# 工学部

School of Engineering

詳しいカリキュラムはこちらから▶





工学部では、工学全体とつながりのある幅広 い教養と深い専門的知識を修得し、それらを諸課 題に応用できる問題解決力や豊かな創造力を持 ち、自然と共生しながら地域社会や国際社会の 持続的発展に貢献できる、倫理観・責任感を有し たリーダー資質を持つ技術者・研究者の養成を 目的としています。

工学部工学科には、電気電子工学コース、知能

情報工学コース、機械工学コース、生命工学コー ス、応用化学コースが備わり、それぞれの分野に おいて特色ある教育と研究を行っています。

また、各コースの専門教育の他に「社会中核 人材育成プログラム」を通じて、社会のニーズに 応じた教育機会を提供するとともに、学生の「学 びたい」気持ちに広く応えるカリキュラムを提供 しています。



# 学部長からのメッセージ

# "ものづくり"のための "ひとづくり"を工学部で

る学問ですが、"ものづくり"の学問とも言われます。 に工学である "ものづくり" が寄与しています。しか しながら社会に貢献できる"ものづくり"を実践する ためには、基礎となる原理の理解や幅広い知識、独 創力や倫理観、議論や説明に必要なコミュニケーショ

ン能力、これら全てをでき上がる"もの"に注ぎ込む できる技術者や研究者になるためには、まず"ひとづ くり"から始めなければなりません。皆さんは将来社 会を支える中核人材になるために、身に付けた知識 や技術を使って新しい課題を解決する体験を積んで ください。そして、社会で直面する様々な課題に立 ち向かう自信を付けて将来に向けて飛び立って行っ てください。工学部教職員一同、皆さんを心から応 援し、一緒に"ひとづくり"に日々精進していきます。



工学部長 會澤 宣一

# 工学科

## 電気電子工学コース



#### 社会の基盤技術、電気電子工学

電気を作る物から送る物、使う物に至るまで、電 気・電子・情報・通信・制御に関する幅広い教育 研究を行っています。

#### 知能情報工学コース



高度情報化社会の主役となる技術者・研究者を育 成します。実験・実習に十分な時間が充てられてお り、情報および関連分野を有機的に修得できます。

#### 機械工学コース



#### ものづくり能力を育むカリキュラム

機械工学における専門知識の修得に加え、創造 力、課題発見・解決力等の社会に貢献できる実践 的なものづくり能力を育成します。

#### 生命工学コース



#### バイオと工学の融合で 健康社会を築く

生命体の仕組みと巧みさ に学び、人々の健康や生活 に役立つものづくりに貢献 する人材を育成します。

# 応用化学コース



#### 物質の分子レベルでの 理解と機能の発現

化学の知識を駆使して環 境調和型社会で活躍でき る [ものづくり] のリーダー の育成を目指しています。

2年

20

### このような人を求めています

- 高等学校で修得する教科・科目を诵じて、大学で教養 を身に付けるために必要な基礎学力を有している。
- 工学に関する専門的知識を応用することに関心がある。 ・工学的専門知識を駆使して、社会的な諸問題を解決
- する意欲がある。 倫理観や使命感を持って、社会に貢献できる。
- ●入学者受入れの方針(アドミッション・ポリシー)より ※各ポリシーの全文は、本学ウェブサイトに掲載しています。

### このような教育を行います

教養教育科目、専門教育科目の学修を体 系的に編成し、修得した基礎的能力を基に、 自主性、創造性及びプレゼンテーション能 力を身に付け、幅広い教養と深い専門的知 識を諸課題に応用できるよう、卒業研究指 導を行います。

● 教育課程編成・実施の方針(カリキュラム・ポリシー)より

### このような人を育てます

幅広い教養と深い専門的知識を修得し、 卒業研究などを通じて諸課題に応用でき る問題解決力や豊かな創造力とコミュニ ケーション能力を持ち、自然と共生しなが ら地域社会や国際社会の持続的発展に貢 献できる、倫理観・責任感を身に付けた者 に学士(工学)の学位を授与します。

●卒業認定・学位授与の方針(ディプロマ・ポリシー)より

# 学修の流れ

工学部への入学後、1年次は、教養教育に 加え、工学の基礎となる科目を学び、2年次 から各コースの専門分野について講義、実験、 実習を通じて学習していきます。4年次には それぞれの研究室に所属し、研究を行い卒業 論文を作成します。さらに、多くの学生が大学 院(修士・博士)に進学します。

コア教育プログラム 各コースで実施する専門教育 教養教育科目 コース基礎科目、コース専門科目 修士課程 社会中核人材育成プログラム (選択) リーダー育成科目、地域志向科目など 専門教育 共通基礎科目·共通専門科目 工学概論、数学・理科の基礎科目、インターンシップなど 3年 4年 1年

### 取得可能な 免許·資格

全コース: ●高等学校教諭1種免許状(工業)

電気電子工学コース: ●電気主任技術者 ●電気通信主任技術者 ●陸上及び海上無線技術士など

知能情報工学コース: ●情報処理技術者全般 ●応用情報技術者など

機械工学コース: ●技術士 ●ボイラー技士 ●危険物取扱者など

生命工学コース: ●衛生工学衛生管理者 ●毒物劇物取扱責任者 ●危険物取扱者など

応用化学コース: ●危険物取扱者 ●毒物劇物取扱責任者など

主な就職先 〈2020年度卒業者〉

- ●インテック ●エーザイ ●大塚製薬 ●関西電力 ●キヤノン ●小林製薬 ●セイコーエプソン ●セガ ●セーレン ●ダイト 中外製薬工業 ●TDK ●デンソー ●東海旅客鉄道 ●東和薬品 ●富山県警察 ●トヨタ自動車 ●日医工 ●日産化学 ●PFU
- ●FANUC 不二越 ●北陸電力 ●三菱電機 ●メニコン ●LINE ●ルネサスエレクトロニクス ●YKK

# 「主な進学先〕

富山大学大学院、北海道大学大学院、東北大学大学院、東京工業大学大学院、東京農工大学大学院、金沢大学大学院、 北陸先端科学技術大学院大学、京都大学大学院、大阪大学大学院、奈良先端科学技術大学院大学、九州大学大学院、 九州工業大学大学院