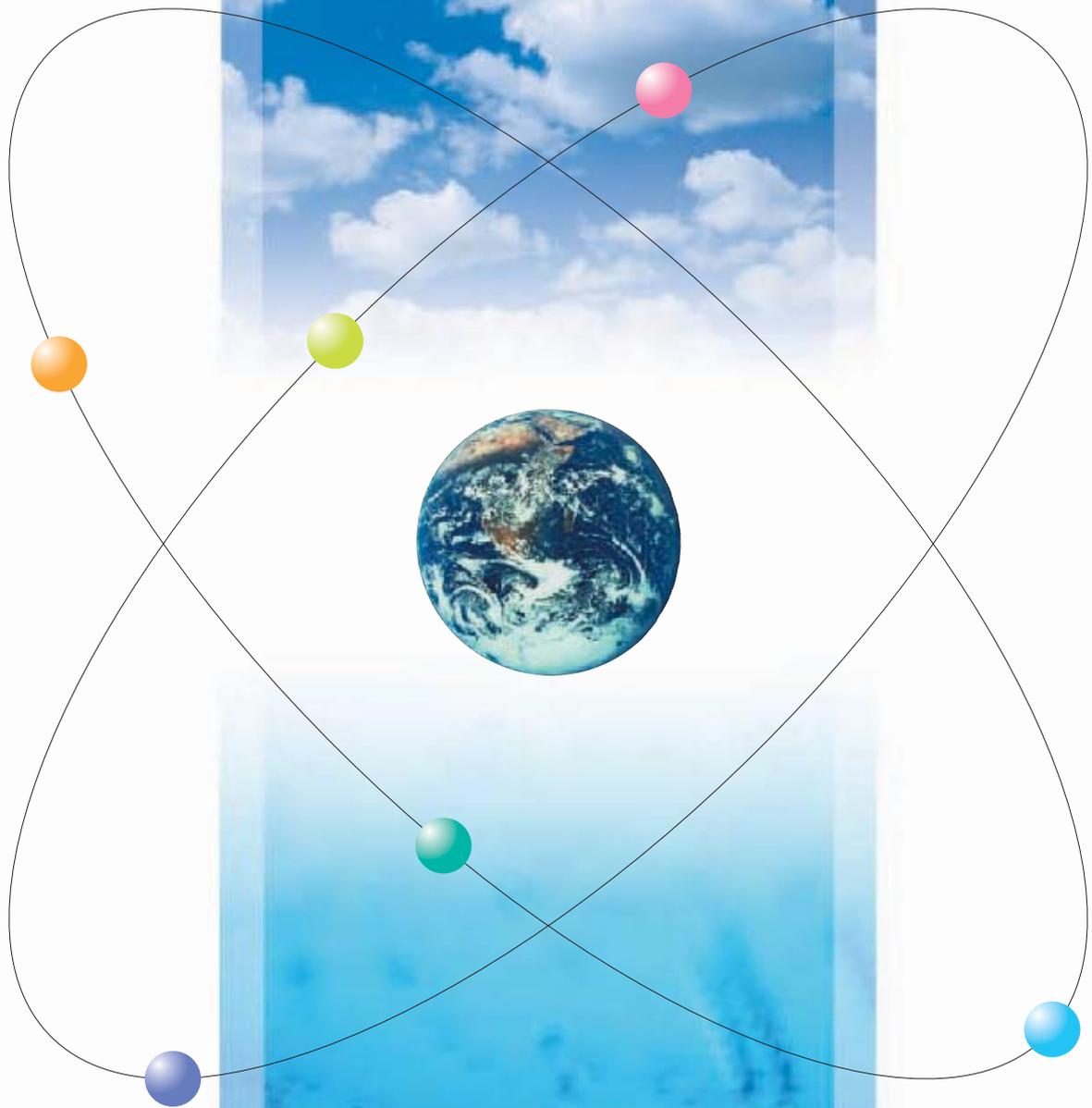


平成22年度  
学校要覧



富山高等専門学校  
Toyama National College of Technology

## 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  
社会といったメッセージがこめられています。組み  
合わさ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。

富山高等専門学校 校歌

われら未来へ

片岡 輝  
池辺晋一郎  
曲 詩

白銀の峰を仰ぎ

胸一杯に大地の息吹を吸いこむ

両腕を翼に空に羽ばたけば

母なる地球が丸い

自在に思いを巡らし

自由に夢を形にする

この学舎でともに手をとり

藍色の海のかなた

波のしぶきに未知なる世界を目指す

嵐に耐えて針路を守れば

暁を星影が招く

自ら省みて行い

自らに恥じなく生きる

この青春をともに悔いなく

遙かなる未来見つめ

広く世界と語らい平和をうたう

真理を極め技を磨けば

吹く風に春の花が香る

たしかなあしどりで進もう

学舎の誇りを胸に

この時代をともに支えて



本郷キャンパス



射水キャンパス

## 目次 Contents

1 学校紹介	1
2 組織	6
3 学科紹介	8
4 専攻科紹介	23
5 地域人材開発本部	26
6 主要施設	27
7 学生生活	29
8 地域社会との連携	34
9 研究活動	36
10 国際交流活動	37
11 財務状況	39
12 平成21年度以前に学生を受け入れた学科・専攻科の紹介	42

# 1 学校紹介

## ■ 校長あいさつ



校長 米田 政明

富山高等専門学校は、昨年（平成21年）10月に富山工業高等専門学校と富山商船高等専門学校の統合・高度化再編によって誕生した新しい国立高専です。工学系4学科（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）、人文社会系1学科（国際ビジネス学科）、商船系1学科（商船学科）の合計6学科から成り、多様な教育研究分野を有していることが大きな特徴です。本年（平成22年）4月、関係各位のご理解並びにご支援・ご協力のもと、新学科に希望に燃える新入生を迎え、無事新しい歴史のスタートを切ることができました。

富山高等専門学校は、工業高専（本郷キャンパス）と商船高専（射水キャンパス）、両校の歴史と伝統の上に立って持てる力を結集し、分野間の連携とキャンパス間の距離を超えた融合を図って、新たな道を切り拓いていきます。そして、「創意・創造」、「自主・自律」、「共存・共生」を教育理念に掲げ、環日本海地域の持続的社會を担う人材を育成し、教育研究を通して地域社会に貢献します。

富山高等専門学校は、実験・実習や演習を多く取り入れたきめ細かい教育指導により、工学系4学科にあっては産業界のニーズに適合した複合分野の基礎技術を有する技術者を育成し、国際ビジネス学科にあっては、国際的に活躍し、地域社会及び地域産業に貢献できるビジネスパーソンを育成し、そして商船学科にあっては、我が国の海運界を担う船舶職員として社会的ニーズに即応できる実践的な知識と技術を有する人材を育成します。

富山高等専門学校は、(1) 教育研究内容を高度化し、(2) 専攻科を充実し、そして(3) 地域連携機能を強化していきます。(1) 教育研究内容の高度化につきましては、各学科に教員を厚く配置して上記のような人材育成に努めます。(2) 専攻科の充実につきましては、新たに国際ビジネス学専攻を立ち上げ、既存の専攻と合わせて、本科のすべての学生に専攻科進学の道を拓きました。また、工学系の専攻につきましては、引き続きJABEE（日本技術者教育認定機構）から教育プログラムが国際水準にあることの認定を受けています。さらに、(3) 地域連携機能の強化につきましては、新たに地域人材開発本部を設置し、傘下に地域イノベーションセンター、教育技術センター、国際教育センターを置き、専任教員を配置して、地域産業界との共同研究並びに共同教育、国際交流を通しての地域社会への貢献に務めます。

富山の新しい国立高専「富山高等専門学校」を紹介させていただきました。富山高等専門学校は、地域に根ざした、地域から愛される高専を目指して、教職員一同、一丸となって努力する所ですので、関係各位の一層のご理解並びにご指導・ご鞭撻をお願い申し上げます。

## ■本校の教育方針

### 1「専門知識・技術を有し、将来、研究開発やビジネスをリードする能力を有した人材の育成」

高等専門学校は「実践的・専門的な知識・技術を有する創造的な人材の育成」です。この目的に沿って、学生の一人ひとりの希望と社会のニーズに適合した人材、特に地域産業界において研究開発やビジネスをリードできる人材の育成に努めます。

### 2「自ら考え、主張し、行動する主体性を有した人材の育成」

社会で専門知識・技術を活かすには、自分の考えを人に伝え、周囲の協力を得ながら行動することが重要です。そのためまず自分の頭で考えることのできる創意工夫の態度を持った人材、さらに主体性を持って行動することのできる人材の育成に努めます。

### 3「豊かな教養と倫理観を有し、他者や地球との共生の精神を有した人材の育成」

研究開発やビジネスをリードするには、技術やビジネスが社会や自然に及ぼす影響や効果を理解し、技術者やビジネスパーソンが社会に負っている責任について認識することが重要です。そのため、技術者倫理を尊重し、また自然や地球との共生の精神を持った人材の育成に努めます。

## ■学科入学者受入方針

本校では、環日本海地域を中心とした地球的な視点に立ち、充実した教養教育や実践的な専門教育により、学生一人ひとりの個性を尊重し、専門知識・技術を身につけ、その能力を育成することを目指しています。

このような方針に基づき、各学科では人・社会・自然・環境に思いやりのある、次のような学生を求めます。

#### 機械システム工学科

- 1 機械・構造物、機械システムに興味がある人
- 2 創造力豊かな機械技術者になりたい人
- 3 エネルギーからリサイクルまでのシステムを創造し、社会に貢献したい人

#### 電子情報工学科

- 1 ものづくりが好きでコンピュータに興味がある人
- 2 情報、電子、通信の総合技術を身につけたい人
- 3 自ら考えて行動できるエンジニアになって社会に貢献したい人

#### 電気制御システム工学科

- 1 電子工作や機械工作などのものづくりに興味がある人
- 2 ロボット技術のように電気、機械、情報技術を融合した知識を身につけたい人
- 3 創意工夫により新しい技術を作り出し、社会に貢献したい人

#### 国際ビジネス学科

- 1 外国語や異文化に興味がある人
- 2 ビジネス分野の知識を身につけたい人
- 3 国際的な視野をもって社会で活躍したい人

#### 物質化学工学科

- 1 化学の世界に興味を持っている人
- 2 地球と人にやさしいものづくりをしたい人
- 3 持続的社会的構築に貢献したい人

#### 商船学科

- 1 海や自然が好きの人
- 2 大型船の船長や機関長をめざす人
- 3 大きな機械のエンジニアをめざす人
- 4 世界中の国々で活躍したい人

## ■専攻科入学者受入方針

本校専攻科では、幅広い豊かな教養と高度な専門知識を有する人材の育成を目指しています。このような方針に基づき、専攻科では次のような学生を求めます。

- 1 専門の基礎学力をさらに深め、実践力と複眼的な視野を有するデザイン能力を身につけたい人
- 2 研究・開発能力を身につけたいと考え、自主的、継続的に努力できる人
- 3 社会人としての倫理を尊重し、グローバルな視野を有する専門家として貢献したい人

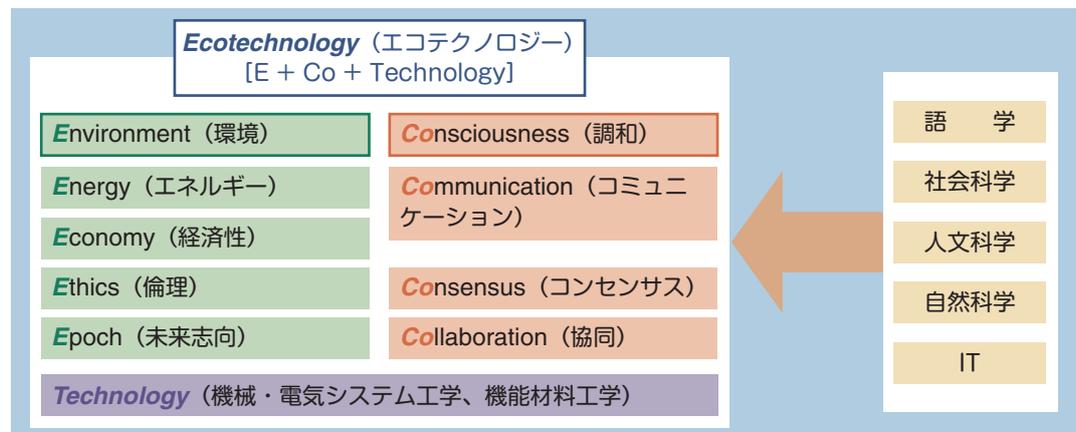
## ■JABEE対応教育プログラム

本校専攻科の「エコデザイン工学専攻」及び「制御情報システム工学専攻」では、日本技術者教育認定機構（JABEE）が認める以下の技術者教育プログラムを設定しています。

それぞれの専攻に入学した学生は各教育プログラムの履修者となります。そのため学科の一部の科目を修得することが必要となる場合があります。各プログラムの内容及び学位取得を含む修了要件等、詳しくはそれぞれのキャンパスのホームページでも紹介しています。

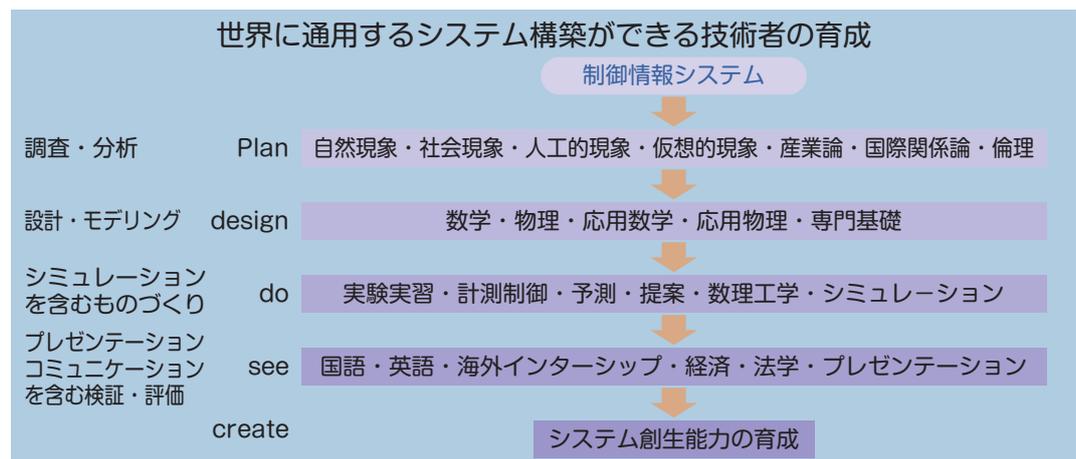
### エコデザイン 工学 プログラム

エコデザイン工学専攻では、本郷キャンパス機械工学科、電気工学科、物質工学科、環境材料工学科4学科の4、5年と専攻科エコデザイン工学専攻を複合した「エコデザイン工学」教育プログラムを設定しています。



### 制御情報 システム工学 プログラム

制御情報システム工学専攻では、射水キャンパス電子制御工学科・情報工学科4、5年生（一部3年生履修科目を含む）からの一貫した「制御情報システム工学」教育プログラムを設定しています。



## ■教育システムに関する外部（第三者）評価

### 1 大学評価・学位授与機構による認証評価

高等専門学校は、教育研究等の状況について、一定期間ごとに文部科学大臣から認証を受けた評価機関による評価（認証評価）を受けることが義務付けられています。

富山商船高等専門学校では平成17年度に、また、富山工業高等専門学校では平成19年度に高等専門学校機関別認証評価を受審し、高等専門学校評価基準を満たしていることの認定を受けています。

認証評価は、

1. 大学評価・学位授与機構が定める高等専門学校評価基準に基づいて、高等専門学校を定期的に評価することにより、教育研究活動等の質を保証すること。
2. 評価結果を各高等専門学校にフィードバックすることにより、各高等専門学校の教育研究活動等の改善に役立てること。
3. 高等専門学校の教育研究活動等の状況を明らかにし、それを社会に示すことにより、公共的な機関として高等専門学校が設置・運営されることについて、広く国民の理解と支持が得られるよう支援・促進していくこと。

を目的として実施されており、本校の教育研究活動等の状況を社会に積極的に提供するため、評価報告書(評価結果)及び自己評価書がホームページ上で公表されています。

### 2 大学評価・学位授与機構による専攻科に関する審査

本校は現行8学科に対応する4専攻からなる専攻科を設置しています。専攻科教育システムは、5年間に一度、大学評価・学位授与機構による審査を受けることになっています。本校専攻科は、平成21年度に審査を受け、認定されました。次回は平成26年度に受審予定です。

### 3 日本技術者教育認定機構（JABEE）の審査

準学士課程4、5年と専攻科を合わせた教育プログラムの、日本技術者教育認定機構（JABEE）による認定審査について、平成16年度に機械工学科、電気工学科、物質工学科、環境材料工学科及び専攻科で「エコデザイン工学プログラム」について認定を受け、平成21年度の継続審査で再認定を受けています。

また、平成20年度に電子制御工学科、情報工学科及び専攻科で「制御情報システム工学プログラム」について認定を受けています。

### 4 商船学科のSTCW教育機関としての認定審査

商船学科の教育プログラムは卒業時に海技士資格（国際標準）認定を与えるものとなっており、教育プログラムについては、5年間に一度、国土交通省による審査を受けています。国土交通省は、日本の船舶職員教育機関の教育プログラムがSTCW（Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers）条約を満たしていることを審査・認定し、IMO（国際海事機関）に報告しています。このSTCW条約に基づく資質基準制度により、富山高等専門学校の商船学科は、適正な船舶職員教育機関として認定されています。

## ■本校の沿革

### 旧 富山工業高等専門学校

- 昭和39年 4月 富山工業高等専門学校設置（機械工学科、電気工学科、工業化学科）
- 昭和44年 4月 金属工学科設置
- 平成元年 4月 工業化学科を物質工学科に改組
- 平成5年 4月 専攻科設置（機械・電気システム工学専攻、機能材料工学専攻）
- 平成6年10月 富山工業高等専門学校創立30周年記念エコテクノロジーに関するアジア国際シンポジウム－富山'94開催
- 平成7年 4月 金属工学科を環境材料工学科に改組
- 平成16年 4月 独立行政法人移行（独立行政法人国立高等専門学校機構設置）
- 平成17年 5月 JABEE（日本技術者教育認定機構）の認定（「エコデザイン工学」プログラム）
- 平成19年10月 第14回エコテクノロジーに関するアジア国際シンポジウムを大韓民国 慶熙大学校において開催（主催：国立高等専門学校校機構 主管：富山工業高等専門学校）
- 平成19年11月 財団法人地球環境戦略研究機関－持続性センターによるエコアクション21 認証・登録
- 平成20年 3月 独立行政法人大学評価・学位授与機構による高等専門学校機関別認証評価の認定

### 旧 富山商船高等専門学校

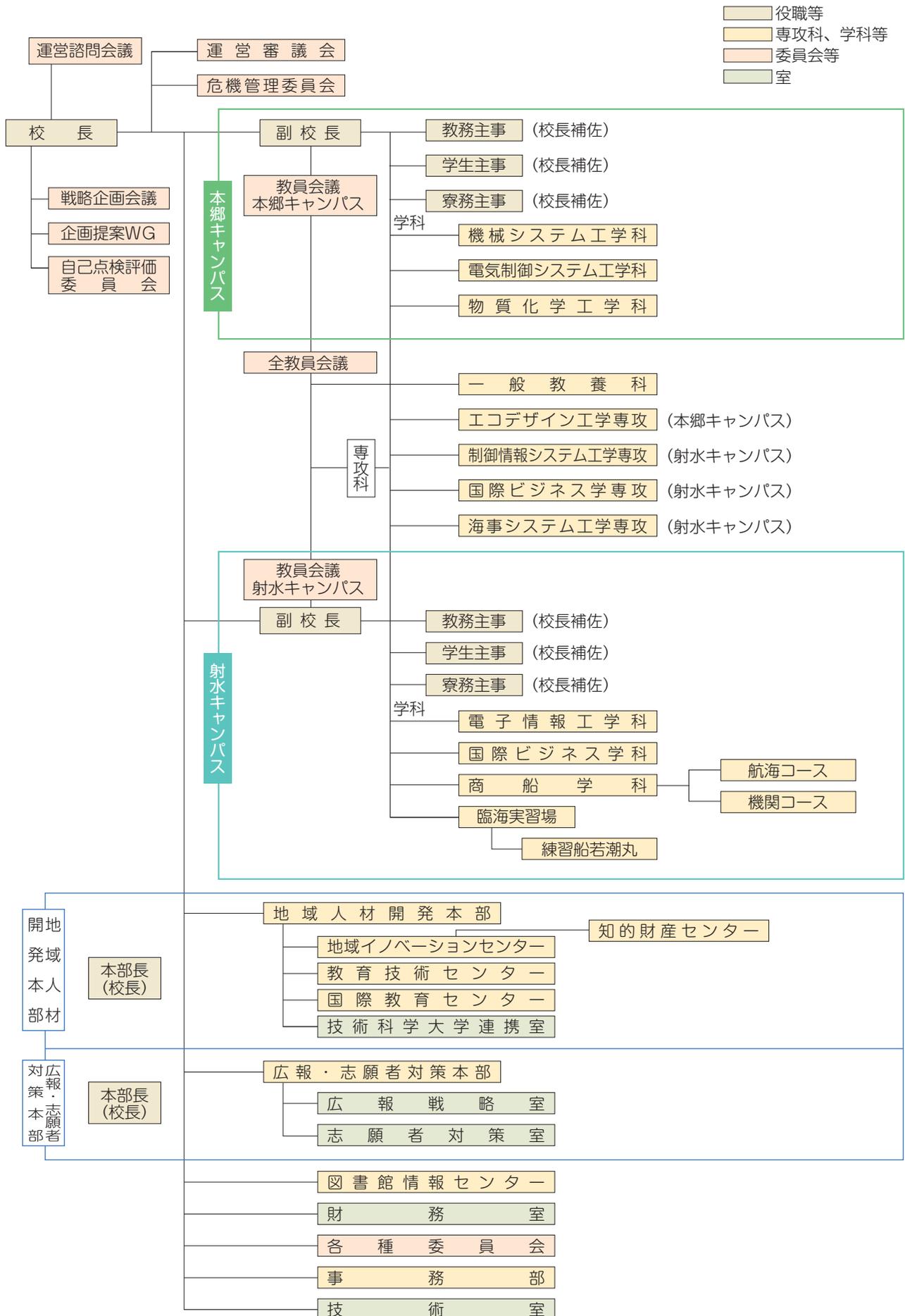
- 明治39年 7月 新湊町立新湊甲種商船学校創立
- 明治42年 4月 富山県へ移管、富山県立商船学校となる
- 昭和14年 8月 文部省へ移管、富山商船学校となる
- 昭和17年 1月 逓信省所管となる
- 昭和18年11月 運輸通信省所管となる
- 昭和20年 5月 運輸省所管となる
- 昭和26年 4月 文部省へ移管、富山商船高等学校となる
- 昭和42年 6月 富山商船高等専門学校となる（航海学科、機関学科）
- 昭和44年 4月 現在地（新湊市海老江練合）に移転航海学科1学級増
- 昭和60年 4月 航海学科2学級を1学級に改組及び情報工学科を設置
- 昭和63年 4月 航海学科及び機関学科を商船学科（航海コース、機関コース）に改組及び電子制御工学科を設置
- 平成8年 4月 国際流通学科設置
- 平成16年 4月 独立行政法人移行（独立行政法人国立高等専門学校機構設置）
- 平成17年 4月 専攻科設置（海事システム工学専攻、制御情報システム工学専攻）
- 平成18年 3月 独立行政法人大学評価・学位授与機構による高等専門学校機関別認証評価の認定
- 平成18年10月 創立100周年記念式典を挙げる
- 平成21年 4月 JABEE(日本技術者教育認定機構)の認定（「制御情報システム工学」プログラム）

### 富山高等専門学校

- 平成21年10月 富山高等専門学校設置（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、国際ビジネス学科、商船学科及び専攻科）
- 平成22年 4月 新学科生、専攻科生受入

# 2 組織

## ■ 組織図



## ■ 役職者名簿

校長 米田 政明

### ■ 本郷キャンパス

副校長 丁子 哲治  
 教務主事（校長補佐） 本江 哲行  
 学生主事（校長補佐） 川淵 浩之  
 寮務主事（校長補佐） 安田 賢生  
 機械システム工学科長 寺西 恒宣  
 電気制御システム工学科長 西田 均  
 物質化学工学科長 後藤 道理

### ■ 射水キャンパス

副校長 成瀬 喜則  
 教務主事（校長補佐） 遠藤 真  
 学生主事（校長補佐） 新開 純子  
 寮務主事（校長補佐） 北川 俊昭  
 電子情報工学科長 水本 巖  
 国際ビジネス学科長 長谷川 博  
 商船学科長 見上 博  
     航海コース主任 中谷 俊彦  
     機関コース主任 見上 博  
 臨海実習場長 中谷 俊彦  
 練習船若潮丸船長 田近 茂樹

### ■ 専攻科

専攻科長 遠藤 真  
 副専攻科長（本郷キャンパス） 西 敏行  
 副専攻科長（射水キャンパス） 篠川 敏行

### ■ 一般教養科

一般教養科長 松井紳一郎  
     本郷キャンパス主任 松井紳一郎  
     射水キャンパス主任 金川 欣二

### ■ 地域人材開発本部

地域人材開発本部長 米田 政明  
 地域イノベーションセンター長 丁子 哲治  
 知的財産センター長 塚田 章  
 教育技術センター長 本江 哲行  
 国際教育センター長 成瀬 喜則  
 技術科学大学連携室長 塚田 章

### ■ 広報・志願者対策本部

広報・志願者対策本部長 米田 政明  
 広報戦略室長 岡部 寛子  
 志願者対策室長 金子 龍一

### ■ 図書館情報センター

図書館情報センター長 水谷淳之介  
     副センター長（本郷キャンパス） 椎名 徹  
     副センター長（射水キャンパス） 水谷淳之介

### ■ 財務室

財務室長 丁子 哲治

### ■ 事務部

事務部長 飯嶋 裕一  
 総務課長 中三川敏之  
 管理課長 五条 寿久  
 学務課長 梅村 智文  
 学生課長 伊藤 幹雄

### ■ 技術室

技術室長 丁子 哲治

## ■ 教職員の現員

平成22年5月1日

教	校 長	1
	教 授	47
	准 教 授	54
	講 師	10
員	助 教	15
	助 手	1
	小 計	128
職 員	事 務 職 員	59
	技 術 職 員	30
	小 計	89
合 計		217
学 科	機械システム工学科	15
	電気制御システム工学科	14
	物質化学工学科	12
	電子情報工学科	12
	国際ビジネス学科	12
	商 船 学 科	15
	等	一般教養科（本郷）
	一般教養科（射水）	15
	専 攻 科 専 任	10
	セ ン タ ー 専 任	5
	合 計	127

## 3 学科紹介

### ■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を、  
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と、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。

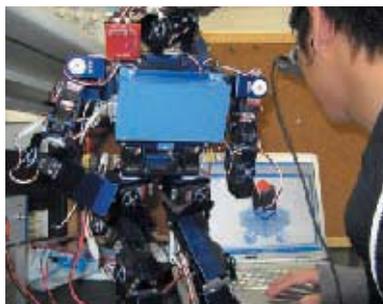
# Curriculum

科目区分	授業科目	単位数		学年別配当					備考
		必修	選択	1年	2年	3年	4年	5年	
専 門 科 目	ものづくり基礎工学実験	3		3					
	技術者倫理入門	1		1					
	情報基礎	1		1					
	工業力学Ⅰ	1			1				
	工業実習Ⅰ	1			1				
	基礎工学実験Ⅰ	1			1				
	工業力学Ⅱ		1		1				
	工業力学演習		1		1				
	機械製図		2		2				
	実践ものづくり工学		1		1				
	情報処理Ⅰ		1		1				
	基礎材料工学Ⅰ	1					1		
	材料力学Ⅰ	1					1		
	熱力学Ⅰ	1					1		
	工業実習Ⅱ	2					2		
	基礎工学実験Ⅱ	2					2		
	エネルギー機械			1			1		
	応用物理Ⅰ			2			2		
	基礎材料工学Ⅱ			1			1		
	材料力学Ⅱ			1			1		
	製造と加工Ⅰ			1			1		
	機構学			1			1		
	設計製図			1			1		
	情報処理Ⅱ			1			1		
	流体工学Ⅰ	1						1	
	基礎研究	1						1	
	システム工学実験Ⅰ	1						1	
	システム工学実験Ⅱ	1						1	
	熱力学Ⅱ		2					2	
	応用数学Ⅰ			1				1	
	応用数学Ⅱ			1				1	
	電気・電子回路			1				1	
	機械計測工学			1				1	
	材料力学Ⅲ			1				1	
	システム設計			1				1	
	実用技術英語Ⅰ			1				1	
	製造と加工Ⅱ			1				1	
	鉄鋼材料			1				1	
	材料分析工学			1				1	
	流体工学Ⅱ			1				1	
	非鉄金属材料			1				1	
	機械力学			1				1	
	プログラミング基礎			1				1	
	応用数学Ⅲ			1				1	
	応用物理Ⅱ			1				1	
	材料プロセス			1				1	
	伝熱工学			1				1	
	反応熱力学			2				2	
	要素設計			1				1	
	インターシップ			2				2	(学外) 集中
	安全工学	1							1
	システム工学実験Ⅲ	1							1
	卒業研究	10							10
	制御工学Ⅰ			1					1
	材料物性Ⅰ			1					1
	実用技術英語Ⅱ			1					1
	環境強度Ⅰ			1					1
	シミュレーション工学			1					1
	生産・品質管理			1					1
	応用数学Ⅳ			1					1
	振動工学			2					2
	材料物性Ⅱ			2					2
	環境強度Ⅱ			1					1
	有機材料			1					1
	流体機械			1					1
	熱機関			1					1
	制御工学Ⅱ			1					1
	強度設計			1					1
	製造と加工Ⅲ			1					1
	応用プログラミング			1					1
	材料強度学			1					1
	機械システム工学特論			1					1
小計(72科目)			61	5	9	16	29	33	
合計(141科目)			40	160					
								一般科目との合計	

# 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です。



## 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。

# Curriculum

科目区分	授業科目	単位数		学年別配当					備考
		必修	選択	1年	2年	3年	4年	5年	
専門科目	ものづくり基礎工学実験	3		3					
	技術者倫理入門	1		1					
	情報基礎	1		1					
	基礎電気工学	2			2				
	情報処理	2			2				
	設計製図Ⅰ	2			2				
	ものづくり工学	1			1				
	基礎工学実験	2			2				
	システム工学実験Ⅰ	2					2		
	基礎工学演習		1				1		
	応用物理Ⅰ		1				1		
	電気磁気学Ⅰ		2				2		
	電気回路Ⅰ		2				2		
	コンピュータサイエンス		2				2		
	設計製図Ⅱ		2				2		
	工業力学		2				2		
	メカトロ基礎工学		2				2		
	システム工学実験Ⅱ	2						2	
	応用数学Ⅰ		1					1	
	応用数学Ⅱ		1					1	
	応用物理Ⅱ		1					1	
	応用数学Ⅲ		1					1	
	工業英語Ⅰ		1					1	
	電気磁気学Ⅱ		1					1	
	電気磁気学Ⅲ		1					1	
	電気回路Ⅱ		2					2	
	電気回路Ⅲ		1					1	
	電気機械Ⅰ		2					2	
	電子回路Ⅰ		1					1	
	電子回路Ⅱ		1					1	
	計算機システムⅠ		1					1	
	計測工学Ⅰ		1					1	
	制御工学Ⅰ		1					1	
	制御工学Ⅱ		1					1	
	機械力学Ⅰ		2					2	
	流体力学		1					1	
	熱力学		1					1	
	機械工作法		1					1	
	材料力学Ⅰ		2					2	
	材料力学Ⅱ		1					1	
	メカトロ創造設計		2					2	
	インターンシップ		2					2	(学外) 集中
	基礎研究		1					1	
	システム工学実験Ⅲ	1							1
	卒業研究	10							10
	応用数学Ⅳ		1						1
	工業英語Ⅱ		1						1
	電気材料		2						2
	電気機械Ⅱ		2						2
	パワーエレクトロニクス		1						1
	電子工学Ⅰ		1						1
	電子工学Ⅱ		1						1
	通信工学		2						2
	計算機システムⅡ		1						1
	計測工学Ⅱ		1						1
	制御工学Ⅲ		1						1
	シミュレーション工学		2						2
	システム工学		1						1
	ロボット工学Ⅰ		1						1
	ロボット工学Ⅱ		1						1
	機械力学Ⅱ		2						2
	流体制御工学		1						1
	エネルギー変換工学		1						1
	CAD/CAM工学		2						2
	材料工学		2						2
小計(65科目)	29	72	5	9	16	33	38		
合計(134科目)	38	171						一般科目との合計	

# 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

化学・生物化学を中心とした学科です。

有機化学・無機化学・生物化学を代表とする中心的基礎科目は講義と実験の二本立ての授業を行なうことにより確かな知識と基礎的技術が修得できます。

さらにナノマテリアル・生命科学・環境技術等に関する最先端の知識と技術を修得することにより、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・生物化学を基礎として、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會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。

# Curriculum

科目区分	授業科目	単位数		学年別配当					備考
		必修	選択	1年	2年	3年	4年	5年	
専門科目	ものづくり基礎工学実験	3		3					
	技術者倫理入門	1		1					
	情報基礎	1		1					
	分析化学実験	3			3				
	有機化学Ⅰ		1			1			
	無機化学Ⅰ		2			2			
	分析化学Ⅰ		1			1			
	生物物理学		1			1			
	情報処理Ⅰ		1			1			
	有機化学実験	2					2		
	無機化学実験	2					2		
	物理化学実験	2					2		
	特別実験	1					1		
	有機化学Ⅱ		1				1		
	分析化学Ⅱ		1				1		
	基礎化学工学		2				2		
	基礎生物化学		2				2		
	無機化学Ⅱ		1				1		
	物理化学Ⅰ		2				2		
	化学工学実験	2						2	
	生物化学実験	2						2	
	基礎研究	1						1	
	応用数学Ⅰ		1					1	
	応用数学Ⅱ		1					1	
	応用物理Ⅰ		1					1	
	有機化学Ⅲ		1					1	
	有機工業化学	2						2	
	無機工業化学	2						2	
	無機化学Ⅲ		1					1	
	化学工学Ⅰ		1					1	
	生物化学Ⅰ		1					1	
	物理化学Ⅱ		1					1	
	材料工学Ⅰ		1					1	
	材料工学Ⅱ		1					1	
	機器分析Ⅰ		1					1	
	情報処理Ⅱ		1					1	
	有機材料工学実験	2						2	
	無機材料工学実験	2						2	
	化学英語 a		2					2	
	化学英語 b		2					2	
	応用物理Ⅱ		1					1	
	有機化学Ⅳ		1					1	
	生物化学Ⅱ		1					1	
	物理化学Ⅲ		1					1	
	インターンシップ		2					2	(学外) 集中
	卒業研究	10							10
	反応工学		1						1
	先端化学Ⅰ a		2						2
	先端化学Ⅰ b		2						2
	先端化学Ⅱ a		2						2
	先端化学Ⅱ b		2						2
	応用数学Ⅲ		1						1
	応用数学Ⅳ		1						1
	応用物理Ⅲ		1						1
	応用物理Ⅳ		1						1
	有機化学Ⅴ		1						1
	高分子化学		1						1
	化学工学Ⅱ		1						1
	分子生物学		1						1
	遺伝子工学		1						1
	薬理学		1						1
	機器分析特論		1						1
	エコマテリアル		1						1
	機器分析Ⅱ		1						1
	C A D		1						1
	品質管理		1						1
	安全工学		1						1
	環境科学		1						1
	物質化学工学特論		1						1
小計 (69科目)		30	72	5	9	16	35	37	
合計 (138科目)		39	171					一般科目との合計	

# 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、  
「自ら考えてものをつくる」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 ■ 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が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イ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。

# Curriculum

科目区分	授業科目	単位数		学年別配当					備考
		必修	選択	1年	2年	3年	4年	5年	
専門科目	ものづくり基礎工学実験	3		3					
	技術者倫理入門	1		1					
	情報基礎	1		1					
	基礎電気Ⅰ	1			1				
	基礎電気Ⅱ	1			1				
	計算機システム	1			1				
	論理回路	1			1				
	プログラミングⅠ	1			1				
	プログラミングⅡ	1			1				
	工学演習Ⅰ	1			1				
	電子情報工学実験Ⅰ	2			2				
	電子情報工学実験Ⅱ	3					3		
	応用物理Ⅰ		1				1		
	応用物理Ⅱ		1				1		
	電気回路Ⅰ		1				1		
	電気回路Ⅱ		1				1		
	電子回路Ⅰ		1				1		
	電子回路Ⅱ		1				1		
	プログラミングⅢ		1				1		
	計算機構成論Ⅰ		1				1		
	計算機構成論Ⅱ		1				1		
	アルゴリズムとデータ構造Ⅰ		1				1		
	アルゴリズムとデータ構造Ⅱ		1				1		
	情報数学Ⅰ		1				1		
	工学演習Ⅱ		1				1		
	電子情報工学実験Ⅲ	3						3	
	応用数学Ⅰ		1					1	
	応用数学Ⅱ		1					1	
	応用物理Ⅲ		1					1	
	応用物理Ⅳ		1					1	
	電気磁気学Ⅰ		1					1	
	電気磁気学Ⅱ		1					1	
	電気回路Ⅲ		1					1	
	センサ工学		1					1	
	電子システムⅠ		1					1	
	電子システムⅡ		1					1	
	電子通信工学Ⅰ		1					1	
	電子通信工学Ⅱ		1					1	
	通信システムⅠ		1					1	
	通信システムⅡ		1					1	
	オペレーティングシステムⅠ		1					1	
	オペレーティングシステムⅡ		1					1	
	デジタル信号処理Ⅰ		1					1	
	デジタル信号処理Ⅱ		1					1	
	数値計算		1					1	
	情報数学Ⅱ		1					1	
	創造工学設計Ⅰ		2					2	
	創造工学設計Ⅱ		2					2	
	インターンシップ		2					2	(学外) 集中
	卒業研究	10							10
	応用数学Ⅲ		2					2	
	応用数学Ⅳ		2					2	
	技術英語		1					1	
	電子デバイス		1					1	
	制御工学Ⅰ		1					1	
	制御工学Ⅱ		1					1	
	電子回路Ⅲ		1					1	
	電子回路Ⅳ		1					1	
	コンピュータ計測Ⅰ		1					1	
	コンピュータ計測Ⅱ		1					1	
	電波工学		1					1	
	応用電磁システム		1					1	
	情報ネットワークⅠ		1					1	
	情報ネットワークⅡ		1					1	
	ソフトウェア工学Ⅰ		1					1	
	ソフトウェア工学Ⅱ		1					1	
	メディア工学Ⅰ		1					1	
	メディア工学Ⅱ		1					1	
	計算工学Ⅰ		1					1	
	計算工学Ⅱ		1					1	
	情報理論		1					1	
小計(71科目)	30	62		5	9	16	29	33	
合計(140科目)	39	161						一般科目との合計	

# 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。

# Curriculum

科目区分	授業科目	単位数		学年別配当					備考	
		必修	選択	1年	2年	3年	4年	5年		
専 門 科 目	商学概論Ⅰ	1		1						
	商学概論Ⅱ	1		1						
	情報概論Ⅰ	1		1						
	情報基礎Ⅱ	1		1						
	情報基礎演習Ⅰ	1		1						
	物流概論Ⅱ	1			1					
	物流概論Ⅰ	1			1					
	マーケティングインク論Ⅰ		1		1					
	マーケティングインク論Ⅱ		1		1					
	会計学概論Ⅰ	1			1					
	会計学概論Ⅱ	1			1					
	情報基礎Ⅲ			1	1					
	情報基礎Ⅳ			1	1					
	情報基礎演習Ⅱ			1	1					
	英語演習Ⅰ	1					1			
	英語演習Ⅱ	1					1			
	流通デ一夕分析Ⅰ		1				1			
	流通デ一夕分析Ⅱ		1				1			
	財務会計論Ⅰ		1				1			
	財務会計論Ⅱ		1				1			
	経済学概論Ⅰ	1					1			
	経済学概論Ⅱ	1					1			
	法学概論Ⅰ	1					1			
	法学概論Ⅱ	1					1			
	経営学概論Ⅰ	1					1			
	経営学概論Ⅱ	1					1			
	環日本海社会経済史Ⅰ	1					1			
	環日本海社会経済史Ⅱ	1					1			
	環日本海諸国語演習Ⅰ(中国語)		1				1			
	環日本海諸国語演習Ⅰ(韓国語)		1				1			
	環日本海諸国語演習Ⅰ(ロシア語)		1				1			
	環日本海諸国語演習Ⅱ(中国語)		1				1			
	環日本海諸国語演習Ⅱ(韓国語)		1				1			
	環日本海諸国語演習Ⅱ(ロシア語)		1				1			
	ビジネスゼミナールⅠ	1						1		
	ビジネスゼミナールⅡ	1						1		
	国際物流論Ⅰ		1					1		
	国際物流論Ⅱ		1					1		
	管理会計論Ⅰ		1					1		
	管理会計論Ⅱ		1					1		
	民法Ⅰ		1					1		
	民法Ⅱ		1					1		
	経営戦略論Ⅰ		1					1		
	経営戦略論Ⅱ		1					1		
	経営情報Ⅰ		1					1		
	経営情報Ⅱ		1					1		
	環日本海社会経済史Ⅲ		1					1		
	環日本海社会経済史Ⅳ		1					1		
	ビジネス英語		2					2		
	時事英語講読		2					2		
	環日本海諸国語演習Ⅲ(中国語)		2					2		
	環日本海諸国語演習Ⅲ(韓国語)		2					2		
	環日本海諸国語演習Ⅲ(ロシア語)		2					2		
	環日本海諸国語表現Ⅰ(中国語)		1					1		
	環日本海諸国語表現Ⅰ(韓国語)		1					1		
	環日本海諸国語表現Ⅰ(ロシア語)		1					1		
	環日本海諸国語表現Ⅱ(中国語)		1					1		
	環日本海諸国語表現Ⅱ(韓国語)		1					1		
	環日本海諸国語表現Ⅱ(ロシア語)		1					1		
	環日本海諸国語表現Ⅲ(中国語)		2					2		
	環日本海諸国語表現Ⅲ(韓国語)		2					2		
	環日本海諸国語表現Ⅲ(ロシア語)		2					2		
	金融論Ⅰ		1					1		
	金融論Ⅱ		1					1		
	インターンシップ			2				2		(学外) 集中
	卒業研究	10							10	
	流通システム論Ⅰ		1						1	
	流通システム論Ⅱ		1						1	
	ビジネス英語演習Ⅰ		1						1	
	ビジネス英語演習Ⅱ		1						1	
	時事英語演習		2						2	
	ビジネス環日本海諸国語(中国語)		2						2	
	ビジネス環日本海諸国語(韓国語)		2						2	
	ビジネス環日本海諸国語(ロシア語)		2						2	
	時事環日本海諸国語(中国語)		2						2	
	時事環日本海諸国語(韓国語)		2						2	
	時事環日本海諸国語(ロシア語)		2						2	
	海運論Ⅰ		1						1	
	海運論Ⅱ		1						1	
	保険論Ⅰ		1						1	
	保険論Ⅱ		1						1	
	ビジネスと法Ⅰ		1						1	
	ビジネスと法Ⅱ		1						1	
	経営管理論Ⅰ		1						1	
	経営管理論Ⅱ		1						1	
	経営科学Ⅰ		1						1	
	経営科学Ⅱ		1						1	
	環日本海社会地域経済論Ⅰ		1						1	
	環日本海社会地域経済論Ⅱ		1						1	
	英語圏異文化実習		4						4	集中
	環日本海諸国異文化実習		4						4	集中
小計(91科目)		31	91	5	9	20	40	48		
合計(153科目)		39	198						一般科目との合計	

# 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舩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、管理能力の基礎を育成します。

# Curriculum

科目区分	授業科目	単位数		学年別配当					備考	
		必修	選択	1年	2年	3年	4年	5年		
航海・機関 共通科目	船舶機関概論 I	1		1						
	船舶機関概論 II	1		1						
	航海実習 I	1		1						
	情報電子工学 I	1	1							
	電気電子工学 II	1			1					
	船舶安全工学 I	1					1			
	船舶安全工学 II	1					1			
	電子回路	1					1			
	電気機器	1					1			
	船舶工学 I	1						1		
	船舶工学 II	1						1		
	海事法 I	1						1		
	海事法 II	1						1		
	計測自動制御工学 I	1						1		
	計測自動制御工学 II	1						1		
	応用数学 I		1					1		
	応用数学 II		1					1		
	インターネットシッ			2				2		(学外) 集中
	海洋科学概論			1					1	
	船舶工学特論			1					1	
	航海科学特論			1					1	
	航海法特論			1					1	
	船舶管理特論			1					1	
	航海システム特論			1					1	
	航海実務			1					1	
	電気電子工学特論			1					1	
	蒸気動機特論			1					1	
	生体システム工			1					1	
	熱機関工学 I			1					1	
	熱機関工学 II			1					1	
	伝熱工学			1					1	
	材料工学特論			1					1	
	機関実務			1					1	
	小計(35科目)		15	21						
	専門 航海コース	航海概論 I	1		1					
校内練習船実習 II		1		1						
航海概論 II		1			1					
航海測位論 I		1			1					
航海英語 I		1			1					
航海英語 II		1			1					
航海概論 I		1			1					
航海概論 II		1			1					
校内練習船実習 I		1	1		1					
航海力学 I			1		1					
航海力学 II			1		1					
航海測位論 III		1				1				
航海測位論 I		1				1				
航海測位論 II		1				1				
船舶体管理論 I		1				1				
船舶体管理論 II		1				1				
海上交通論 I		1				1				
海上交通論 II		1				1				
校内練習船実習 III		3				3				
校内練習船実習 II		1				1				
情報処理			1			1				
商船実務 I			1			1				
航海学ゼミ III			1			1				
航海測位論 IV		1					1			
航海測位論 II		1					1			
船舶運動論		1					1			
海洋気象論 I		1					1			
海洋気象論 II		1					1			
海運論 I		1					1			
海運論 II		1					1			
海上交通論 II		1					1			
実習 II		3					3			
校内練習船実習 IV		1					1			
国際物流論			1				1			
応用力学 I			1				1			
応用力学 II		1				1				
商船学演習		3				3				
航海学ゼミ II		1				1				
航海システム論 II		1				1				
航海英語 II		5				5				
航海業務研究 III		1				1				
船舶機関実務		1				1				
小計(41科目)		37	14							
機関 コース	校内練習船実習 I	1		1						
	航海概論 I	1	1	1						
	航海英語 I	1			1					
	工学実習	2			2					
	力学 I	1			1					
	力学 II	1			1					
	校内練習船実習 II	1			1					
	航海概論 II		1		1					
	商船学演習		1		1					
	内燃機関工学 I	1					1			
	内燃機関工学 II	1					1			
	工業熱力学 I	1					1			
	工業熱力学 II	1					1			
	材料力学 I	1					1			
	材料力学 II	1					1			
	情報処理 II	1					1			
	実習	3					3			
	校内練習船実習 III	1					1			
	海上交通論		1				1			
	商船実務 II		1				1			
	内燃機関工学 III	1					1			
	内燃機関工学 IV	1					1			
	蒸気原動機工学 I	1					1			
	蒸気原動機工学 II	1					1			
	補助機械工学 I	1					1			
	補助機械工学 II	1					1			
	パワーエレクトロニクス I	1					1			
	パワーエレクトロニクス II	1					1			
	工業材料学 I	1					1			
	設計製図	3					3			
	流体工学 I	1					1			
	流体工学 II	1					1			
	実習 III	3					3			
	校内練習船実習 IV	1					1			
	機関学ゼミ		1				1			
蒸気原動機工学 III	1					1				
工業材料学 II	1					1				
機関英語	1					1				
卒業研究	5					5				
船舶航海実務		1				1				
小計(40科目)		44	7	8	18	30	48	34		
航海コース合計(146科目)		60	135						一般科目との合計	
機関コース合計(145科目)		67	128						一般科目との合計	

## ■一般教養科

一般教養科には、各分野の一般科目を担当する専任教員を配置し、社会人として必要な教養と専門分野の知識・技術を修得するために必要な基礎学力を育成します。

### Curriculum 工学系4学科

科目区分	授業科目	単位数		学年別配当					備考	
		必修	選択	1年	2年	3年	4年	5年		
一般科目	総合国語 I A		2	2						
	総合国語 I B		2	2						
	総合国語 II		2			2				
	総合国語 III		2				2			
	国語表 現		1					1		
	日本文学講 読		1						1	
	歴史 I		2		2					
	歴史 II		2			2				
	歴史学 I		1					1		
	歴史学 II		1					1		
	倫理学 I		2			2				
	哲学 I		1					1		
	哲学 II		1					1		
	政治・経済		2				2			
	経済学 I		1					1		
	経済学 II		1					1		
	法学		1						1	
	基礎数学 A I	2		2						
	基礎数学 A II	2		2						
	基礎数学 B	2		2						
	数学演習		1	1						
	微分積分		4			4				
	線形代数		2			2				
	解析学		4				4			
	総合数学		1				1			
	数学特講 I		1					1		
	数学特講 II		1					1		
	統計学		1					1		
	物理学 I (*)	[3]	(2)	[3] (2)						
	物理学 II		2			2				
	物理学 III		1				1			
	化学 I (*)	(3)	[2]	(3) [2]						
	化学 II		2			2				
	保健		1	1						
	体育 I		2	2						
	体育 II		2			2				
	体育 III		2				2			
	体育 IV		1					1		
	体育 V		1						1	
	音楽		1	1						
	美術		1	1						
	書道		1	1						
	総合英 語 I	3		3						
	総合英 語 II	3				3				
	総合英 語 III	3					3			
	総合英 語 IV	1						1		
	総合英 語 V	1						1		
	英語表 現 I	2		2						
	英語表 現 II	2				2				
	英語表 現 III	2					2			
	英会話 I	1		1						
	英会話 II	1				1				
	英会話演習 I	1						1		
	英会話演習 II	1						1		
	英語演習 I	1						1		
	英語演習 II	1						1		
	英語演習 III	1							1	
	環日本海諸国語 I (中国語)	1						1		
	環日本海諸国語 I (韓国語)	1						1		
	環日本海諸国語 I (ロシア語)	1						1		
	環日本海諸国語 II (中国語)	1						1		
	環日本海諸国語 II (韓国語)	1						1		
	環日本海諸国語 II (ロシア語)	1						1		
	環日本海諸国語 III (中国語)	1							1	
	環日本海諸国語 III (韓国語)	1							1	
	環日本海諸国語 III (ロシア語)	1							1	
	英語圏異文化実習	3						3		集中
	環日本海諸国異文化実習	3						3		集中
	海洋フィールドエンジニアリング	1						1		
小計 (69科目)		9	99							

(\*) 機械システム工学科、電気制御システム工学科、電子情報工学科は、「物理学 I」が3単位必修、「化学 I」が2単位選択。  
物質化学工学科は、「化学 I」が3単位必修、「物理学 I」が2単位選択。

## Curriculum 国際ビジネス学科

科目区分	授業科目	単位数		学年別配当					備考
		必修	選択	1年	2年	3年	4年	5年	
一般科目	総合国語 I A	2		2					
	総合国語 I B	2		2					
	総合国語 II		2		2				
	総合国語 III		2			2			
	国語表現		1					1	
	日本文学講読		1						1
	歴史 I		2		2				
	歴史 II		2			2			
	歴史学 I		1					1	
	歴史学 II		1					1	
	地理		2		2				
	倫理		2			2			
	哲学 I		1					1	
	哲学 II		1					1	
	政治・経済		2				2		
	経済学 I		1					1	
	経済学 II		1					1	
	法学		1						1
	数学 I		2		2				
	数学 II		2			2			
	数学 III		2				2		
	理科 I		2		2				
	理科 II		2			2			
	保健		1		1				
	体育 I		2		2				
	体育 II		2			2			
	体育 III		2				2		
	体育 IV		1					1	
	体育 V		1						1
	音楽		1		1				
	美術		1		1				
	書道		1		1				
	総合英語 I	2			2				
	総合英語 II	2				2			
	総合英語 III		2				2		
	総合英語 IV		1					1	
	総合英語 V		1					1	
	総合英語 VI		1						1
	総合英語 VII		1						1
	英語表現 I		2		2				
	英語表現 II		2			2			
	英会話 I		4		4				
英会話 II		4			4				
英会話 III		2				2			
英会話 IV		1					1		
英会話 V		1					1		
グローバル・リテラシー		1				1			
環日本海諸国語 I (中国語)		2		2					
環日本海諸国語 I (韓国語)		2		2					
環日本海諸国語 I (ロシア語)		2		2					
環日本海諸国語 II (中国語)		2		2					
環日本海諸国語 II (韓国語)		2		2					
環日本海諸国語 II (ロシア語)		2		2					
環日本海諸国語 III (中国語)		4			4				
環日本海諸国語 III (韓国語)		4			4				
環日本海諸国語 III (ロシア語)		4			4				
環日本海諸国語 IV (中国語)		4				4			
環日本海諸国語 IV (韓国語)		4				4			
環日本海諸国語 IV (ロシア語)		4				4			
言語学 I		1					1		
言語学 II		1					1		
海洋フィールドエンジニアリング		1					1		
小計 (62科目)		8	107	38	32				

# Curriculum 商船学科

科目区分	授業科目	単位数		学年別配当					備考	
		必修	選択	1年	2年	3年	4年	5年		
一般科目	総合国語 I A		2	2						
	総合国語 I B		2	2						
	総合国語 II		2		2					
	総合国語 III		2				2			
	国語表現		1					1		
	日本文学講読		1						1	
	歴史 I		2	2						
	歴史 II		2			2				
	歴史学 I		1					1		
	歴史学 II		1					1		
	地理		2	2						
	倫理		2			2				
	哲学 I		1					1		
	哲学 II		1					1		
	政治・経済		2				2			
	経済学 I		1					1		
	経済学 II		1					1		
	法学		1						1	
	基礎数学 A I	2		2						
	基礎数学 A II	2		2						
	基礎数学 B	2		2						
	微分積分学		4			4				
	線形代数		2			2				
	解析学		4				4			
	統計学		1				1			
	総合数学		1				1			
	数学特講 I		1					1		
	数学特講 II		1					1		
	物理学 I	2		2						
	物理学 II		2			2				
	物理学 III		1				1			
	化学 I		2	2						
	化学 II		2			2				
	保健		1	1						
	体育 I		2	2						
	体育 II		2			2				
	体育 III		2				2			
	体育 IV		1					1		
	体育 V		1						1	
	音楽		1	1						
	美術		1	1						
	書道		1	1						
	総合英語 I		3	3						
	総合英語 II		3			3				
	総合英語 III		2				2			
総合英語 IV		1					1			
総合英語 V		1					1			
総合英語 VI		1						1		
英語表現 I		2	2							
英語表現 II		2			2					
英語表現 III		2				2				
英会話 I		1	1							
英会話 II		1			1					
英会話演習 I		1					1			
英会話演習 II		1					1			
英語演習 I		1					1			
英語演習 II		1					1			
英語演習 III		1						1		
環日本海諸国語 I (中国語)		1					1			
環日本海諸国語 I (韓国語)		1					1			
環日本海諸国語 I (ロシア語)		1					1			
環日本海諸国語 II (中国語)		1					1			
環日本海諸国語 II (韓国語)		1					1			
環日本海諸国語 II (ロシア語)		1					1			
環日本海諸国語 III (中国語)		1						1		
環日本海諸国語 III (韓国語)		1						1		
環日本海諸国語 III (ロシア語)		1						1		
英語圏異文化実習		3					3		集中	
環日本海諸国異文化実習		3					3		集中	
海洋フィールドエンジニアリング		1					1			
小計 (70科目)		8	100							

# 4 専攻科紹介

専攻科は、工学系のエコデザイン工学専攻及び制御情報システム工学専攻、人文社会系の国際ビジネス学専攻、商船系の海事システム工学専攻から成り、幅広い豊かな教養と高度な専門的知識を有する人材を育成します。

## ■エコデザイン工学専攻

### 機械・電気システム工学コース

機械系あるいは電気系の工学分野で修得した知識・技術を基とし、機械・電気・制御の知識を駆使し高度化した複合システムの開発を支える技術者を育成します。

### 機能材料工学コース

最近の技術革新を支える種々の機能材料を中心とした研究・開発能力を有する創造的技術者を育成します。

## Curriculum 専門科目

区分	授業科目	単位数	学年別配当				備考		
			1年前	1年後	2年前	2年後			
専 門 科 目	共通科目	応用解析学	2	2					
		量子論	2		2				
		エネルギー論	2	2					
		計測・制御	2		2				
		物質構造論	2	2					
		○環境工学	2			2			
		プログラミング演習	1	1					
		生物工学	2			2			
		移動現象論	2			2			
		材料物性工学Ⅰ	2	2					
		○工学倫理	2			2			
		基礎工学力学	2		2				
		○技術と環境	2			2			
		MOT入門	2	2					
		工業数学	2		2				
		○インターシップ	2		2				
		○特別演習	2	2					
		○特別実験	2		2				
		国際インターシップ	3		3				
		(共通科目開設単位計)	38	13	15	6	4		
専 門 科 目	機械・電気システム工学コース	振動エネルギー工学	2			2			
		応用精密加工学	2	2					
		メカトロニクス	2	2					
		シミュレーション工学演習	1		1				
		ロボット工学演習	1		1				
		エネルギー機械演習	1			1			
		流体工学特論	2	2					
		熱工学特論	2			2			
		弾塑性力学	2				2		
		振動工学特論	2				2		
		パワーエレクトロニクス	2	2					
		電子物性論	2			2			
		薄膜工学	2				2		
		電磁波工学	2		2				
		機械・電気システム工学特論	2				2		
		○機械・電気システム工学特別研究	14	2	2	6	4		
		(機械・電気システム工学コース 開設単位計)	41	10	6	11	14		
		専 門 科 目	機能材料工学コース	反応化学	2	2			
				機能材料物理化学	2		2		
				材料機能学	2		2		
機器分析特論	2					2			
無機材料特論	2						2		
物理化学特論	2			2					
機能性高分子材料	2			2					
精密有機合成化学	2					2			
生物機能概論	2					2			
天然物化学	2						2		
金属加工学	2				2				
材料プロセス工学	2			2					
材料物性工学Ⅱ	2						2		
複合材料工学	2						2		
機能材料工学特論	2				2				
○機能材料工学特別研究	14	2	2	6	4				
(機能材料工学コース 開設単位計)	44	10	8	12	14				
機械・電気システム工学コース 専門科目 開設単位 小計	79	23	21	17	18				
機能材料工学コース 専門科目 開設単位 小計	82	23	23	18	18				
機械・電気システム工学コース 一般・専門科目 開設単位 合計	95	27	25	19	24				
機能材料工学コース 一般・専門科目 開設単位 合計	98	27	27	20	24				
一般・専門科目 修得単位 合計		62	単位以上修得						

※ ○印 必修科目

## ■ 制御情報システム工学専攻

ソフトウェア、電気電子、ネットワークの技術を身に付け、これらを有機的に結びつけたシステムを設計できるプロフェッショナルエンジニアを育成します。

### Curriculum 専門科目

区分	授 業 科 目	単位数	学年別配当				備考
			1 年		2 年		
			学期A	学期B	学期C	学期D	
専 門 共 通 科 目	○技術者倫理・企業倫理	2				2	
	○技 術 英 語 A	2			2		
	○応用数学特論	2	2				
	○応用物理学特論	2	2				
	技 術 英 語 B	2				2	
	数学・物理学演習	2		2			
	国 際 関 係 論	2				2	
	経 営 戦 略 特 論	2		2			
	オペレーションズ・リサーチ	2			2		
	情 報 処 理 学	2	2				
	シミュレーション工学	2		2			
	パラメータ設計	2			2		
	生産開発システム	2				2	
	インターシップA(国内)	2	2				
	インターシップB(英語圏)	3	3				
	専門共通科目開設単位数	31	11	6	6	8	
専 門 専 攻 科 目	○制御情報システム工学特別研究	14	2	2	5	5	
	○制御情報システム工学実験	4	2	2			
	○制御情報システム工学演習	4		4			
	オブジェクト指向プログラミング	2		2			
	計測制御システム工学	2	2				
	量子エレクトロニクス	2		2			
	機能システム制御	2	2				
	電子物性工学	2	2				
	パターン認識工学	2			2		
	生体情報工学	2			2		
	計 算 工 学	2		2			
	ネットワークシステム工学	2			2		
	知能情報処理工学	2		2			
	専門専攻科目開設単位数	42	10	16	11	5	
専門科目開設単位数計	73	21	22	17	13		
一般・専門科目単位数計	89	25	24	21	19		
修得単位数合計	62 単 位 以 上						

※ ○印 必修科目

## ■ 国際ビジネス学専攻

経営学に関する高度な専門的知識とビジネスに関する実践的な能力を併せ持ち、環日本海地域ビジネスに関わるコーディネーター、プロジェクトマネージャーを育成します。

### Curriculum 専門科目

区分	授 業 科 目	単位数	学年別配当				備考	
			1 年		2 年			
			学期A	学期B	学期C	学期D		
専 門 共 通 科 目	○技術者倫理・企業倫理	2				2		
	技 術 英 語 A	2			2			
	技 術 英 語 B	2				2		
	国 際 関 係 論	2				2		
	○経 営 戦 略 特 論	2		2				
	オペレーションズ・リサーチ	2			2			
	情 報 処 理 学	2	2					
	M O T 入 門	2			2			
	インターシップA(国内)	2	2					
	インターシップB(英語圏)	3	3					
	専門共通科目開設単位数	21	7	2	6	6		
	専 門 専 攻 科 目	○国際ビジネス学特別研究	16	4	4	4	4	
		○経 営 学 特 論 I	2	2				
		○経 営 学 特 論 II	2		2			
		専 門 英 書 講 読	2		2			
		○技術・産業演習	2	2				
○経 営 管 理 特 論		2	2					
○環日本海ビジネス事情		2	2					
○環日本海ビジネス演習		2		2				
○数理意思決定論		2			2			
応用情報処理論		2			2			
ビジネス会計論		2			2			
○マーケティング特論		2		2				
○現 代 流 通 論		2	2					
○商 業 英 語		2		2				
専門専攻科目開設単位数	42	14	14	10	4			
専門科目開設単位数計	63	21	16	16	10			
一般・専門科目単位数計	79	25	18	20	16			
修得単位数合計	62 単 位 以 上							

※ ○印 必修科目

## ■ 海事システム工学専攻

陸上と船舶を繋ぐ視点及び陸上の視点から、深く体系的に学び、新たな物流・輸送システム、新たなプラント等の設計、開発などのシステム創生を担える人材を育成します。

### Curriculum 専門科目

区分	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年		2年		備考	
			学期D	学期A	学期B	学期C		
専門 共通 科目	○技術者倫理・企業倫理	2	2					
	○技術英語B	2	2					
	○応用数学特論	2		2				
	○応用物理学特論	2		2				
	技術英語A	2			2			
	数学・物理学演習	2		2				
	国際関係論	2		2				
	経営戦略論	2		2				
	オペレーションズ・リサーチ	2			2			
	情報処理学	2		2				
	シミュレーション工学	2		2				
	パラメータ設計	2			2			
	生産開発システム	2	2					
	インターンシップA(国内)	2		2				
インターンシップB(英語圏)	3		3					
専門共通科目開設単位数	31	6	11	8	6			
専門 専攻 科目	○海事システム工学特別研究	14	2	2	5	5		
	○海事システム工学実験	4	2	2				
	○海事システム工学演習	4	2	2				
	港湾実務	2			2			
	港湾物流	2			2			
	船用制御システム	2		2				
	ナビゲーション・システム	2		2				
	輸送機器デザイン	2		2				
	海洋施設環境・情報工学	2		2				
	熱機関工学特論	2	2					
	高速空気力学	2		2				
	伝熱工学特論	2	2					
	電子工学特論	2	2					
	専門専攻科目開設単位数	42	12	10	11	9		
専門科目開設単位数計	73	18	21	19	15			
一般・専門科目開設単位数計	85	22	23	21	19			
修得単位数合計	62 単位以上							

※ ○印 必修科目

※ 海事システム工学専攻は10月入学となります。

## ■ 専攻別一般科目

区分	授業科目	単位数	学年別配当				備考
			1年前	1年後	2年前	2年後	
エロ デザイン 工学専攻	日本文学	2				2	
	日本近代経済史	2				2	
	思想文化史	2			2		
	○環境社会学	2				2	
外国語	○英語 I	2	2				
	○英語 II	2		2			
	英語コミュニケーションI	2	2				
	英語コミュニケーションII	2		2			
一般科目開設単位小計	16	4	4	2	6		

区分	授業科目	単位数	学年別配当				備考
			1年	2年	備考		
			学期A	学期B	学期C	学期D	
制御 情報 システム 工学専攻	○英語特論 I	2	2				
	○英語特論 II	2		2			
	応用英語	2	2				
	日本語・日本文学	2				2	
	地域社会研究	2			2		
	健康科学	2				2	
	産業特論	2			2		
	環日本海文化論	2				2	
	一般科目開設単位数	16	4	2	4	6	

区分	授業科目	単位数	学年別配当				備考
			1年	2年	備考		
			学期A	学期B	学期C	学期D	
国際 ビジネス 学専攻	英語特論 I	2	2				
	英語特論 II	2		2			
	○応用英語	2	2				
	日本語・日本文学	2				2	
	地域社会研究	2			2		
	健康科学	2				2	
	産業特論	2			2		
	環日本海文化論	2				2	
	一般科目開設単位数	16	4	2	4	6	

区分	授業科目	単位数	学年別配当				備考
			1年	2年	備考		
			学期D	学期A	学期B	学期C	
海事 システム 工学専攻	○英語特論 I	2		2			
	○英語特論 II	2			2		
	日本語・日本文学	2	2				
	地域社会研究	2				2	
	健康科学	2	2				
産業特論	2				2		
一般科目開設単位数	12	4	2	2	4		

※ ○印 必修科目

## 5 地域人材開発本部

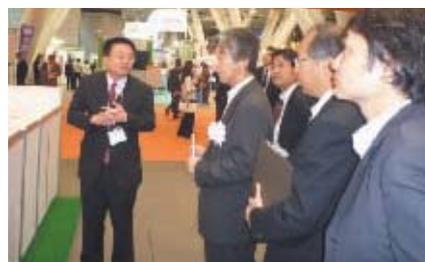
地域に根ざした産学官の連携のもと、創造性・国際性豊かで実践力のある人材の育成を支援するとともに、教育・研究を通じた地域社会への貢献を目指すために、全国高専に先駆けて本校に地域人材開発本部が設置されています。地域人材開発本部は、校長を本部長として、地域イノベーションセンター、教育技術センター、国際教育センターから成り、これらの3センターが場合によっては連携しあうなどして、学科・専攻科の枠組みを超えた取り組みを進めています。また、長岡技術科学大学および豊橋技術科学大学と連携した教育研究を支援する技術科学大学連携室も設置されています。

### ■地域イノベーションセンター

わが国は現在、新しい時代に対応し創造性に富んだものづくりと、それを支える優れた技術力が求められています。そのために富山高専は、産業界のニーズに対応した人材を育成し、競争力のある新技術を提供していかなければなりません。

地域イノベーションセンターでは、地域産業界の技術的要望に応えるため、地域ニーズの発掘とそれを解決するための研究開発プロジェクトの形成、技術相談、共同研究・受託研究等の推進、外部資金獲得支援ならびに、本校教員の研究・技術開発力を高めるための支援を主な業務としています。また、同センター内に知的財産センターを設置し、本校における知的財産の創造・保護・活用の促進を図っています。特に知的財産の活用促進を目的として、東海北陸地区の各高専と連携した広域拠点としての活動を行っています。

また、これらの取り組みは学内での活発な研究活動を促進し、研究活動におけるプロセスと成果は常に教育環境に還元され学生の創意工夫の意識づけに寄与します。結果的に本センターの取り組みは、地域産業界のニーズに適応できる実践的かつ創造的技術者育成にもつながります。



共同研究に向けてのシーズ発表

### ■教育技術センター

環境や経済の課題に直面し、国際化や情報化の中で社会のシステムが大きく変化しています。このことから、課題を解決し、グローバルな観点で地域社会をリードする人材育成が求められています。そのために高専は、次代の地域社会のリーダーとして持続的社會を担う技術者、あるいはビジネスパーソンを育成することを目的としています。そのために、本校では、地域の自治体や企業、教育機関、NPO等の組織と連携し、互いに責任を持った教育（協働教育）を実施しています。

教育技術センターは、地域と協働した学生や地域人材の教育、教職員の能力向上のために、教育プログラムを企画・開発し実施します。具体的には、CO・OP教育、キャリア教育、知財教育、安全教育、ESD（持続可能な開発のための教育）の実施、地域の人材育成のための公開講座、出前授業、サイエンス実験、フレッシュエンジニア研修などを実施しています。



飛騨サイエンスデーへの参加

### ■国際教育センター

現在、大規模な環境破壊や地域格差など地球が抱える問題に対する視野を持った人材、社会の持続的な発展を担うことのできる人材の育成が求められています。この期待に応えるために、高等専門学校では、従来から取り組んできた、創造的な専門知識や技術を身につけた学生を地域に輩出することに加え、異なる文化や言語を持つ人々と協調し、協働して持続可能な社会を形成する素養のある人材、すなわち、地域と世界をつなぐ専門家を育成することが必要です。

国際教育センターでは、学生の国際交流、学術交流、地域貢献といった活動を通して、地域に根ざした国際的な視野と専門知識や技術を用いた課題解決能力を持つ技術者・ビジネスパーソンを育成するための体系的な施策を企画し実施しています。

具体的な活動として、国際学術交流協定大学等との交流、海外インターシップの企画・実施、語学教育の充実、国際共同研究の支援、海外留学の支援を行っています。



三二国際会議の開催

## 6 主要施設

### ■ 図書館情報センター

#### 本郷キャンパス

##### 図書館

図書館には、理学・工学系の図書38,000冊以上を含め、約75,000冊余りの図書と1,000種類以上の雑誌があります。

閲覧室は開架方式で、自由に閲覧できます。なお、国立情報学研究所などにオンラインで接続して、研究データなどの情報を収集することができます。また、学外者の入館及び貸出しにも応じています。

##### 情報センター

当センターは (1) 情報処理及びコンピュータを利用する教育 (2) 教員、学生の研究遂行 (3) 教職員の職務に最適なコンピュータ環境の提供を目的としています。

4つの演習室の160台を越えるPC端末、それらが接続されるサーバ群を管理運用し、学内に張り巡らされたネットワークを管理しています。演習室は多くの授業に用いられ、放課後は開放されています。第2演習室は19:00まで使用可能となっています。



図書館閲覧室



授業の様子 (第1 演習室)



図書館・情報センター外観

#### 射水キャンパス

##### 図書館

図書館には、閲覧室・視聴覚室・学術資料室等があり、学習に関連する専門書・趣味教養を満たす一般図書及び文庫本等の閲覧貸出、新聞雑誌の閲覧、さらにはレーザーディスク・DVD等の視聴サービスを行っています。

また、調査研究を目的とする者のために、一般開放をするとともに、学生生活を有効に過ごせるよう、土曜開館を行っています。

##### 情報センター

情報センター他には、10数台のサーバマシンと150台のPC端末が設置されており、教育や学術研究の場として利用されています。

また、学内LANは情報センターを經由してインターネットと接続されており、電子メールの利用や世界の情報資源へのアクセスが可能になっています。学生は、授業でプログラム演習、コンピュータ・シミュレーション、ネットワーク等について学習しています。



図書館閲覧室



情報センターにおける演習風景



図書館外観

## 臨海実習場、練習船若潮丸

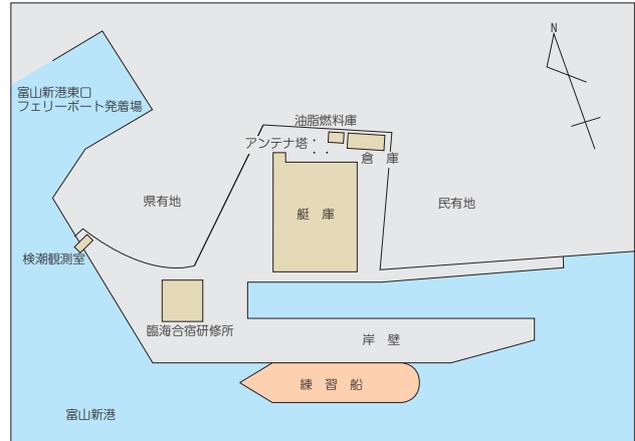
### 射水キャンパス

#### 臨海実習場

昭和44年に完成した臨海実習場は、射水キャンパスから4キロメートル離れた富山新港の入口に面しており、約100メートルの岸壁を備えています。

主に商船学科の教育実習に利用するほか、全校のカッターレース大会や、ヨット、漕艇部等の課外活動にも活用されています。また、夏季には地域の青少年及び市民に開放する公開講座などの行事にも利用されています。

艇庫には実験、研究用の観測機器や、海洋系教育に必要な多数の模型のほか、カッター、ヨット、ボート、ジェットスキー、救命艇等を保有しています。



臨海実習場と若潮丸



若潮丸

#### 練習船「若潮丸」

資 格	近海区域 第4種船
主要寸法	全長53.59m 幅10.00m 深さ5.40m
総 吨 数	231吨 (tons)
常用速力	12.50ノット (Knots)
航 続 距 離	2,700海里 (n.m)
主 機 関	低速ディーゼルエンジン 1,300PS×390RPM-1基 主機プロペラ：4翼スキュー付cpp バウスラスター 1台 スターンスラスター1台 } 4翼cpp
最大搭載人員	乗組員9名、教員3名 学生44名、計56名
竣工年月日	平成7年9月14日

#### 実習艇及びその他の舟艇

##### □「さざなみ」

主要寸法	全長16m 幅4.10m 深さ1.22m
総 吨 数	15吨 (tons)
常用速力	20.5ノット (Knots)
最大搭載人員	乗員2名、教員3名、学生20名 計25名
竣工年月日	平成3年3月3日

##### □「わかしお3号」

主要寸法	全長7.90m 幅2.64m 深さ1.27m
速 力	23.0ノット (Knots)
最大搭載人員	乗員2名、その他10名、計12名
竣工年月日	平成10年3月26日

##### □その他

- ・「ベがさす」 1
- ・「ジュピター」 1
- ・伝馬船 2
- ・端艇 4
- ・その他（ヨット、ジェットスキー等）

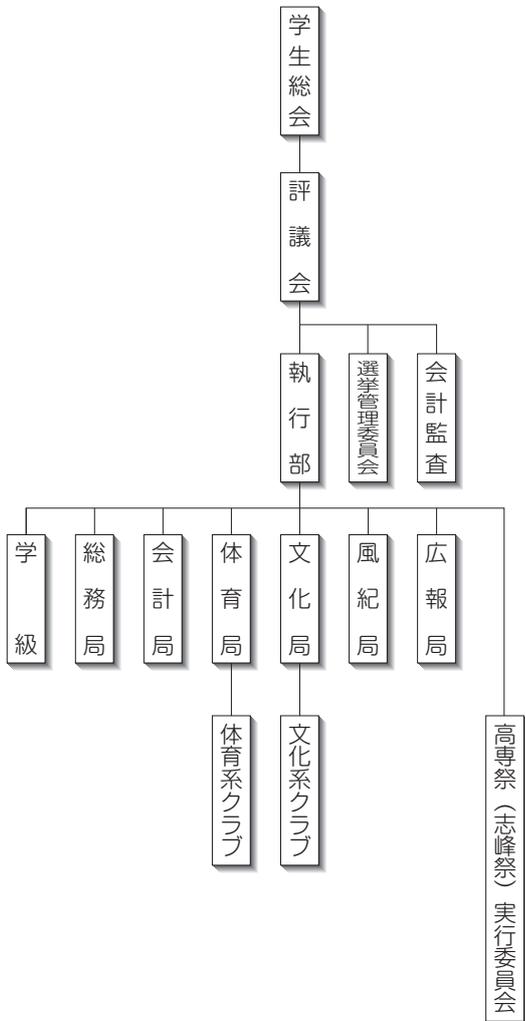
# 7 学生生活

## ■ 学校行事

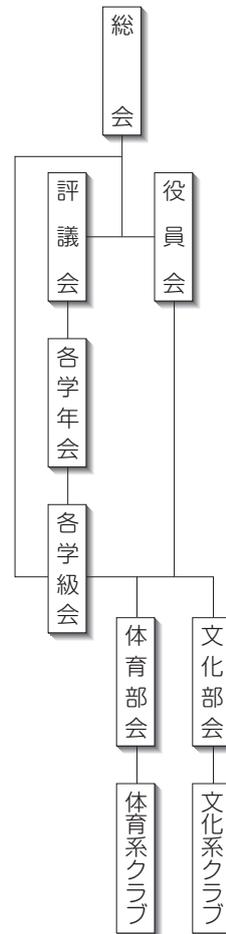
- |  |   |   |
|--|---|---|
| <p><b>4</b> ● 入学式 ● クラブ紹介<br/>● 新入生オリエンテーション</p> <p><b>5</b> ● 新入生合宿研修<br/>● 球技大会</p> <p><b>6</b> ● 高校総体<br/>● 前期中間試験</p> <p><b>7</b> ● 北陸地区高専体育大会<br/>● カッターレース大会</p> | <p><b>8</b> ● 全国高専体育大会</p> <p><b>9</b> ● 商船学科卒業研究発表会<br/>● 商船学科卒業式<br/>● 前期末試験</p> <p><b>10</b> ● 県外工場等見学<br/>● ロボットコンテスト<br/>● 統一球技大会</p> <p><b>11</b> ● 高専祭<br/>● 就職ガイダンス</p> | <p><b>12</b> ● 後期中間試験</p> <p><b>1</b> ● 推薦入試</p> <p><b>2</b> ● 学力入試<br/>● 学年末試験</p> <p><b>3</b> ● 卒業研究発表会<br/>          (商船学科を除く)<br/>● 卒業式 (商船学科を除く)</p> |
|--|---|---|

## ■ 学生会組織図

### 本郷キャンパス



### 射水キャンパス



## ■クラブ活動

### 本郷キャンパス

体育系クラブ	文化系クラブ
陸上競技	ブラスバンド
サッカー	メカテック
野球	茶道
柔道	グローバルアクト
弓道	ピアノ
剣道	美術
バレーボール	軽音楽
バスケットボール	写真
ラグビー・フットボール	囲碁・将棋
バドミントン	鉄道
テニス	
ハンドボール	同好会
水泳	コーラス
卓球	
ソフトテニス	

### 射水キャンパス

体育系クラブ	同好会
ヨット	女子バスケットボール
漕艇	剣道
陸上競技	水泳
ラグビー	ソフトボール
男子バスケットボール	ウェイトトレーニング
男子バレーボール	フリースタイルダンス
テニス	茶道
柔道	軽音楽
野球	国際交流ゼミ
サッカー	ボランティア
女子バレーボール	美術
バドミントン	漫研
卓球	弦楽
	日本舞踊
文化系クラブ	文芸
新聞	アントレプレナー研究
コンピュータ	海王丸
吹奏楽	
メカトロ技術研究	
演劇	



ラグビー



囲碁・将棋



メカトロ技術研究



漕艇

## 福利厚生施設

### 本郷キャンパス

#### 竹明館

本施設は、学生及び教職員の福利厚生に寄与することを目的に昭和58年3月に建設されました。この施設には、食堂、売店、集会室、和室などがあり、学生会、課外活動、学生の厚生等に使用されています。

#### 合宿研修所

本研修所は、課外教育活動のための宿泊施設です。合宿研修に必要な集会室、浴室、自炊用具などがあります。学生と教員が寝食を共にして、健全な学生生活を送り、豊かな人間性を育むことを目的として使用されています。



竹明館外観



合宿研修所

### 射水キャンパス

#### 奈呉の浦会館

本会館1階南側に80席の食堂と館内中央ホールの一 cornerに談話コーナー、2階には多目的集会室、研修室、学生会室、美術室及び16畳の大きな和室があり茶道等の課外活動の場として有効に利用されています。また、本館隣接地には、創立2年目を迎える生協売店が福利厚生の充実を目的に設置されており、快適な学生生活に寄与しています。



奈呉の浦会館前風景



売店



食堂

## ■学生寮

学生の就学の便を図るため、学生寮を設置しています。本郷キャンパスでは「<sup>きょうがくりょう</sup>仰岳寮」、射水キャンパスでは、「<sup>わかいりょう</sup>和海寮」と呼ばれ、それぞれのキャンパスの学生を受け入れています。

この学生寮は「教育寮」としての特徴を持ち、大学などの「任意寮」や下宿とは異なり、学生に生活の場を提供するだけでなく、本校教育の一環として、集団生活を通して社会の秩序と倫理を重んじる気風を養うことを目的としています。

また寮生相互の親睦を図るため、学生組織が主催する独自の年間行事が企画されています。そのため学生寮には、家庭にはない友人との語らい、先輩との付き合いがあり、人と人との触れあいの場ともなっています。

### 仰岳寮（本郷キャンパス）

平成22年5月1日現在

学 科		学 年					専攻科 1学年	専攻科 2学年	合 計
		1学年	2学年	3学年	4学年	5学年			
機 械 シ ス テ ム 工 学 科		7						7	
電 気 制 御 シ ス テ ム 工 学 科		9						9	
物 質 化 学 工 学 科		12( 6)						12( 6)	
機 械 工 学 科			10	8	8( 1)	5		31( 1)	
電 気 工 学 科			10	8	5	9		32	
物 質 工 学 科			7( 2)	9( 4)	6( 1)	5( 4)		27(11)	
環 境 材 料 工 学 科			5( 4)	9( 1)	7	3		24( 5)	
工 学 専 攻 科	機 械・電 気 シ ス テ ム 工 学 コー ス						2	2	
	機 能 材 料 工 学 コー ス						5	5	
機 械・電 気 シ ス テ ム 工 学 専 攻								1	
機 能 材 料 工 学 専 攻								4	
合 計		28( 6)	32( 6)	34( 5)	26( 2)	22( 4)	7	154(23)	

( ) 内は女子学生内数

### 和海寮（射水キャンパス）

平成22年5月1日現在

学 科		学 年					専攻科 1学年	専攻科 2学年	合 計
		1学年	2学年	3学年	4学年	5学年			
電 子 情 報 工 学 科		9( 3)						9( 3)	
国 際 ビ ジ ネ ス 学 科		12(10)						12(10)	
商 船 学 科		20( 4)	16( 4)	20( 2)	13	11( 1)		80(11)	
電 子 制 御 工 学 科			8( 2)	3( 1)	3	7( 2)		21( 5)	
情 報 工 学 科			12( 4)	10( 4)	5( 1)	7( 4)		34(13)	
国 際 流 通 学 科			6( 6)	6( 4)	6( 5)	10( 8)		28(23)	
海 事 シ ス テ ム 工 学 専 攻							2	2	
制 御 情 報 シ ス テ ム 工 学 専 攻							2	2	
国 際 ビ ジ ネ ス 学 専 攻									
合 計		41(17)	42(16)	39(11)	27( 6)	35(15)	4	188(65)	

( ) 内は女子学生内数

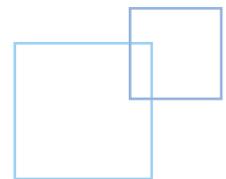
## ■ 学生相談

### 本郷キャンパス

#### □ 学生相談室

学生相談室には、室長、並びに相談員（教員）5名、看護師1名、カウンセラー（臨床心理士）2名が配置されています。学校生活におけるちょっとした問題や勉強の質問から、進路や学業、友だち関係等の相談、心理相談にいたるまで、相談員（教員）や看護師、カウンセラー（臨床心理士）が話相手となって、様々な問題の解決の方策を学生と一緒に考えています。

学 生 相 談 室	月・火・水・木・金	相談員	15:30 - 17:00
	水, 木	カウンセラー	13:00 - 17:00
学 生 寮	第二火曜日	カウンセラー	19:00 - 21:00
保 健 室	月 - 金	看 護 師	8:30 - 17:00



### 射水キャンパス

#### □ 相談内容

- 学業・進路に関する相談
- 学校生活に関する相談  
（友人関係、クラブなど）
- 精神衛生に関する相談
- その他の相談  
（個人的な問題など）

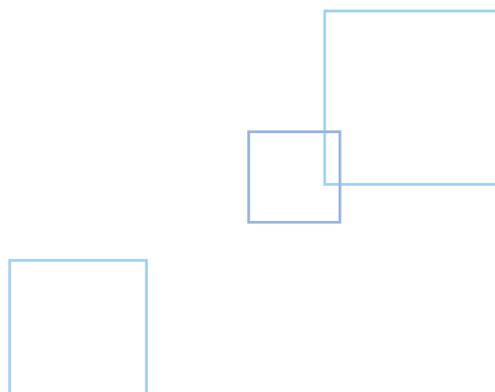
#### □ 相談室のスタッフ

学生相談室員4名と看護師1名および2名のカウンセラー（臨床心理士）によって構成されています。テレビ会議システムによる精神科医のカウンセリングを受けることもできます。

#### □ 相談室の場所と開室時間

学生相談室は保健室のとなりにあります。また、学生相談室員の各研究室でも、随時相談を受け付けています。

学 生 相 談 室	火,水,木,金	学生相談室員	16:10 - 17:00
	月, 水	カウンセラー	月 14:30 - 17:30 水 13:30 - 17:30
保 健 室	月 - 金	看 護 師	8:30 - 17:00



学生相談室

## 8 地域社会との連携

### ■技術振興会

富山高等専門学校技術振興会は、本校を拠点とした研究交流を通じて、産学官協働による知的資源の創造と地域経済の活性化に資するとともに、本校の教育に関して必要な助成を行うことを目的に設立されました。現在、会員は企業会員115社、個人会員8名です。

設立の経緯は、平成17年8月に技術振興会発起人会が立ち上がり、同年10月に設立の運びとなりました。平成21年10月に高度化再編し富山高等専門学校となってから同年12月の総会で現在の形となりました。歴代の会長は次の方々です。

初代：田中 一郎 田中精密工業株式会社／代表取締役社長

(任期：平成17年10月24日～平成19年10月31日)

第2代：宮野 兼美 立山マシン株式会社／代表取締役社長

(任期：平成19年11月1日～平成21年12月13日)

第3代：河村 孝一 朝日印刷株式会社／代表取締役社長

(任期：平成21年12月14日～現在)

技術振興会の事業として、平成21年度の会員企業向け事業の例を次に示します。

#### ●技術講座

第1回技術講習会「電力計測の基礎（理論と実践）」を平成22年3月3日に、横河電機株式会社の協力を得て開催しました。会員企業14社から27名の参加がありました。

#### ●人材育成協働事業

平成19年度に実施した、「高専等を活用した中小企業人材育成事業（経済産業省委託事業）」の自立化した事業として「元気なフレッシュエンジニア育成プログラム」を毎年実施しています。平成21年度は、スキル習得講座参加者41名、総合講座参加者20名でした。

#### ●講演会

平成21年度の総会の後に、クロステック社（米国）のハッチングス社長による「競争力は地域の中小企業が握る時代に突入！」との演題で講演会を開催しました。会員企業及び教職員等約90名が熱心に聴き入っていました。

さらに、本校への技術振興会からの支援事業の例については次の通りです。

- 学生インターンシップ事業の支援
- 富山高専教職員の研究開発及び国際交流等支援
- 学生の企業会員への工場見学に対する支援
- 会員企業と富山高専の教職員及び学生との交流の場の提供
- 客員教授やシニアフェローによる富山高専学生の教育・研究の支援



技術講習会風景



講演会（ハッチングス社長）

## ■公開講座

### [本郷キャンパス]

年度	事業名	期間	受講対象者	受講者数
21年度	交流分析入門講座	4/11(土)～12(日)	社会人	4
	LEGOでロボットを作ろう	8/3(月)	中学生	31
		8/4(火)		
	技のしくみと力学	8/16(日)～18(火)	中学生	108
	中学生のための環境講座 ―物の燃焼と環境汚染について―	8/4(火)	中学2・3年生	5
		8/5(水)		
	ポーケンシュタイン染色と繊維の種類	7/31(金)	中学生	7
	LEGOで相撲ロボットを作ろう	7/30(木)	小学校4～6年生	38
		7/31(金)		
	ふしぎな？染色工房	7/30(木)	小学校5・6年生	18
ミニ科学者になってみよう！	7/29(水)	小学生4～6年生(保護者同伴)	18組	
化学であそぼう	8/5(水)午前	幼稚園等年長児～小学校3年生 (保護者同伴)	40組	
	8/5(水)午後			

### [射水キャンパス]

年度	事業名	期間	受講対象者	受講者数
21年度	海洋通信体験塾(総務省北陸総合通信局共催事業)	6/4(木)	般若中学校	33
	コンピューターを組み立てよう	7/24(金)	中学生	6
	「若潮丸」の航海&海洋調査体験講座	7/24(金)	小・中学生及び保護者	29
	はじめての電子工作	7/29(水)	中学生	9
	国語の教科書を読みなおす ～「走れメロス」は盗作か?～	7/29(水)	中学生	10
	自分の声を目で見てみよう	7/30(木)	中学生	23
	Let's speak English at Shosen (商船で英会話をしましょう)	7/30(木)	中学生	8
	モーターボート体験講座	7/29(水)	中学生	30
		7/30(木)		
	異文化について学ぼう	7/29(水)	中学生	61
		7/30(木)		
	7/31(金)			
	ネットワークで遠隔操作しよう	7/31(金)	中学生	11
	English at Shosen(商船で英会話)	7/31(金)	中学生	7
	エンジン学習講座	7/31(金)	中学生	17
	若潮丸による富山湾のクルージングと海洋調査	7/31(金)	小・中学生及び保護者	51
チャレンジ&チェンジ! 真夏のアドベンチャー2009 (国立立山青少年自然の家共催事業)	8/5(水)	小学5年生～中学3年生	37	

## 9 研究活動

### ■ 科研費等採択状況

#### □ 文部科学省科学研究費補助金

種 目	年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
新学術領域研究	件 数	0	0	0	1	1
	金 額	0	0	0	10,010	9,360
基 盤 研 究 (B)	件 数	1	1	1	1	1
	金 額	4,300	4,600	9,620	3,380	4,810
基 盤 研 究 (C)	件 数	11	14	14	13	9
	金 額	13,800	18,100	25,870	17,420	10,790
萌 芽 研 究	件 数	1	2	1	0	0
	金 額	1,200	1,400	1,400	0	0
若 手 研 究 (B)	件 数	8	5	2	3	2
	金 額	10,000	3,400	2,600	3,250	1,690
奨 励 研 究	件 数	5	2	1	0	3
	金 額	2,960	1,510	1,000	0	1,490
合 計	件 数	26	24	19	18	16
	金 額	32,260	29,010	40,490	34,060	28,140

金額単位：千円 間接経費含む

#### □ 環境省科学研究費補助金

種 目	年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
廃棄物処理等 科学研究費補助金	件 数	1	1	0	1	1
	金 額	6,985	6,004	0	18,720	9,523

金額単位：千円 間接経費含む

#### □ 独立行政法人 新工ネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)

種 目	年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
産業技術研究 助成事業費助成金	件 数	1	1	0	0	0
	金 額	9,505	7,800	0	0	0

金額単位：千円 間接経費含む

### ■ 共同研究実施状況

年 度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
件 数	12	25	27	28	31
金 額	12,446	10,015	10,485	11,052	10,459

金額単位：千円

### ■ 受託研究実施状況

年 度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
件 数	4	5	9	8	11
金 額	3,251	7,280	29,310	21,999	16,279

金額単位：千円 間接経費含む

### ■ 寄附金受入状況

年 度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
件 数	32	32	32	40	37
金 額	19,420	20,879	18,372	23,580	25,723

金額単位：千円

## 10 国際交流活動

### ■ 国際学術交流協定校

#### □ 中国・東北大学、韓国・慶熙大学との交流

本校は、東北大学（中国遼寧省瀋陽市）及び慶熙大学環境応用化学部（韓国水原市）と国際学術交流協定を、それぞれ平成15年12月1日及び平成18年2月9日に締結しました。中国・東北大学は、2003年に創立80周年を迎えた、中国ではトップクラスの実力を有する大学であり、国家重点大学（中国政府が重点的学術拠点として認定した大学）の一つです。韓国・慶熙大学は、1949年創立で、学生数は23,000人以上を有する韓国ではトップクラスの総合大学です。

#### □ エコテクノロジーに関するアジア国際シンポジウム (ASET)

「エコテクノロジーに関するアジア国際シンポジウム (ASET)」は、1994年に第1回が開催され、その後毎年開催されてきており、2010年の今年は、17回を数えるに至っています。第11回までは、富山市で開催されてきましたが、第12回は東北大学キャンパス（中国瀋陽市）、第14回は慶熙大学キャンパス（韓国水原市）、第16回は大連東軟信息学院キャンパス（中国大連市）と2年毎に外国で開催されています。

このシンポジウムは、環境に配慮することが必要なすべての分野の高専専攻科をはじめとする学生が参加できる国際シンポジウムです。第16回ASETでは、日本、韓国、中国を始めとしたアジア諸国から約200名以上の参加を得て、活発な研究発表が行われました。本校専攻科生も、英語による発表やディスカッションを行い、高い評価を受けました。第17回は、2010年11月11日～13日に黒部市宇奈月国際会館「セレネ」で開催されます。



東北大学での歓迎横断幕 (2006年10月)



第16回ASET (中国) での「ASET学生賞」授賞式の様子



米田政明校長 (左) と宋基国慶熙大学長 (右) (2007年2月)



第14回ASET (韓国) でのポスターセッション

## ■海外留学プログラム

学生の異文化体験と英語力の向上、さらには海外での実務経験を目的として、短期および長期の3種類の海外留学プログラムが平成18年より開始されました。

留学の開設に先立って留学相手校と協定を結び、また本校教員による留学中のフォロー体制を整え、安全かつ円滑な海外留学の実施に配慮しています。

現在の海外留学協定校は、カナダのビクトリア大学イングリッシュ・ランゲージ・センター（平成17年締結）、カナダのマラスピナ高校（平成18年締結）、ハワイ大学カウアイ・コミュニティ・カレッジ（平成21年締結）、英国北アイルランドのサウスイースタン地域連合カレッジ（平成22年締結）の4校です。

### □海外インターンシップ

このプログラムでは主に専攻科生を対象に、英語によるコミュニケーション能力の向上と実務能力の育成を目的として、次の3つのコースを実施しています。

海事システム工学専攻向けには、ハワイ大学カウアイ・コミュニティ・カレッジを中心に、ポリネシア伝統航海術等の海事関係をテーマとした2～3週間のプログラムを実施しており、この中に語学訓練も組み込まれています。また、国際ビジネス学専攻向けには、英国北アイルランドにおける2週間の企業実習と2週間のサウスイースタン地域連合カレッジでの専門講習を受講するコースを、工学系専攻向けには、英国北アイルランドのサウスイースタン地域連合カレッジにおける2週間の語学研修と2週間の実務訓練を受講するコースを用意しています。

### □半年留学プログラム

このプログラムは本科の国際流通学科の4年生を対象に、カナダ西海岸のビクトリア市にあるビクトリア大学英語センターで約5ヶ月の異文化体験と英語研修を行います。この半年プログラムは平成18年4月にスタートしました。平成22年度は、国際流通学科4年生3名が参加しています。

### □1年留学プログラム

平成18年10月よりカナダ西海岸のバンクーバー島にあるバンクーバ島大学マラスピナ高校との間に留学に関する協定を結び、1年間留学プログラムを開設しました。平成22年度は、国際流通学科3年生4名が参加しています。



ビクトリア大学イングリッシュ・ランゲージ・センター



マラスピナ高校

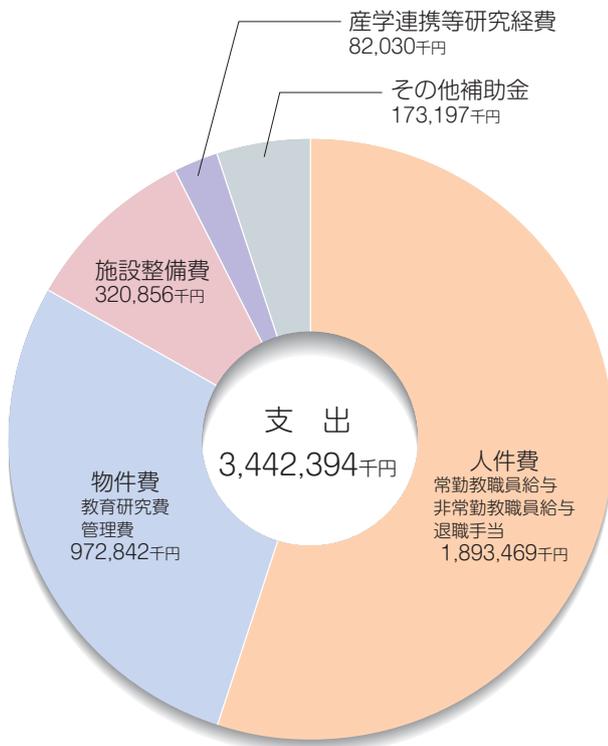
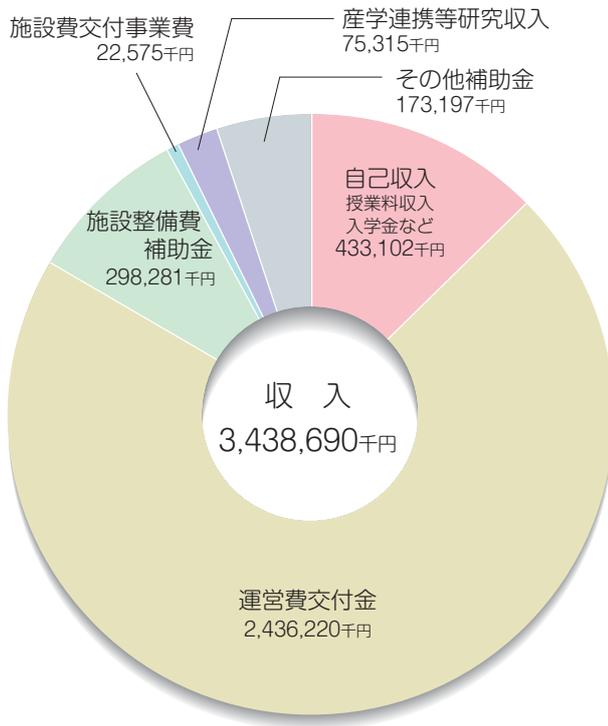


ハワイ大学カウアイ・コミュニティ・カレッジ

# 11 財務状況

## ■平成21年度予算

〔本郷キャンパス・射水キャンパス合算〕



## ■施設

〔本郷キャンパス〕

区分		団地名	本郷団地	下堀団地	旭団地	計
土地	校舎敷地		55,472			55,472
	屋外運動場敷地		36,561			36,561
	寄宿舍敷地		12,535			12,535
	職員宿舍敷地		2,863	596	365	3,824
	合計		107,431	596	365	108,392

(単位：㎡)

区分		団地名	本郷団地	下堀団地	旭団地	計
建物	校舎		13,921			13,921
	体育館		3,674			3,674
	寄宿舍		4,493			4,493
	図書館		1,585			1,585
	福利施設		1,225			1,225
	管理部		1,535			1,535
	その他		1,023			1,023
	設備室		293			293
	職員宿舍(戸数)		789(12)	135(2)	105(1)	1,029(15)
	合計		28,538	135	105	28,778

(単位：㎡)

〔射水キャンパス〕

区分		団地名	海老江練合団地	堀岡明神新団地	計
土地	校舎敷地		45,336		45,336
	屋外運動場敷地		41,703		41,703
	寄宿舍敷地		15,808		15,808
	実験実習地			4,201	4,201
	職員宿舍敷地		6,962		6,962
合計		109,809	4,201	114,010	

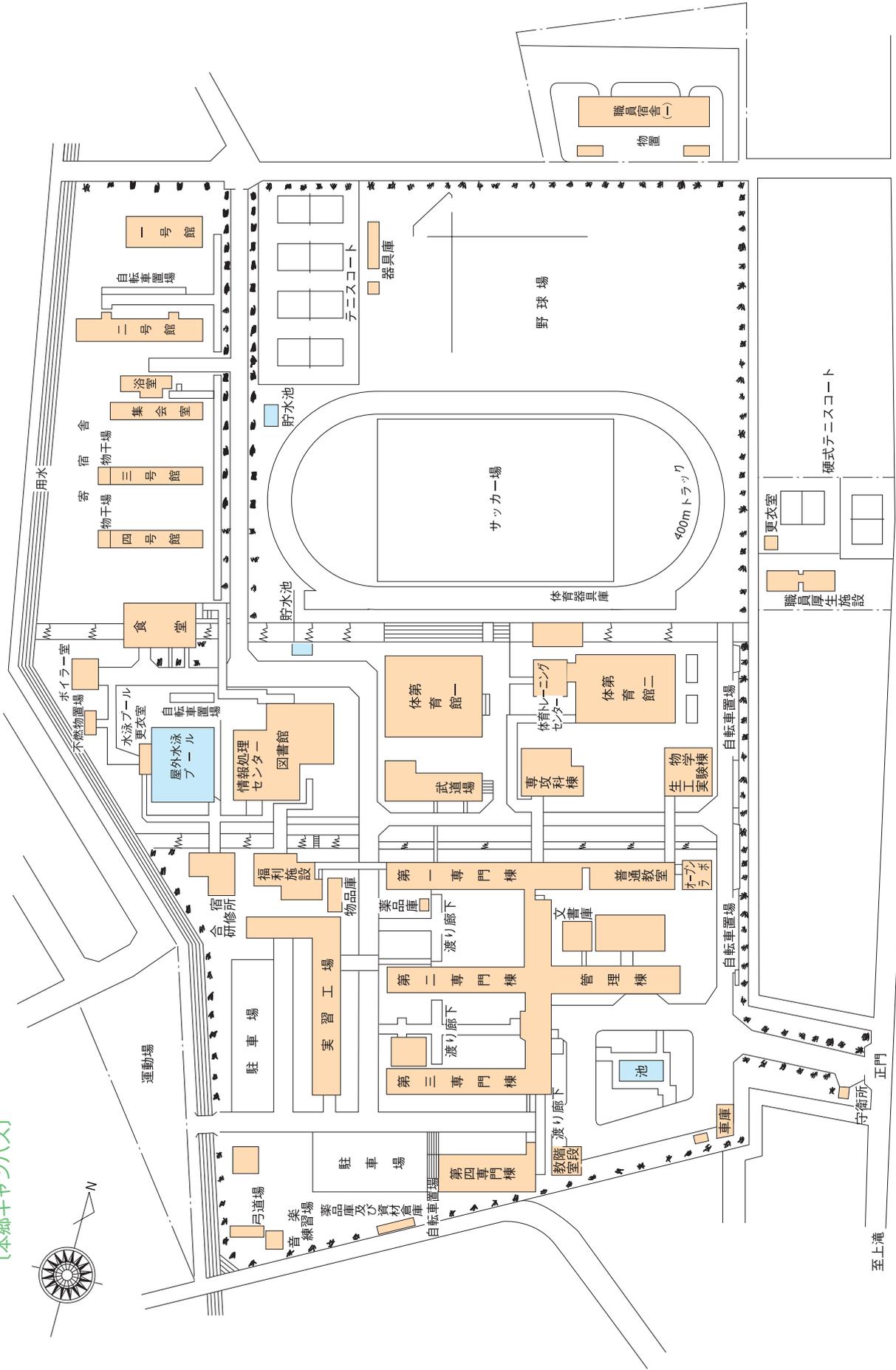
(単位：㎡)

区分		団地名	海老江練合団地	堀岡明神新団地	計
建物	校舎		14,174	1,421	15,595
	体育館		3,031		3,031
	寄宿舍		7,035		7,035
	図書館		1,626		1,626
	福利施設		1,347		1,347
	管理部		1,629		1,629
	その他		1,064		1,064
	設備室		333		333
	職員宿舍(戸数)		1,127(18)		1,127(18)
	合計		31,366	1,421	32,787

(単位：㎡)

# キャンパスマップ

(本郷キャンパス)



【射水キャンパス】



# 12 平成21年度以前に学生を受け入れた学科・専攻科の紹介

## ■本郷キャンパス

### 機械工学科

機械工学科における「人材育成に関する目的・その他の教育上の目的」

- (1) 継続的な社会を担うものづくり、生産技術の基盤となる機械工学及び情報処理技術の知識を総合的に有し、技術開発を行うことのできる技術者の育成
- (2) 「機械とシステム」、「設計と生産」、「ダイナミックス」、「エネルギー」及び「情報と計測・制御」に関する専門知識並びに実験及び卒業研究等を計画・遂行し、それを工学的に考察する基礎能力の育成
- (3) 基礎からシステム構成までを通じた総合的な知識・技術を有し、それらを問題解決に応用・実践できる能力の育成

### 電気工学科

電気工学科における「人材育成に関する目的・その他の教育上の目的」

- (1) 電気・電子・情報の基本を身につけた電気技術者の育成
- (2) 数学・物理学、電気基礎理論及び情報技術の習得による基礎技術の育成
- (3) 電力、電子、情報通信及び計測制御の技術分野の専門知識並びに応用技術の習得による専門能力の育成

### 物質工学科

物質工学科における「人材育成に関する目的・その他の教育上の目的」

- (1) 化学及び生物の力を利用して新しい物質を創り出す科学技術者の育成
- (2) 実験を中心にした無機・分析化学、物理化学、有機化学、化学工学及び生物化学の基礎能力の育成
- (3) 物質コースは、先端的な化学製品の性質とその製造技術、生物コースは、バイオテクノロジーの理論と技術を学ぶことによる、地球環境に配慮した問題解決能力の育成

### 環境材料工学科

環境材料工学科における「人材育成に関する目的・その他の教育上の目的」

- (1) 環境と調和した材料工学（エコマテリアル的な材料工学）に携わる技術者の育成
- (2) 材料工学に関する基礎能力並びに材料加工及び物性に関する知識を有した技術者の育成
- (3) 金属材料、無機材料、有機材料に関する性質及び加工技術の習得並びにエコマテリアルに関する実践的技術力の育成

## 専攻科

### 機械・電気システム工学専攻

機械工学科・電気工学科で修得した基礎学力をベースとして、それらを高度化するのみならず、解析力を高めるための応用解析学やシミュレーション工学演習、機械・電気エネルギーシステム設計に必要な計測・制御、学際領域であるロボット工学演習等を行います。また、機械・電気システム、メカトロニクス等の分野を含む教育研究体系を整え、開発能力を有した創造的技術者の育成を目標として機械・電気システム工学に関する教育研究を行います。

### 機能材料工学専攻

物質工学科・環境材料工学科で修得した基礎学力をベースとして、それらを複合化するのみならず、基礎的解析力を高めるための物質構造論、新素材及び機能性材料の開発に必要な材料プロセス工学、材料機能学等の講義を行います。また、学際領域である材料反応工学、機能性高分子材料等の分野を含む教育研究体系を整え、開発能力を有した創造的技術者の育成を目標として機能材料工学に関する教育研究を行います。

## 射水キャンパス

### 商船学科

#### 海と陸に活躍できるスペシャリストの育成

商船学科は100年を超える船舶職員育成の歴史を有し、海運界に幾多の優秀な人材を輩出してきました。

本学科は、航海コースと機関コースの2コースから成る複合学科です。

航海コースは、船舶職員（船長、航海士）の育成、さらに海運や海事関連産業の各分野において、総合的で管理的な任務が遂行できる人材の育成を目指しています。教育の現場を海と船に求めるところに最大の特色があります。

機関コースは、船舶職員（機関長、機関士）の育成、さらに機械工学の諸知識および電気、コンピュータ、自動制御など幅広い専門知識をもったシステムエンジニアの育成を目指しています。

### 電子制御工学科

#### 創造的メカトロニクス技術者の育成

近年めざましいコンピュータや電子技術の発達にともない、産業用ロボットを用いた自動化工場を始めとし、電力、鉄道、インテリジェントビル等、大小さまざま機械・機器から家電製品に至るまで、あらゆるところでコンピュータによって制御された電子制御装置が必要な時代になってきています。こうした幅広い業種での「ものづくり」の基礎となるのは、電気・電子、機械・材料、コンピュータ・制御の3つの分野です。

電子制御工学科のカリキュラムは、社会の要請するものづくりに対応できる実践的メカトロニクス技術者の育成を目的として、電気・電子、機械・材料、コンピュータ・制御の3つの分野の基礎を修得すると同時に、それらを有機的に活用するための総合的な演習を取り入れた編成となっています。

電子制御工学科では、デジタル技術検定3級や工業英検4級の取得を勧めています。

### 情報工学科

#### 情報通信に活躍できるコンピューター技術者の育成

本学科では、ソフトウェア、ハードウェア、ネットワーク三位一体の総合的なシステム構築能力を有し、幅広い応用能力と創造性を身につけた技術者の育成を目標としています。カリキュラムの特徴は、講義と共に実験による確認や作品製作といった「ものづくり」が重視されていることです。具体的には、身近な題材を取り入れた課題、自由な発想で取り組む課題、複数科目が連携した総合課題の「ものづくり」教育を実施しています。

また、各種資格試験にも積極的に挑戦して実力を蓄えることを勧めています。特に情報処理技術者、電気通信工事担任者、電気通信主任技術者の資格取得を奨励しています。

### 国際流通学科

#### 国際社会で活躍できるビジネスパーソンの育成

高等専門学校にはじめて設置された文科系のユニークな学科であり、国際舞台で活躍できるビジネスパーソンの育成を目指しています。その特徴は、第一に流通経済についてのカリキュラムの中に、物流と交通・経営・法律に関する教科目と環日本海諸国の経済と文化を学ぶ教科目を入れたことです。第二は会話を重視した英語教育とロシア語・ハングル(韓国語)・中国語など環日本海諸国語の学習に力を入れていることであり、LL教室での授業の他、海外での異文化体験学習を行っています。第三には流通経済の知識を実践するためのコンピュータ教育を重視していることであり、海外の学校とコンピュータネットワークを利用しての会話能力の向上も考えています。

これらの多様な教育の総合的な効果をねらい、教員陣容の充実をはかっているとともに各語学を担当する外国人講師も多数採用しています。

また資格試験の指導を行っており、簿記検定、TOEIC、ロシア語・韓国語・中国語検定などの受験を奨励しています。

卒業後の進路は物流・運輸、流通サービス、金融、公務員等の分野への就職のほか、経営、経済、国際関係等の諸学科を持つ大学への三年次編入なども可能になるようにカリキュラムの工夫をしています。

### 専攻科

#### 海事システム工学専攻

#### 物流・輸送システム、プラントなどの海事システムを創生できる高度な技術者の育成

陸上と船舶を繋ぐ視点及び陸上の視点から深く体系的に学び、新たな物流・輸送システム、新たなプラント等の設計、開発などの海事関連分野におけるシステム創生を担える能力の育成を目指します。

陸上からの船舶運航の支援・管理システムの企画、設計と開発、さらに新たな航路や物流・輸送システムの開発等を実社会において実現し得る物流・輸送のコーディネーターとしての役割を果たし、船舶運航管理、機関管理に関する高度な知識・技術を有し、海事システムについて企画、立案、運用できる技術者・管理者を目指します。

#### 制御情報システム工学専攻

#### 電気電子工学、情報工学、各分野のニーズに呼応して新しい知能システムが創出できる技術者の育成

より専門性を高めた教育課程により、知識・技術の理論的な裏付け、システムの立案、設計、構築、評価を実践します。研究面においては、地域企業との共同研究開発及び学会発表を積極的に行います。

また、両専攻共通の教育課程により、プレゼンテーション能力、国際コミュニケーション能力、そして技術者としての豊かな人間性を育成します。これらを通して、電気電子工学、情報工学各分野のニーズに呼応した新しい知能システムの創出ができる技術者を育成します。

## ■学生の定員と現員

[本郷キャンパス]

平成22年5月1日現在

学年	1 学年	2 学年	3 学年	4 学年	5 学年	専攻科 1 学年	専攻科 2 学年	合 計
定員								
機械システム工学科 40名	40(11)							40(11)
電気制御システム工学科 40名	40( 2)							40( 2)
物質化学工学科 40名	40(15)							40(15)
機械工学科 40名		44( 1)	41( 1)	35( 1)	36( 2)			156( 5)
電気工学科 40名		42( 3)	41( 1)	38( 2)	38			159( 6)
物質工学科 40名		40(19)	42(20)	45(19)	40(11)			167(69)
環境材料工学科 40名		40(17)	41(10)	32( 7)	35( 4)			148(38)
エコデザイン 工学専攻 24名						22		22
機械・電気システム工学コース 機能材料工学コース						17		17
機械・電気システム工学専攻 8名							25( 1)	25( 1)
機能材料工学専攻 8名							14( 4)	14( 4)
合 計	120(28)	166(40)	165(32)	150(29)	149(17)	39	39( 5)	828(151)

[射水キャンパス]

平成22年5月1日現在

学年	1 学年	2 学年	3 学年	4 学年	5 学年	実習生	専攻科 1 学年	専攻科 2 学年	合 計
定員									
電子情報工学科 40名	43(13)								43(13)
国際ビジネス学科 40名	47(38)								47(38)
商船学科 40名	44( 8)	41( 5)	42( 5)	48( 7)	32( 5)	34( 5)			241(35)
電子制御工学科 40名	1	37( 5)	43( 3)	46( 2)	44( 5)				171(15)
情報工学科 40名		40(16)	44(14)	42(17)	41(14)				167(61)
国際流通学科 40名		46(42)	40(37)	40(34)	37(31)				163(144)
制御情報システム工学専攻 8名							12( 6)	8	20( 6)
国際ビジネス学専攻 4名							4( 4)		4( 4)
海事システム工学専攻 4名							3( 1)	3	6( 1)
合 計	135(59)	164(68)	169(59)	176(60)	154(55)	34( 5)	19(11)	11	862(317)

## ■出身地別在学学生数

[本郷キャンパス]

平成22年5月1日現在

学年	1 学年	2 学年	3 学年	4 学年	5 学年	専攻科1学年	専攻科2学年	合 計
所在地								
富山県	118(28)	162(40)	156(28)	146(28)	145(15)	39	37( 5)	803(144)
岐阜県	2	4	3( 2)	1	1( 1)		2	13( 3)
神奈川県			1	1				2
マレーシア			2( 1)	1( 1)	1( 1)			4( 3)
モンゴル				1				1
ベトナム					1			1
ラオス			1					1
バングラデシュ			1					1
ウガンダ					1			1
ブラジル			1( 1)					1( 1)
合 計	120(28)	166(40)	165(32)	150(29)	149(17)	39	39( 5)	828(151)

[射水キャンパス]

平成22年5月1日現在

学年	1 学年	2 学年	3 学年	4 学年	5 学年	実習生	専攻科1学年	専攻科2学年	合 計
所在地									
富山県	124(57)	148(64)	144(52)	155(58)	140(51)	21( 2)	17(11)	10	759(295)
石川県	3( 1)	7( 1)	13( 3)	15( 2)	8( 3)	8( 1)	1	1	56(11)
北海道	2		2		1				5
宮城県						2			2
秋田県						1( 1)			1( 1)
山形県		1							1
群馬県		1( 1)							1( 1)
埼玉県				1					1
千葉県	1( 1)	1( 1)	1( 1)						3( 3)
東京都							1		1
神奈川県	1				1				2
新潟県						1			1
福井県				1	1				2
長野県	2		3( 1)	1	1				7( 1)
岐阜県	1	4	3( 2)	2					10( 2)
愛知県						1( 1)			1( 1)
滋賀県		1( 1)							1( 1)
大阪府			1						1
奈良県		1							1
香川県			1						1
メキシコ	1								1
マレーシア					1( 1)				1( 1)
ベトナム			1						1
モンゴル				1					1
ラオス					1				1
合 計	135(59)	164(68)	169(59)	176(60)	154(55)	34( 5)	19(11)	11	862(317)

( ) は、女子で内数

## 卒業生の進路

### 進学

卒業後は4年制大学の3年次に編入学できます。  
 これまで卒業生の約半数が、進学の道を選択しています。

### 就職

求人倍率が高いのが、富山高等専門学校の特徴です。  
 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。

#### 工学系

**国立**  
 富山高専専攻科  
 富山工業高専専攻科  
 (現・富山高専専攻科)  
 富山商船高専専攻科  
 (現・富山高専専攻科)  
 秋田大学  
 茨城大学  
 大阪大学  
 岡山大学  
 金沢大学  
 岐阜大学  
 九州工業大学  
 京都工芸繊維大学  
 群馬大学  
 埼玉大学  
 静岡大学  
 信州大学  
 千葉大学  
 筑波大学  
 電気通信大学  
 東京工業大学  
 東京大学  
 東京農工大学  
 東北大学  
 富山大学  
 豊橋技術科学大学  
 長岡技術科学大学  
 名古屋工業大学  
 名古屋大学  
 新潟大学  
 広島大学  
 福井大学  
 北海道大学  
 山梨大学  
 横浜国立大学

#### 公立

大阪府立高専専攻科  
 大阪府立大学  
 高知工科大学  
 富山県立大学

#### 私立

東京工科大学  
 東京電機大学  
 東京理科大学  
 同志社大学  
 立命館大学

#### 人文社会系

**国立**  
 富山高専専攻科  
 神戸大学  
 東京外国語大学  
 大阪外国語大学  
 (現・大阪大学)  
 お茶の水女子大学  
 名古屋大学  
 北海道大学  
 金沢大学  
 筑波大学  
 埼玉大学  
 奈良女子大学  
 新潟大学  
 信州大学  
 富山大学  
 滋賀大学

**公立**  
 高崎経済大学  
 都留文科大学

**私立**  
 立命館大学  
 東京女子大学  
 津田塾大学  
 学習院女子大学  
 昭和女子大学  
 京都産業大学

**海外**  
 上海大学(中国)  
 ネバガリフォルニア大学  
 国際教育機構(米国)

#### 商船系

**国立**  
 富山高専専攻科  
 富山商船高専専攻科  
 (現・富山高専専攻科)  
 東京海洋大学  
 神戸大学  
 長岡技術科学大学  
 豊橋技術科学大学  
 金沢大学  
 富山大学

#### 工学系

**製造**  
 Mテック  
 朝日印刷  
 アドソル日進  
 出光興産  
 片山製薬所富山工場  
 京セラ  
 クラシエ製薬  
 サンエツ金属  
 ジェスクホリウチ  
 第一ファインケミカル  
 ダイキン工業  
 武田薬品工業  
 中越パルプ工業  
 東亜石油  
 東芝エレベータ  
 鳥羽システム  
 富山化学工業  
 富山スガキ  
 ニコン  
 日東メディック  
 日本たばこ産業  
 パナソニックコンタクター社  
 パナソニックシステム  
 ソリューションズジャパン  
 日立製作所  
 ファインネクス  
 北陸コカコーラボトリング  
 三菱重工業神戸造船所  
 山武  
 陽進堂  
 YKK黒部事業所  
 YKK AP

#### 電力・ガス

関西電力  
 中部電力  
 東京電力  
 北陸電気工事  
 北陸電気保安協会  
 北陸電力  
 大阪ガス

#### 情報通信

NTTネオメイト  
 東芝ITサービス  
 富山富士通  
 富士通エフサス  
 富士通関西システムズ  
 日立INSソフトウェア

#### 官公庁

警察署  
 消防署  
 富山刑務所  
**その他**  
 JALNAM  
 東海旅客鉄道  
 西日本旅客鉄道  
 日本貨物鉄道関西支社  
 日本保険損害査定

#### 人文社会系

#### 製造

YKK  
 SMK  
 澁谷工業  
 コマツNTC  
 スギノマシン  
 富山村田製作所

#### 物流

伏木海陸運送  
 日東物流

#### 銀行

北陸銀行  
 北國銀行

#### ホテル・旅行

HIS  
 ウェスティンホテル  
 立山黒部貫光

#### 官公庁

外務省  
 財務省(税関)  
 防衛省  
 国立国会図書館  
 検察庁  
 県庁・県警・市役所

#### その他

北陸発電工事  
 クスリのアオキ  
 エーピーシー・マート

#### 商船系

**海運**  
 日本郵船  
 商船三井  
 川崎汽船  
 郵船クルーズ  
 商船三井客船  
 商船三井フェリー  
 新日本海フェリー  
 新日本石油タンカー  
 宇部興産海運

**港湾運輸業**  
 ダイトーコーポレーション  
 ユニエックス  
 宇徳  
 日東物流

**製造**  
 ダイキン工業  
 ダイセル化学工業  
 ヤンマーエネルギーシステム  
 山武

**その他**  
 全日本海員組合  
 小型船舶検査機構

**官公庁**  
 国土交通省  
 気象庁

過去5年間の主な実績

過去5年間の主な実績

# ■ アクセスマップ



## ■ 本郷キャンパス

〒939-8630 富山県富山市本郷町13  
 TEL:076-493-5402 FAX:076-492-3859

- バス/富山駅前からの場合、みずほ信託銀行前(2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～国立高専前[終点]下車、徒歩0分
- 電車/電鉄富山駅からの場合
  - 「岩崎寺」行きに乗車～約14分～小杉駅下車、徒歩15分
  - 岩崎寺駅からの場合
  - 「電鉄富山」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の2  
 TEL:0766-86-5100 FAX:0766-86-5130

- バス/富山駅前から「新港東口」行きに乗車～約30分～「練合」下車、徒歩2分
- 通学バス/JR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
- コミュニティバス/射水市のコミュニティバスも利用可

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