力、関西電力、北陸LIXIL製作所、北銀ソフトウエア、NTTフィールドテクノ、日本オーブンシステムズ、国立印刷局、明和eテック、サントリープロダクツ、NTTエムイー、FIXER、メンバーズ、大塚製薬、東芝インフラシステムズ、メイテックフィルダーズ、富士フィルム、網屋、NECネットエスアイ、日立ハイシステム21、タマディック、キヤノンマーケティングジャパン、CAC、飛翔ソフトウエア、科学情報システムズ、HBA、オーブラン、日本オーチス・エレベータ、立山マシン、東京ウエルズ、日本電算企画、アテック、アルファシステムズ、サントリーホールディングス、東京ガス、パナソニックシステムソリューションズジャパン、シマノ

#### 国際ビジネス学科

YKK、YKK AP、旭化成、西日本旅客鉄道、東海旅客鉄道、大阪旭海運、小松製作所、北陸電力、トナミ運輸、シンク・ロジスティクス、フレームワークス、ユニックス、andUS、JR西日本ヴィアイン、ザ・リットカールトン沖縄、ラルフローレン、セカンドゲート、経済産業省、国土交通省、外務省、農林水産省、防衛省、財務省税関(東京、大阪)、衆議院事務局、参議院事務局、金融庁、出入国在留管理局、富山県庁、東京都庁、富山県警察、警視庁、沼津市役所、富山大学、滋賀医科大学、水産研究・教育機構、統計センター、東京都下水道サービス

#### 商船学科(航海コース)

川崎汽船、旭海運、旭タンカー、NSユナイテッド海運、ケイラインローローバルクシップマネージメント、ECLシップマネージメント、共栄タンカー、新日本海フェリー、福寿船舶、NX海運、鹿児島船舶、佐渡汽船シップマネージメント、第一中央内航、東幸海運、北星海運、海上保安庁、日本ガスライン、商船三井フェリー、井本商運、エムエスケイ、NSユナイテッド内航マリン、上野トランステック、オーシャントランス、共栄マリン、五栄土木、琵琶湖汽船、ニッスイマリン工業、日本海曳船、明和タンカー、津軽海峡フェリー、日本海洋事業、富洋海運、イノガストラنسポート、宇徳、日本通運、新潟造船、山九、日本海事検定協会、新日本検定協会、日本海事協会

#### 商船学科(機関コース)

日本郵船、商船三井、川崎汽船、商船三井オーシャンエキスパート、NSユナイテッド海運、JXオーシャン、共栄タンカー、ショクユタンカー、大洋産業貿易、ENEOSオーシャン、新日本海フェリー、NSユナイテッド内航マリン、上野トランステック、鹿児島船舶、共栄マリン、播洋実業、海洋技術開発、早駒運輸、川崎近海汽船、大光船舶、佐渡汽船シップマネージメント、日本海曳船、福寿船舶、日本海洋事業、ヤンマーエンジニアリング、IHI原動機、ジャパンマリンユナイテッド、NX海運、ケイヒン、日本海事協会、寺崎電気産業、朝日工業社、日本ゼオン、YKK、YKK AP、東レ、出光興産、ダイキン工業、北陸LIXIL製作所、ダイキンアプライドシステムズ

### 専攻科

#### エコデザイン工学専攻

スギノマシン、KOKUSAI ELECTRIC、北陸電力、西日本旅客鉄道、東京電力ホールディングス、東京ガスネットワーク、MBM、ニコン、セイコーエプソン、SUBARUテクノ、東亞合成、日本曹達、コマツNTC、YKK、YKK AP、エヌアイシ・オートテック、日産化学、SMK、富山村田製作所、TSK、オーダー、ゼンノース、リッセル、日本車輪製造、本田技研工業、昭和電工セラミックス、クラシエ製薬、東亞薬品、トーキン、サンエツ金属、DMG森精機、シミックCMO、ダイヤモンドエンジニアリング、アイリスオーヤマ、富士化学生産、東京エレクトロングループ、大塚製薬工場、北電情報システムサービス、ソフトバンク、日東電工

#### 制御情報システム工学専攻

KOKUSAI ELECTRIC、北銀ソフトウエア、アルファシステムズ、インテック、パナソニックインダストリー、PFU、NECネットエスアイ、明和eテック、メンバーズ、アジアエスト、網屋、ウイルテック、エニシフルコンサルティング、CAICA、関西電力、高エネルギー加速器研究機構、小松製作所、シーケー金屬、セイコーエプソン、成和システムエンジニアリング、ソニー、東海旅客鉄道、東京ウエルズ、トヨタ自動車、日東电工、日本オーブンシステムズ、Hajimari、ビーナックスソリューションズ、富士通、富士通クラウドテクノロジーズ、富士通ネットワークソリューションズ、富士電機、北電情報システムサービス、北陸コンピュータ・サービス、メトロ、YKK

#### 国際ビジネス学専攻

andUS、Another works、MINAMI、YKK、アールディイシー、アミークス、インテック、スガキ、学研ココファン・ナーサリー、近藤建設、松田産業、土の力、東工業、保志、北日本物産、北陸チユーリップ

#### 海事システム工学専攻

日本海洋事業、東海運、NSユナイテッド内航マリン、日本海曳船、日本通運、ダイヤコーポレーション、伊勢湾海運、新日本検定協会、YKK、立山マシン、東京計器、商船三井システムズ、商船三井テクノトレード、東亞合成、朝日工業社、堀江商会、日清工業、国土交通省、海技教育機構、富山県庁

Q | 就職率はどれくらいですか？

A | 高専生の就職希望者の就職率は毎年ほぼ100%です。

## 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令和8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生徒特別選抜	
出願期間	推薦による選抜 ①Web入力による提出 ・入学願書・検定料払込 ②書類による提出 ・写真票・推薦書・調査書等	令和7年12月8日(月)～令和8年1月6日(火)12時 令和7年12月23日(火)～12月25日(木)、 令和8年1月5日(月)～1月6日(火)12時
	学力検査による選抜および 帰国生徒特別選抜 ①Web入力による提出 ・入学願書・検定料払込 ②書類による提出 ・写真票・推薦書等	令和8年1月13日(火)～1月22日(木)17時 令和8年1月19日(月)～1月22日(木)17時
検査日	推薦による選抜 学力検査による選抜および 帰国生徒特別選抜	令和8年1月12日(月・祝) 令和8年2月8日(日)
試験科目	推薦による選抜 全学科共通	面接
	学力検査による選抜 全学科共通	理科、英語、数学、国語、社会(マークシート方式)
	帰国生徒特別選抜 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	理科、英語、数学、国語(マークシート方式)および面接
	帰国生徒特別選抜 国際ビジネス学科	理科、英語、数学、国語(マークシート方式)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、令和7年秋発行予定の「令和8年度学生募集要項」をご覧ください。

## オープンキャンパス、進学個別相談会 中学生および保護者対象

### 夏季オープンキャンパス

本郷キャンパス  
8月2日(土)、8月3日(日)

射水キャンパス  
8月2日(土)、8月3日(日)、  
8月4日(月)

### 秋季オープンキャンパス

本郷キャンパス  
10月25日(土)、  
10月26日(日)

射水キャンパス  
11月15日(土)、  
11月16日(日)

### 進学個別相談会

対面、オンライン、電話形式にて実施

本郷キャンパス・射水キャンパス  
9月28日(日)



独立行政法人 国立高等専門学校機構



# 富山高等専門学校

富山高専の最新情報はコチラから!

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
- 電車 電鉄富山駅から「岩崎寺」行きで約14分、小杉駅下車、徒步15分  
岩崎寺駅から「電鉄富山」行きで約15分、布市駅下車、徒步15分



### 射水キャンパス

〒933-0293 射水市海老江練合1番2  
TEL 0766-86-5132 FAX 0766-86-5130

- バス 富山駅南口バスターミナル3番乗場から「新港東口」行きで約30分、「練合」下車、徒步2分  
富山駅北口バスターミナル2番乗場から「国立高専射水」行きで約40分、「国立高専射水」(終点)下車  
高岡駅北口バスターミナル4番乗場から「富山高専」行きで約45分、「富山高専」(終点)下車  
※射水市のコミュニティバスも利用可

