



未来へ挑戦

Challenge for the Future

- 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



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

君の未来が ここにある

富山高専の特徴

15歳から始まるカレッジライフ！
5年一貫教育で専門知識・技術をしっかり学ぶ。

4 ページへ GO!

教育理念

創意・創造
自主・自律
共存・共生



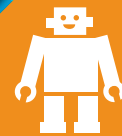
上記校章は、学生・学校・地域の3者が互いに手を取り合っている様子を表現し、協力・交流・持続的社會といったメッセージがこめられています。組み合わせあって表現される形は、アルファベットのTをイメージ。これは、Think(考える)、True(真実)、Thank(感謝)の3つの英単語の頭文字であると同時に、これらを包み込む母体であるToyama(富山)のTをあらわしています。

機械システム工学科 Department of Mechanical Engineering



機械設計、
技術開発を手がける
技術者を育成

6 ページへ GO!



電気制御 システム工学科 Department of Electrical and Control Systems Engineering

電気、機械、情報工学を
身につけた
創造的な技術者を育成

7 ページへ GO!

商船学科

Department of Maritime Technology



船舶の運航や管理システムの知識や技術をもつ人材を育成

11 ページへ GO!

国際ビジネス学科

Department of International Business



語学を身につけ、ビジネスで活躍できる人材を育成

10 ページへ GO!

電子情報工学科

Department of Electronics and Computer Engineering



アプリやシステム設計開発の技術者を育成

9 ページへ GO!

物質化学工学科

Department of Applied Chemistry and Chemical Engineering



化学・生物学を基礎とする最先端技術を備えた技術者を育成

8 ページへ GO!

主な学習内容

12 ページへ GO!

後輩へのメッセージ

13 ページへ GO!

学校生活

14 ページへ GO!

卒業後の進路

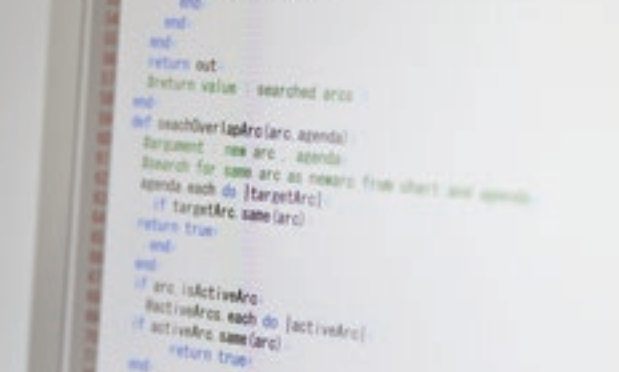
15 ページへ GO!

入試情報

15 ページへ GO!

学費および諸経費

15 ページへ GO!

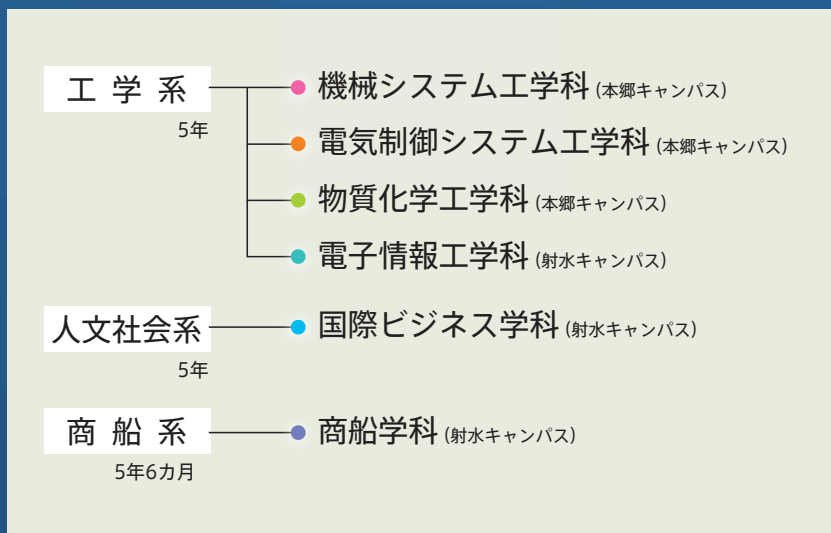


富山高専の特徴

工学系・人文社会系・商船系。 2つのキャンパスに 6つの学科があります。

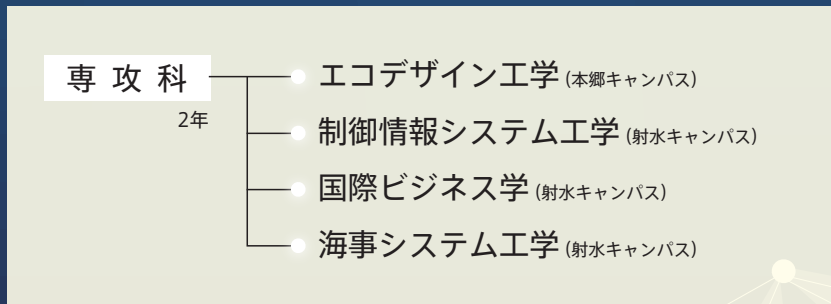
富山工業高専と富山商船高専が統合され、
工学系・人文社会系・商船系の6つの学科を擁する
独自の学科構成になりパワーアップしました。
富山高等専門学校での学びは、学生一人ひとりが主役。
充実した教育環境のなかで、
次代のスペシャリストへの着実な一歩が始まります。

富山高等専門学校の学科編成



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改革支援・学位授与機構へ学位取得を申請し、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。

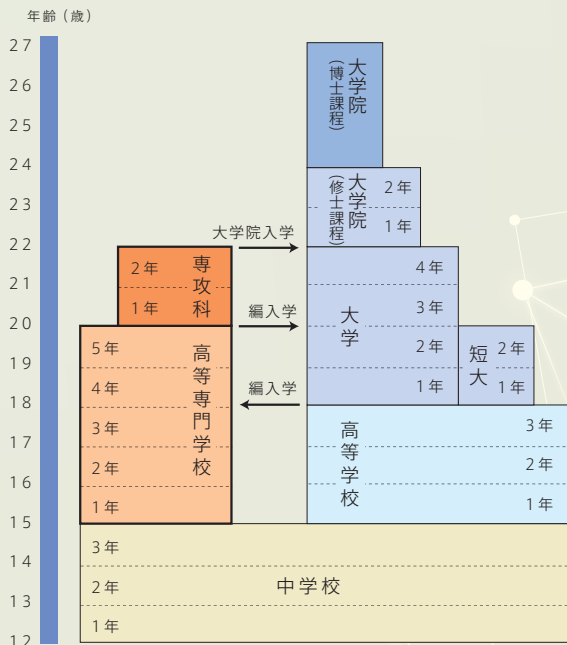


専門知識・技術を基礎からしっかり学ぶ。 卒業後の可能性は無限大です。

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。

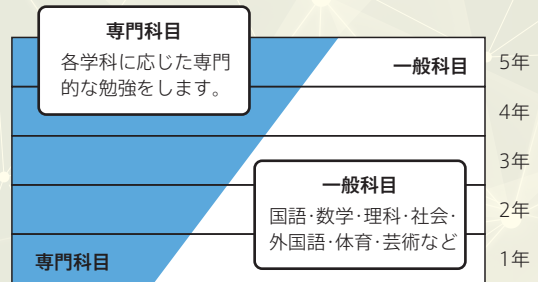
POINT 1 5年一貫教育 (商船学科は5年6カ月)

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。



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

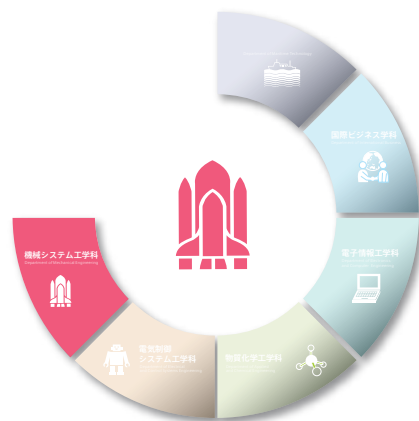
広大なキャンパスには先進的な設備の整った実験室や研究室があります。さらに、射水キャンパス近くには臨海実習場があります。充実した学習環境を活用した本格的な実践教育も高専の大きな特長です。実社会で活かすことのできる高度な技術と知識を身につけることはもちろん、卒業研究発表やロボットコンテスト、プレゼンテーション大会など、様々な角度から実践力の育成を行っています。

機械システム工学科

● 本郷キャンパス

ものづくりの基礎から最先端まで！ 目指せ、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目指します。



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

2年

- ・実践ものづくり工学
- ・工作実習Ⅰ
- ・機械製図

3年

- ・基礎材料工学
- ・材料力学
- ・熱力学

4年

- ・流体工学
- ・システム工学実験
- ・基礎研究

5年

- ・卒業研究
- ・安全工学
- ・機械システム工学特論

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



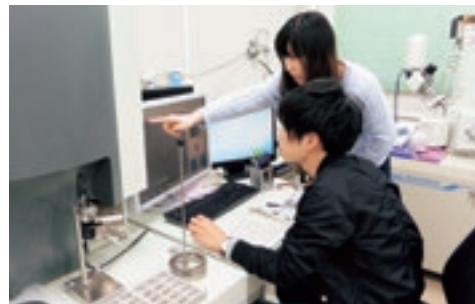
システム工学実験Ⅰ（ガソリンエンジン性能実験）（4年）



システム工学実験Ⅰ（歯車の実験）（4年）



鉄鋼材料（4年）



卒業研究（5年）

機械システム工学科 教育目標

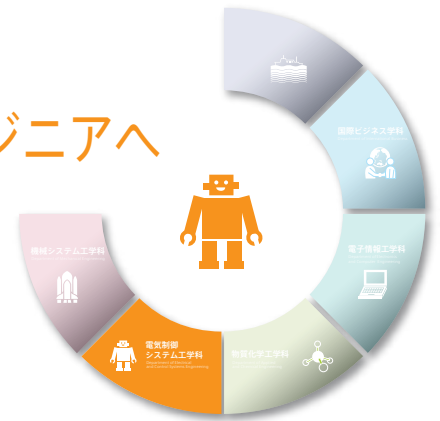
ものづくりや生産技術の基盤となる機械工学の知識を総合的に身につけ、機器設計、技術開発を手がける技術者を育成します。

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。

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。



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

2年

- ・情報処理
- ・基礎電気工学
- ・設計製図

3年

- ・電子回路
- ・コンピュータサイエンス
- ・計測工学

4年

- ・電気機械
- ・計算機システム
- ・制御工学

5年

- ・電気材料
- ・パワーエレクトロニクス
- ・ロボット工学

資格取得に挑戦！

- ・電気主任技術者
- ・情報処理技術者 など



基礎研究 (4年) ロボットの動作実験



電子工学 I (5年)



システム工学実験 II (電気実験) (3年)



化学 II (2年)

電気制御システム工学科 教育目標

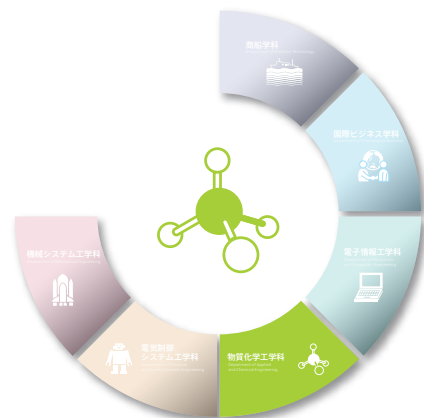
電気、機械、情報工学を総合的に身につけ、創造的な技術開発ができる技術者を育成します。

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。

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。



主要科目

- | 1年 | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |
|---|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 物質化学基礎実験 情報基礎 技術者倫理入門 | <ul style="list-style-type: none"> 分析化学実験 分析化学Ⅰ 有機化学Ⅰ,Ⅱ | <ul style="list-style-type: none"> 有機化学Ⅲ 物理化学Ⅰ 基礎化学工学 基礎生物化学 | <ul style="list-style-type: none"> 応用物理Ⅰ,Ⅱ 材料工学Ⅰ 高分子化学Ⅰ 遺伝子工学 | <ul style="list-style-type: none"> 応用微生物学 エコマテリアル 生体触媒工学 品質管理 |

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



生物化学実験 (4年)



倫理 (2年)



分析化学実験 (2年)



卒業研究 (5年)

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的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。

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

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

2年

- ・プログラミング
- ・基礎電気
- ・計算機システム

3年

- ・アルゴリズムとデータ構造
- ・電子回路
- ・計算機構成論

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

- ・コンピュータ計測
- ・計算工学
- ・卒業研究

資格取得に挑戦！

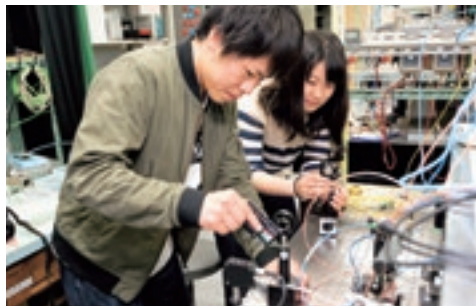
- ・基本情報技術者
- ・応用情報技術者
- ・ITパスポート
- ・ネットワーク接続技術者 (工事担任者)
- ・電気通信主任技術者



電子情報工学実験 (3年)



ものづくり基礎工学実験 (1年)



卒業研究 (レーザーを使った計測実験) (5年)



情報基礎 (1年)

電子情報工学科 教育目標

システムからアプリケーションまでの総合的なプログラムを設計開発できる技術者を育成します。

センサからインターフェースを含む電子回路設計ができる技術者を育成します。

プログラムや回路を有機的に結びつけるネットワーク設計ができる技術者を育成します。

富山から環日本海へ、そして世界へ 外国語と知識を駆使するビジネスパーソン！

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。



主要科目

- | 1年 | 2年 | 3年 | 4年 | 5年 |
|--|---|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ・商学概論 ・情報基礎 ・英会話 | <ul style="list-style-type: none"> ・経済学概論 ・会計学概論 ・英語表現 | <ul style="list-style-type: none"> ・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 | <ul style="list-style-type: none"> ・ビジネスゼミナール ・国際物流論 ・マーケティング論 ・ビジネス英語 | <ul style="list-style-type: none"> ・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 ・卒業研究 |

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



卒業研究ゼミでの論文指導



ロシア語授業での発声練習



中国語授業での会話指導



韓国語授業での会話練習

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。

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」の2つからなる複合学科で、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（航海士・船長）やエンジニア（機関士・機関長）を目指します。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。のべ1年間の乗船実習では、大型船で海外へ航海に出かけます。そのため修業年限は5年6カ月となり、卒業は6年生（実習生）の9月となります。



主要科目

1年	2年	3年	4年	5年	6年 (実習生)
<ul style="list-style-type: none"> 海洋実習 船用機関概論 航海概論 	<ul style="list-style-type: none"> 航海測位論 電気電子工学 	<ul style="list-style-type: none"> 船舶安全学 船体管理論 内燃機関工学 	<ul style="list-style-type: none"> 船舶工学 海洋気象論 パワーエレクトロニクス 	<ul style="list-style-type: none"> 航法システム論 計測・自動制御工学 設計製図 	<ul style="list-style-type: none"> 乗船実習

資格取得に挑戦！

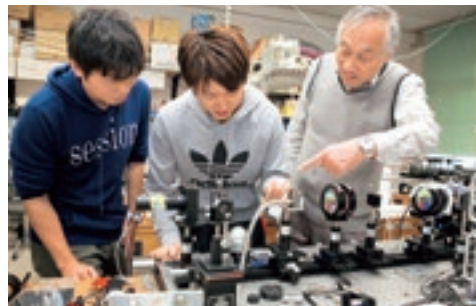
- 卒業により、三級海技士（航海）または、三級海技士（機関・内燃限定）の筆記試験免除
- ※上級海技士、無線通信士など、各種国家試験に向けたゼミナールも開講



臨海実習場と練習船「若潮丸」



レーダーシミュレータでの演習（航海コース4年）



卒業研究（機関コース5年）



商船学科卒業式 答礼

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艇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。

主な学習内容

機械システム工学科

1年

**身近な機械のメカニズムを
探ってみよう！**

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。

2年

**実際のものづくりに
チャレンジ！**

実際のものづくりを行う「実践のものづくり工学」「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。

3年

**専門科目が増え、
実験や実習もより高度に。**

「基礎材料工学」「材料力学」や「熱力学」をはじめ、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ます。これらに関連する実験・実習や設計により、ものづくりに対する理解も深めます。

4年

**卒業研究の下準備となる
「基礎研究」がスタート！**

「システム工学実験」など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、企業にて研修を行うインターンシップも開設されます。

5年

**メインは卒業研究。
技術者への道を切り拓こう！**

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目指します。

電気制御システム工学科

1年

**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、専門の勉強として電子回路の製作実験やコンピュータの基礎を学びます。実験は5年生まであります。

2年

**電気や機械の基礎を固めて、
専門知識と技術を習得！**

1年生で学んだ数学の知識を基に、「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年以降の実験に備えます。「分析化学Ⅱ」「有機化学Ⅱ」「無機化学Ⅱ」「生物学」「情報処理Ⅱ」など重要な科目については、3年以降で学ぶ専門分野に対応できるように、その基礎をしっかりと学びます。

3年

**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。

4年

**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」があります。また、卒業研究に繋がる「基礎研究」が始まります。

5年

**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。

物質化学工学科

1年

**基礎を幅広く学ぶことが、
応用力へのカギ！**

1年生で学ぶ専門科目は3科目。「物質化学基礎実験」「情報基礎」「技術者倫理入門」です。これらの幅広い分野の基礎を学ぶことで、応用力を身につけた技術者になるためのベースを作ります。

2年

本格的な実験がスタート！

2年生では7つの専門科目を学びます。「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年以降の実験に備えます。「分析化学Ⅱ」「有機化学Ⅱ」「無機化学Ⅱ」「生物学」「情報処理Ⅱ」など重要な科目については、3年以降で学ぶ専門分野に対応できるように、その基礎をしっかりと学びます。

3年

特別実験では、学生自らが企画・立案・実行！

3年になると4種類の実験と8科目の座学が待っています。「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。

4年

**実践力に磨きをかけて、
さらにスキルアップへ！**

4年生の実験は3科目あります。実際に工場で行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」、さらに「機器分析実験」があります。座学は20科目が目処であり、重要な科目は応用を取り入れ、これまでに得た基礎知識がより深く広くなるようにしています。

5年

**現在進行している
最先端の研究を学ぶ！**

卒業研究では実験や講義で得た知識、実験を活用し、新規物質・材料の合成や発見など、未知の課題に取り組めます。座学は20科目あり、「先端化学」「有機・無機工業化学」「薬理学」「環境科学」など、現在本校や国内外の研究機関で行われている最先端の研究についても学びます。

電子情報工学科

1年

**コンピュータに関する
一般常識を習得！**

電気電子、情報通信、プログラミングなどの基本的な事項について「情報基礎」では知識を身につけ、「ものづくり基礎工学実験」では機械を用いた実験を通して技術を習得します。「技術者倫理入門」では知識・技術を正しく使うための技術者としての物の考え方を学びます。

2年

**実習を通して学ぶ、
ものづくりの手法！**

「プログラミング」や「基礎電気」の科目を通じて、ソフトウェアやアナログ回路の作り方の基本について学んでいきます。また、「計算機システム」や「論理回路」でコンピュータのハードウェアの入門ともいえるデジタル回路の基礎について学びます。

3年

**自ら考え、ものをつくる力を
伸ばし、育む**

「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、より高度なものづくりの手法を学び、どのように作るかと効率的なかを考える設計について学びます。「計算機構成論」ではコンピュータシステムの機能をハードウェアとソフトウェアの両面から体系的に学びます。

4年

**自分のアイデアを
形にしてみよう**

「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、実験・実習を通して学習します。また、「創造工学設計」では、自分のアイデアをカタチにします。

5年

**企業との共同研究に
取り組むチャンスも！**

「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活かして、研究・開発にチャレンジします。

国際ビジネス学科

1年

**国際的なビジネスパーソン
としての基礎づくり！**

「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。環日本海諸国語については、5月頃に中国語、韓国語、ロシア語のうちから1つを選択し、その後5年間学習が続きます。

2年

外国の文化もより身近に！

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。ビジネスの分野では、「経済学」「物流」「会計学」の学習が始まります。2年生からはカナダでの異文化実習（外国における外国語学習を中心とした短期留学プログラム）にも参加できます。

3年

**ビジネス分野の専門科目や
関連科目も幅広く！**

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」や「財務会計」「法学」「環日本海社会経済学」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、3年からは環日本海諸国語での異文化実習にも参加できます。

4年

**ビジネスシーンでの
コミュニケーション力アップ！**

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」などを通して、問題発見能力を習得します。「経営戦略」「国際物流」「民法」といった専門科目を学びます。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、さらに環日本海諸国語も深めます。

5年

**これまでの学びを
実践力につなげる集大成！**

4年までに学んだ各分野の知識を活用して、社会的現象に関する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の場面で求められる内容も学びます。

商船学科

1年

**まずは、海や船についての
基礎を学ぶことが目標！**

海や船に関する基礎的知識や技術を習得します。「海洋実習」ではカッターを漕いだり、ロープワークを行う事により海上で必要とされる基礎的スキルを身につけます。さらに、「航海概論」や「船用機関概論」では船舶運航（航海や機関）の基礎的知識や技術について学びます。

2年

**専門能力につながる
基礎をしっかりと習得！**

航海士、機関士になるために必要な専門科目の基礎を学びます。「航海測位論」では船の位置を測定する方法、「工作実習」では旋盤等の基本的な工作機械や各種測定器具の取り扱い、「電気電子工学」では電気回路・電子回路のしくみを理解するための基礎的知識について学びます。さらに、大型練習船による1カ月間の乗船実習で船舶運航を体験します。

3年

**専門の基礎を進展させ、
実践的な知識を習得！**

船舶の運航システム、安全に関する基礎知識やコンピュータの活用方法を身につけます。「船舶安全学」は船舶運航に伴って発生する災害の防止に必要な技術に関する知識、「船体管理論」では船舶の喫水変動、傾斜、復原力等の計算方法、「内燃機関工学」ではディーゼル機関の作動原理を学びます。

4年

**船舶の運航システムに
関連する専門能力を習得！**

さらに専門的な知識や技術の習得を目指します。「船舶工学」では船舶の抵抗・推進と船体強度、「海洋気象論」では天気図を理解し、気象予測ができる知識を、「パワーエレクトロニクス」では電気および電気設備についての理論を学びます。また、5カ月間の大型練習船による乗船実習で、実践的船舶運航技術を身につけます。

5年

**実践的技術者となるための
学びの集大成！**

卒業研究やものづくりを通して、実践的技術者としての素養を高めます。「航海システム論」では衛星を用いた測位システム、「計測・自動制御工学」では電気や力を制御する理論の基礎、「設計製図」ではものづくりに必要な情報伝達手段について学びます。「航海英語」や「機関英語」では、船舶運航に必要な専門英語を身につけます。

6年（実習生）

**さあ、
海外への乗船実習へ出発！**

実習生として、海技教育機構の大型練習船や船会社の大型外航船舶による6カ月間の乗船実習を行います。この乗船実習では、これまでに習得した専門知識を活用し、実践的技術者を目指します。この6カ月間の乗船実習を修了した後、9月末に卒業します。

後輩へのメッセージ

● 機械システム工学科



5年
船屋 隼
富山市立山室中学校

高専では、講義だけではなく、学科の専門を身につ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い人材なので、専門技術を学べる高専は、エンジニアを目指す皆さんに最適な学校です。



3年
雨宮 菜南
滑川市立早月中学校

高専では、1年生のうち是一般科目の授業が多いですが、学年が上がるにつれて実習など専門的な授業が増えてきています。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。皆さんもぜひ私たちと充実した高専生活を送りましょう。



1年
大西 駿汰
射水市立小杉南中学校

僕は将来たくさんの人々に役立つ物を作りたいと思い、高専に入学しました。1年のときから一般科目に加え、専門的知識を学んでいきます。また実習機械などのすばらしい研究環境が整っています。普通の高校では絶対に学べない高い技術を習得できる、そんな高専は未来のエンジニアを目指す人にとって、うってつけの学校です。

● 電気制御システム工学科



5年
時長 剛志
富山市立大沢野中学校

高専は自分で考え、行動する機会が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ください。その時、工学系のことをしたいと考えているのなら、ぜひ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を共に築きましょ！



4年
中盛 祐佳
南砺市立井波中学校

私は中学校の理科の授業で電気に興味を持ち、将来工学で人の役に立つ仕事がしたいと思い、この学科を選択しました。高専では不思議に思うことも技術者を目指す仲間と楽しく学ぶことができます。皆さんも高専で自分の進みたい道のためにがんばってみませんか。



3年
上田 巧太
上市町立上市中学校

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。

● 物質化学工学科



4年
村中 春香
富山市立興南中学校

ひとりに化学といっても多くの分野があります。物質化学工学科では、そんな様々な分野の化学について講義で基礎からしっかり学び、実験で確かな技術を身につけていきます。専門的な知識を学ぶにつれ、難しいことは増えますが、理解できると大変おもしろいのが化学だと思います。



3年
松岡 優奈
舟橋村立舟橋中学校

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てい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。



2年
中西 悠仁
富山市立堀川中学校

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。

● 電子情報工学科



5年
佐渡 瑠羽菜
富山市立呉野中学校

5年生になると、それぞれが高度な卒業研究に取り組むことになります。私は、コンピュータでクラス内の交友関係をシミュレーションする研究をしており、これを用いてクラス内でいじめが発生するメカニズムの解明と、その解決に役立ちます。みなさんも電子情報工学科で楽しい高専生活を過ごしてみませんか？



4年
佐藤 優希
高岡市立芳野中学校

高専の授業は実験を通して自ら体験することで、五感をフルに使って学ぶことができます。その知識は自分の力でさらに「おもしろく」使うことができます。例えば、授業で習ったプログラムを応用してオリジナルのアニメーションやゲームも作れます。色とりどりのアニメーションが完成したときは、とても達成感がありました。先生が何でも丁寧に教えてくださるので、分からないところがあっても不安になることはありません。興味がある人や将来工学系に進みたい人はぜひ入学を考えてみてください。



2年
山田 和輝
滑川市立早月中学校

電子情報工学科は、社会に貢献できるエンジニアを育成する学科です。設備がすごく充実していて、学びたいことに突き進みやすい環境が整っています。部活動も自分の意見が通りやすく、先輩もみんな優しく楽しく学べます。ロボットコンテストでは2013年にロボコン大賞を受賞しました。パソコンや電子回路が大好きな人、興味がある人にとってはとてもよい学校です。みなさんもこの学校で学んでみませんか？

● 国際ビジネス学科



5年
奥村 夏輝
高岡市立五位中学校

高専では5年次に卒業研究があり、国際ビジネス学科では、自分の興味のある社会現象を取り上げて深く掘り下げます。私は、企業において不正会計が発生する要因について、具体的な事例を通して研究しています。これまで理解できなかったことが理解できるようになることは大変難しい経験です。ここで学ぶ教養と専門に関する知識、及び、自ら問題を見つけ解決する力は、実社会においてきつと役立つと思います。皆さん、国際ビジネス学科で主体的に学ぶ力を養いましょう。



4年
瀬見井 佐和子
富山大学人間発達科学部附属中学校

私は、学生会長として学生会活動に携わっています。学生会活動では、すべて学生が主体となって運営を行うことを通じて、みんなにとって一生の宝物となるような高専生活の実現を目指しています。私自身にとっても、学生会活動での貴重な体験との出会いは、勉強や部活動と同様に、充実した高専生活を作る糧となっています。中学生の皆さん、富山高専と一緒に学生会を盛り上げていきましょう。



3年
小野 実季子
高岡市立芳野中学校

富山高専の最大の魅力は、いち早く大学生活を味わえるところです。自由で楽しい学校生活の中で、各自が役割を持ち自分の存在感を実感できる学校です。その中で国際ビジネス学科は、勉強や将来のキャリアを主体的に計画して達成することができよう、プレゼンテーション大会や様々な外国留学制度を用意しています。自主性のある人、学校生活を思いっきり楽しみたい人は、ぜひ富山高専へ！

● 商船学科



5年
盤所 豪
飛騨市立古川中学校

商船学科では座学で知識を蓄え、その知識を本校練習船「若潮丸」などの実習によって、確実に身につけることができます。4年生の後期には、航海訓練所での乗船実習を経験しました。5カ月間にわたって帆船日本丸に乗船し、日本各地やハワイにも行き、実際の機関士の仕事を体験しました。部活動では陸上部に所属し、砲丸投げで記録更新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、楽しい仲間とともに自分を高めることができます。皆さんをお待ちしています。



4年
川尻 彩夏
射水市立射北中学校

商船学科は、海や船、機械、操縦が好きでそれに携わる仕事に就きたいというあなたにおすすめの学科です。航海コースの授業では航海シミュレータでの操船や、レーダー等の航海機器の取り扱い等、実践に向け専門的な知識を育て、実習では学んだことを生かして実際に舵を取るなどして船を動かします。世界の海に出て普通の人生とは違った人生を歩んでみませんか。全国から同じ志を持つ仲間が集う教室で、貴方の夢を叶えましょう。

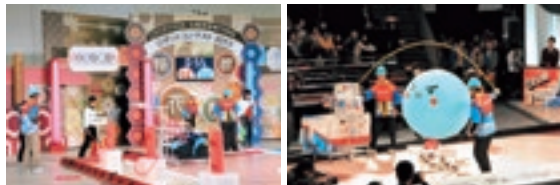


3年
北村 大地
富山市立和合中学校

私は、船にあこがれ、船乗りになって世界を見てまわりたいと思い、本学科を志望しました。自由な校園とこ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ませんか。

勉強もクラブも「楽し

年間スケジュール



ロボコン

2013年度の全国大会ではロボコン大賞を受賞!



合同球技大会

- 4月 入学式 クラブ紹介
新入生オリエンテーション
- 5月 新入生合宿研修 高専祭
- 6月 高校総体 前期中期試験
- 7月 北陸地区高専体育大会
カッターレース大会 前期末試験
- 8月 夏季休業
- 9月 卒業式(商船学科)
- 10月 ロボコン東海北陸地区大会
- 11月 企業研究会 後期中間試験 合同球技大会
- 12月 冬季休業
- 1月 推薦による入試
- 2月 学力検査による入試 学年末試験
卒業研究発表会
- 3月 卒業式(商船学科を除く)

平成28年度予定



新入生合宿研修



高専祭



カッターレース大会

部活動・同好会

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/バスケットボール/剣道/水泳/弓道/ソフトテニス/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/海王丸/機関学/書道/写真/航海学/創劇



ヨット部



弓道部



囲碁・将棋部



テニス部



サッカー部



ラグビー部



陸上部



鉄道部

制服

1年生から3年生は制服があります。女子にはスカートの他にパンツスタイルもあります。



本郷キャンパス 仰岳寮

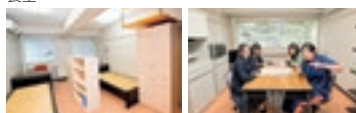


食堂

射水キャンパス 和海寮



居室



2人部屋(女子寮)



食堂



洗濯室

卒業後の進路・入試情報・学費および諸経費

い！」が続く5年間

卒業後の進路 過去5年間の主な実績

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
宇都宮大学
千葉大学
東京農工大学
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
山梨大学
名古屋大学
豊橋技術科学大学
大阪大学
【私立】
金沢工業大学
※平成26年3月卒業までは
機械工学科の分を示す

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
富山大学
金沢大学
新潟大学
長岡技術科学大学
富山大学
電気通信大学
新潟大学
信州大学
岐阜大学
静岡大学
名古屋大学
名古屋工業大学
三重大学
京都工芸繊維大学
島根大学
岡山大学
広島大学
徳島大学
九州大学
【公立】
高崎経済大学
※平成26年3月卒業までは
電気工学科の分を示す

物質化学工学科

【国立】
富山高専専門学校専攻科
室蘭工業大学
筑波大学
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
信州大学
岐阜大学
静岡大学
名古屋大学
名古屋工業大学
豊橋技術科学大学
三重大学
京都工芸繊維大学
島根大学
岡山大学
広島大学
徳島大学
九州大学
【公立】
首都大学東京
※平成26年3月卒業までは
物質工学科の分を示す

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
名古屋大学
豊橋技術科学大学
滋賀大学
京都工芸繊維大学
広島大学
【公立】
首都大学東京
外務省
【私立】
金沢工業大学
立命館大学
上智大学
専修大学
中央大学
帝京大学
金沢星稜大学
南山大学
関西大学
【外国】
東北財経大学
オタワ大学
※平成26年3月卒業までは
情報工学科の分を示す

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
神戸大学
【公立】
都留文科大学
大阪府立大学
【私立】
上智大学
専修大学
中央大学
帝京大学
金沢星稜大学
南山大学
関西大学
【外国】
東北財経大学
オタワ大学
※平成26年3月卒業までは
国際流通学科の分を示す

商船学科（航海コース）

【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
富山大学
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
長岡技術科学大学
富山大学
豊橋技術科学大学
神戸大学

専攻科

【国立】
エコデザイン工学専攻
【国立】
東北大学大学院
東京海洋大学
長岡技術科学大学
富山大学
金沢大学大学院
金沢工業大学

エコデザイン工学専攻

【国立】
北海道大学院
福島大学大学院
東京工業大学大学院
長岡技術科学大学大学院
金沢大学大学院
北陸先端科学大学院大学

制御情報システム工学専攻

【国立】
東北大学大学院
長岡技術科学大学大学院
北陸先端科学大学院大学
豊橋技術科学大学大学院
【公立】
大阪府立大学大学院

機械・電気システム工学コース

名古屋大学院
豊橋技術科学大学院
奈良先端科学技術大学院
神戸大学院
【公立】
大阪府立大学大学院
【私立】
立命館大学院

機械材料工学コース

豊橋技術科学大学院
京都工芸繊維大学院
奈良先端科学技術大学院
九州工業大学院
【私立】
早稲田大学院

国際ビジネス学専攻

【国立】
上越教育大学院

海事システム工学専攻

【国立】
東京海洋大学院

就職

求人倍率も就職率も高いのが、富山高専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。

機械システム工学科

YKK
日本ゼオン
北陸電力
YKK AP
ファイネクス
朝日印刷
キタムラ機械
ゼオンノース
日研プラント
北陸発電工事
隔進堂
KYB
※平成26年3月卒業までは
機械工学科の分を示す

電気制御システム工学科

北陸電力
北陸電気工事
関西電力
中部電力
YKK
北陸電気保安協会
日本曹達
JR東海
中部国際空港施設サービス
セイコーエフソン
アステラスファーマテック
シキノハイテック
※平成26年3月卒業までは
電気工学科の分を示す

物質化学工学科

富山化学工業
アステラスファーマテック
YKK
日本ゼオン
三島MEC
第一ファインケミカル
ファイネクス
ダイキン工業
クラシエ製薬
サントリービーブル
出光興産
日医工
※平成26年3月卒業までは
物質工学科の分を示す

電子情報工学科

YKK
JR西日本
JR東海
NTTネオメイト
NTTフィールドテクノ
NHK
北陸電力
中部電力
DMM.comラボ
高志インテック
北電情報システムサービス
大塚製薬工場
日医工
※平成26年3月卒業までは
情報工学科の分を示す

国際ビジネス学科

YKK
富山県庁
外務省
北陸電力
財務省
キタムラ機械
コマツキャステックス
東京都
石友ホーム
国土交通省
富山県警察
伏木海陸運送
※平成26年3月卒業までは
国際流通学科の分を示す

商船学科（航海コース）

海上保安庁
商船三井
タイトローコーポレーション
日本海運
日本郵船
三協
名港海運
日本コンテナ・ターミナル
日本通運
日本海洋郵船
ウィングマリタイムサービス
東洋信号通信社

商船学科（機関コース）

川崎汽船
JXオーシャン
大洋日本汽船
日本郵船
ヤンマーエネルギーシステム
東レ
滋谷工業
出光興産
不二越
ダイキン工業
旭タンカー
商船三井フェリー

国際ビジネス学科

YKK
富山県庁
外務省
北陸電力
財務省
キタムラ機械
コマツキャステックス
東京都
石友ホーム
国土交通省
富山県警察
伏木海陸運送
※平成26年3月卒業までは
国際流通学科の分を示す

専攻科

エコデザイン工学専攻
機械・電気システム工学コース
スギノマシン
不二越
北陸発電工事
コマツ
コマツNTC
三光合成
中越合金鋳工
ファイネクス
ミスノマシナリー
コーセル
YKK
アステラスファーマテック

エコデザイン工学専攻

信越化学工業
不二越
北陸銀行
立山科学グループ
朝日印刷
PFU
YKK
NTTネオメイト
リゾートトラスト
不二越情報システム
SEALS
日清工業

制御情報システム工学専攻

信越化学工業
大塚製薬
富士通
NTTホームテクノ
富士通関西システムズ
NTTフィールドテクノ
NTTネオメイト
日製製作所
旭化成
マップモーター
ほくつう（旧：北陸通信工業）

国際ビジネス学専攻

信越化学工業
不二越
北陸銀行
立山科学グループ
朝日印刷
PFU
YKK
NTTネオメイト
リゾートトラスト
不二越情報システム
SEALS
日清工業

海事システム工学専攻

飯野海運
日本海洋事業
日本海洋郵船
三徳船舶
ユニバーサルワークス軍艦島コンシェルジュ
日本通運
寺崎電気産業
ヤンマーエネルギーシステム
東洋信号通信社
国土交通省
独立行政法人海技教育機構
（旧：独立行政法人航海訓練所）

入試情報（予定）

	本郷キャンパス 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		射水キャンパス 電子情報工学科・国際ビジネス学科・商船学科	
	募集定員	各学科40名		
入学資格	中学校を卒業した者および平成29年3月卒業見込みの者			
選抜方法	推薦選抜および学力検査による選抜			
願書受付	推薦による選抜 学力検査による選抜	平成29年1月5日（木）～1月11日（水） 平成29年1月30日（月）～2月2日（木）		
試験日	推薦による選抜 学力検査による選抜	平成29年1月22日（日） 平成29年2月19日（日）		
試験科目	推薦による選抜 学力検査による選抜	面接 理科、英語、数学、国語、社会（マークシート方式）		
検査地（予定）	推薦による選抜 学力検査による選抜	本郷キャンパス 本郷キャンパス、魚津市、南砺市、金沢市、高山市	推薦による選抜 学力検査による選抜	射水キャンパス 射水キャンパス、魚津市、南砺市、金沢市、高山市

※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28年秋発行予定の（平成29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
日本スポーツ振興 センター掛金	1,520円	年額
寄宿料（複数） 寄宿料（個室） 食費	700円 800円 1,200円	月額 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。

入学時に必要な学費、諸経費	
通学生の場合	…35万円～40万円程度
寮生の場合	…40万円～45万円程度

キャンパスまでのアクセス



射水キャンパス



本郷キャンパス



募集人数および入学試験日程

●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

●選抜方法と日程

推薦による選抜
 平成29年1月22日(日)
 面接
 定員の50%以内

学力検査による選抜
 平成29年2月19日(日)
 理科、英語、数学、国語、
 社会
 マークシート方式

オープンキャンパス・進学個別相談会スケジュール

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6日(土)・7日(日)
 射水キャンパス 8月10日(水)・11日(木・祝)・12日(金)

中学3年生対象

秋季オープンキャンパス

本郷・射水キャンパス 11月5日(土)・12日(土)

中学3年生および保護者対象

進学個別相談会

12月3日(土)・10日(土)

※詳細は各キャンパスにお問い合わせください。

独立行政法人 国立高等専門学校機構



富山高等専門学校

<http://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、下掘経由)」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 射水市海老江線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