

「工学」のすべては
ヒトの幸せに
つながっている

福井大学工学部・工学研究科

福井大学工学部へのアクセス



福井まで

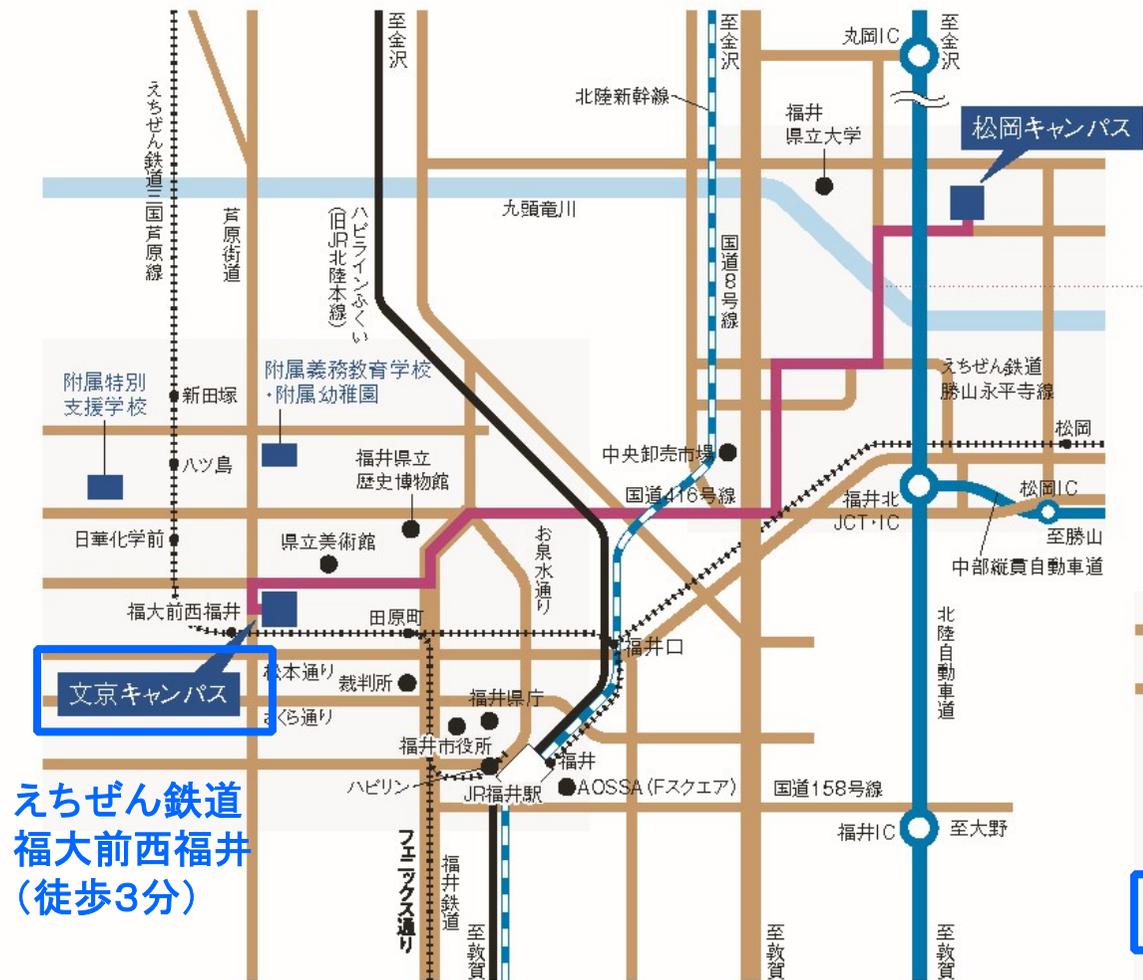
名古屋から 電車 1時間40分または、バス2時間50分
大 阪から 電車 1時間50分または、バス3時間30分
東 京から 電車 (金沢経由) **2時間50分 直通**

※2023年度末 北陸新幹線敦賀開業

(米原経由) 3時間30分

飛行機 (羽田-小松) とバス (小松-福井) 2時間

福井大学工学部へのアクセス



えちぜん鉄道
福大前西福井
(徒歩3分)



両キャンパスを結ぶ連絡バスで
移動できます。(約30分)



敦賀駅(徒歩3分)

福井大学工学部・工学研究科の学生数,教員数

令和6年5月1日現在

学 生	定 員	在 籍 者
学 部 生	2180名	2373名
大 学 院 生 博士前期課程 博士後課程	548名	588名
	66名	70名
留 学 生		(内)88名

学部(定員525名、3年次編入生定員40名)

教職員

■ 教員: 135 + 27(センター等) ■ 技術職員: 21 ■ 事務職員: 19 + α (全学組織)

日本海側有数の規模

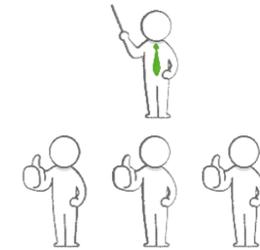
教員1人当たりの学生数

福井大学 工学部

定員525名／学年
教員135名

教員1名当たり

3.9名

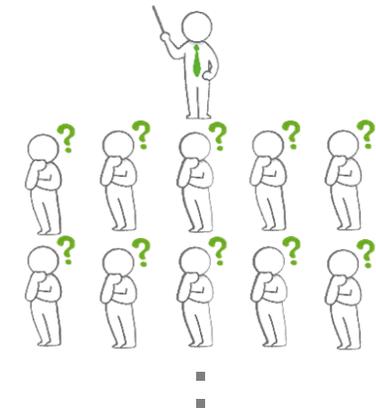


関西・私立K大学 理工学部

定員1640名／学年
教員79名

教員1名当たり

20.8名



北陸・私立K大学 工学部

定員1480名／学年
教員89名

教員1名当たり

16.6名

※ 平均(全国の国公私立大)

.....

15.9名

【2015年5月現在】

学生1人1人に対してのきめ細かで質の高い教育

福井大学工学部ってどんなところ？

工学

技術(テクノロジー)を開発・向上させる
「理学」を基礎として、人や社会に貢献できる
ものづくり技術を普遍化・体系化

理学

科学(サイエンス)をする
自然の本質を探り、その基本法則や原理を
見出す

「工学」と「理学」の両面を兼ね備えた
日本有数規模の工学部

学科内コースは、2年次後期終了時まで決定するので、大学で学びながら自分にあった道を選択可能

工学部の教育コンセプト

夢をかたちにする技術者
GLOBAL IMAGINEER を育成
グローバル イマジニア

Imagineer = Imagine + Engineer
夢を描き (IMAGINE)
それをかたちにする技術者 (ENGINEER)

世界を見据えた視野を持つ
『GLOBAL IMAGINEER』
目指してみませんか

夢を形にする学科とコース

機械・システム工学

機械工学コース

ロボティクスコース

原子力安全工学コース

- 金属加工
- ナノテクノロジー
- ロボット
- 人工知能(AI)
- バーチャルリアリティ
- 医療・介護支援
- ヒューマンサイエンス
- 省エネ・再エネ・新エネ
- 原子力発電
- 放射線利用

電気電子情報工学科

電子物性工学コース

電気通信システム工学コース

情報工学コース

- 半導体
- セキュリティ
- レーザー
- ワイヤレス通信
- ネットワーク
- 音声処理
- 画像処理
- 機械学習・AI
- コンピュータグラフィクス
- データベース

建築・都市環境工学

建築学コース

都市環境工学コース

- 建築構造
- 構造設計
- 耐震構造
- 建築デザイン
- ランドスケープデザイン
- ゼロカーボン建築
- インフラ整備
- 防災・減災
- 都市計画
- 交通計画

物質・生命化学科

繊維・機能性材料工学コース

物質化学コース

バイオ・応用医工学コース

- 有機化学
- 高分子化学
- 生物化学
- 繊維・プラスチック加工
- 材料開発
- ナノファイバー
- 無機材料
- 環境・食品
- 遺伝子・微生物工学
- バイオ材料・医工学

応用物理学科

総合

コース分けは行わず、
全学生が以下の科目を
学習できます。

- | | |
|----|----|
| 数学 | 物理 |
| 化学 | 実験 |

- 宇宙・重力
- 放射線・素粒子・原子核
- ニュートリノ・ダークマター
- 数理物理
- 量子科学・量子コンピューター
- ナノサイエンス
- レーザー・光科学
- テラヘルツ波工学
- シミュレーション・計算科学
- 環境・エネルギー関連材料

福井大学工学部・工学研究科

工学部

155名



機械・システム工学科

機械工学コース
ロボティクスコース
原子力安全工学コース

125名



電気電子情報工学科

電子物性工学コース
電気通信システム工学コース
情報工学コース

60名



建築・都市環境工学科

建築学コース
都市環境工学コース

135名



物質・生命化学科

繊維・機能性材料工学コース
物質化学コース
バイオ・応用医工学コース

50名



応用物理学科

大学院工学研究科

博士前期課程

博士後期課程

産業創成工学専攻

繊維先端工学コース
材料開発工学コース
生物応用化学コース
創造生産工学コース
経営技術革新工学コース

安全社会基盤工学専攻

機械設計工学コース
電気システム工学コース
建築土木環境工学コース
原子力安全工学コース

知識社会基礎工学専攻

知能システム科学コース
情報工学コース
数理科学コース
電子物性コース
電磁工学コース

総合創成 工学専攻

機械・システム工学科

School of Engineering Department of Mechanical and System Engineering

革新的なものづくりに興味がある



生産機械や医療機器など、未来の暮らしを創造する機械やその部品の設計から材料の加工、コンピュータに制御される機械システムのモデル化、評価を行うために必要な幅広い領域を学びます。



機械・システム工学科

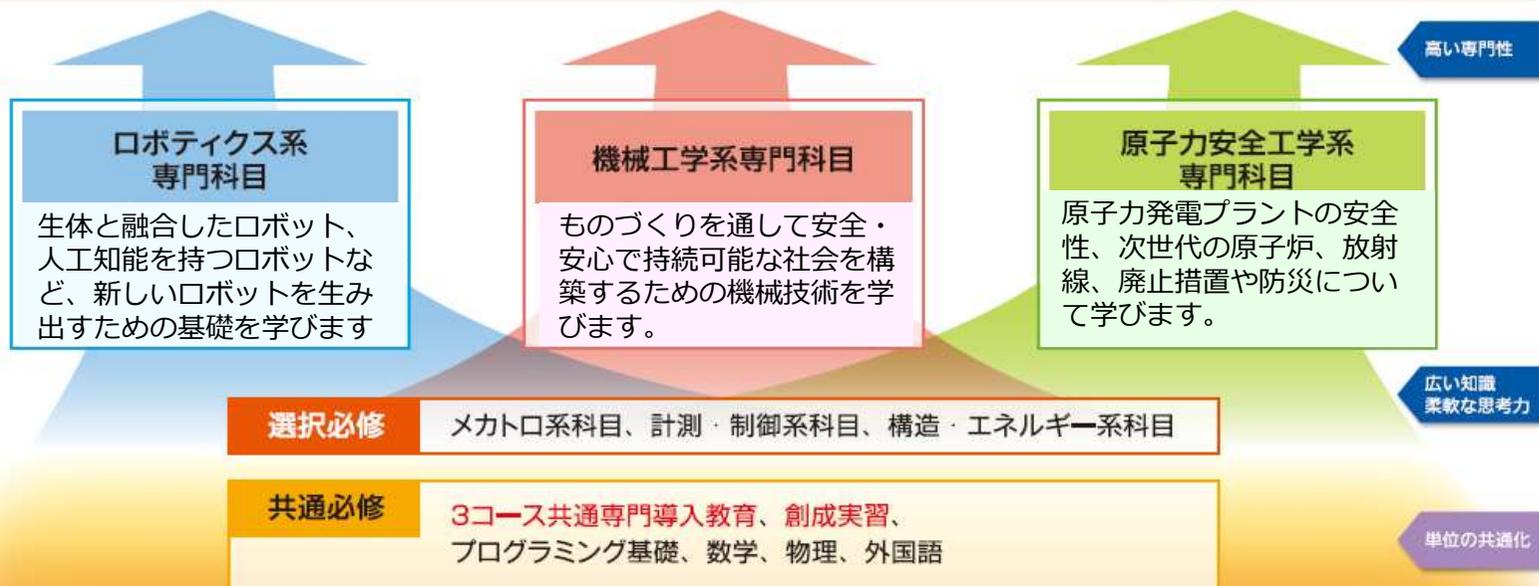
従来の機械工学の枠を越えて、総合工学としてのロボティクスと原子力工学における最先端の技術と知識を学び、未来のものづくりを支えるGlobal Imagineerになることを目指します。3コースに共通する科目によって、総合工学に必要な幅広い知識を身に付けるとともに、各コースの専門科目で、希望する学問分野に関する深い知識を身に付けることができます。

安全・安心で社会の創造および革新的モノづくりに貢献できる機械・システム工学技術者

- ロボット系
- システム系
- 機械系
- エネルギー系
- 原子力系

機械・システム工学科

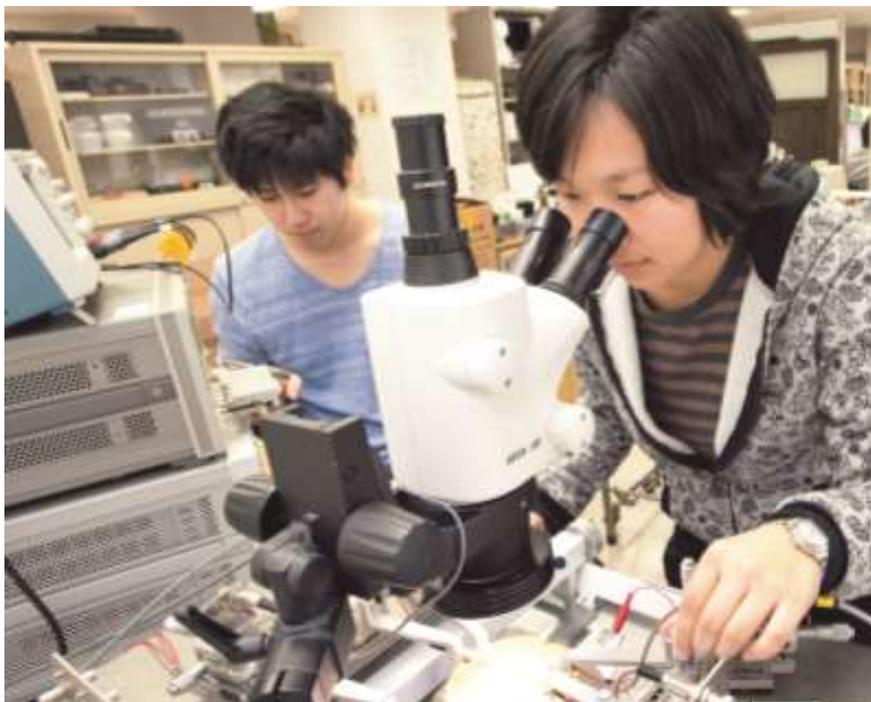
- ロボティクスコース
- 機械工学コース
- 原子力安全工学コース



電気電子情報工学科

School of Engineering Department of Electrical, Electronic and Computer Engineering

電子デバイス、電気エネルギー、
情報通信・セキュリティに興味がある



安全で安心できる社会を創造するための「電気・通信設備、情報セキュリティ技術」、環境と経済成長との好循環を実現するための「デバイス技術や制御システム」などを体系的に学びます。

⚡ 電気電子情報工学科

電気や電子、情報に関する技術が、急速に発展しています。これらの分野で活躍する技術者となるためには、広範囲にわたる基礎学力とともに、広い教養と洞察力を持った高い専門性を身につけることが必要です。本学科では、講義や演習、実験、およびゼミナールを体系的に習得することによって、電気電子情報分野の技術者を養成するカリキュラムを構成しています。

持続可能な低炭素化社会や安全・安心な情報社会という未来社会の基盤を築く技術者

エネルギーをとりまく連続系システム

ヒト・モノ・コトをつなぐ
ネットワークシステム

デジタル情報を扱う離散系システム

電気電子情報工学科

電子物性工学コース

電気通信システム工学コース

情報工学コース

電子物性工学系専門科目

エネルギー変換工学、半導体工学

電気通信システム工学系
専門科目

情報伝送システム、制御理論、
電子回路

情報工学系専門科目

データベース、
コンピュータグラフィクス

電子デバイスの原理や電気エネルギーの高効率化を理解するために、電磁気学や電気回路、固体電子論、パワーエレクトロニクスなどを学びます。
高度情報化社会を支える情報技術、通信技術を理解するために、論理回路、情報理論、計算機システム、オペレーティングシステム、コンピュータネットワーク、情報セキュリティなどを学びます。

共通必修

3コース共通専門導入教育

数学、プログラミング基礎、外国語、物理

高い専門性

広い知識
柔軟な思考力

単位の共通化

建築・都市環境工学科

School of Engineering Department of Architecture and Civil Engineering

ひと・建物・まち・
社会をつくる・守ることに貢献したい



建築学と土木工学という専門分野を学ぶとともに、現代社会に新たに顕在化しつつある都市の再生、環境調和型の生活空間の構築、防災・減災など、個人の生活から国土デザインにつながる多くの課題を研究します。



建築・都市環境工学科

人間生活の基盤である建築、土木に関わる分野を勉強します。

①自然環境と調和した生活空間づくり, ②社会基盤(インフラ)施設の整備・維持, ③地域の文化を大切にしながら人口減少、高齢化の進む地域社会の発展、に貢献できる実践力ある人を育てます。

安全・安心で社会生活環境の実現に貢献する実践力ある技術者

建築構造工学系

建築設計系

環境防災工学系

地域都市計画系

建築・都市環境工学科

建築学コース

都市環境工学コース

建築学系専門科目

建築およびその周辺空間の計画・デザイン
健康・省エネな環境・設備の計画・デザイン
安心・安全な建物の構造の計画・デザイン
に関する能力・知識を身につけます。

都市環境工学系専門科目

まち・地域の計画・設計
安心・安全な地域・国土づくりに関する
社会インフラ(地盤、橋、道路)づくりに
関する能力・知識を身につけます。

共通必修

力学基礎、建築一般構造、材料系実験、測量、計画基礎、図学・製図基礎、都市計画

2コース共通専門導入教育

プログラミング基礎、数学、物理、外国語

高い専門性

広い視野
体系的
デザイン力

単位の共通化

物質・生命化学科

School of Engineering Department of Materials Science and Biotechnology

**物質や生命の不思議
創造する化学にチャレンジ
新素材、繊維、バイオに興味がある**



物質の構造や性質、その反応に関わる法則などを探究する物質化学、生命科学の基盤である生物化学、物理法則を基礎として材料を取り扱う材料工学に関する専門知識を学びます。



物質・生命化学科

物質を形成するのも生命現象を担うのも化学反応。みなさんの化学の教科書にも「生命と物質」のセクションがあるように、これからの化学・材料系分野の研究開発には、物質と生命のバランスのとれた知識が求められます。本学科では、幅広い知識を有機的に関連づけるシステム思考を育み、豊かな創造力を有した化学・材料系分野の技術者・研究者を育成します。

持続可能な社会の創造に貢献する実践的化学・材料系技術者・研究者

繊維系

材料系

化学系

バイオ系

医工学系

物質・生命化学科

繊維・機能性材料工学コース

物質化学コース

バイオ・応用医工学コース

繊維・機能性材料
工学系専門科目

繊維や機能性材料の特徴や性質を学び、世の中に役立つものづくりに活かす知識と技術を身につけます。

物質化学系専門科目

物質の構造や性質、その反応に関わる法則を探究し、ものづくりに活かす知識と技術を身につけます。

バイオ・応用医工学系
専門科目

化学と生物化学の学際的領域を学び、生物の持つ力をもものづくりに活かす知識と技術を身につけます。

高い専門性

広い知識
柔軟な思考力

単位の共通化

共通必修

3コース共通の専門導入教育、実験・実習教育

物理、数学、外国語、情報処理などの基礎科目に加え、無機・有機・高分子材料の化学、生物化学、分析化学、物理化学、化学工学の基礎をアクティブな授業と実験・実習を通じて実践的に学びます。

応用物理学科

School of Engineering Department of Applied Physics

**自然の仕組みを知りたい
物理や数学が好き
最先端の科学研究や実験をやってみたい**



物理学とともに、数学や化学、計算科学を中心とした理工学を総合的に学ぶことで基礎を固め、その上で、実践科目や卒業研究において理工学の応用・先端領域や物理学の最新理論を学びます。



応用物理学科

素粒子や宇宙、物質やレーザー・電磁波などの物理学を始めとして、分子科学や数学などの幅広い基礎科学について教育・研究を行っています。現代科学の基礎である物理学を体系的に修得して、様々な現象や物事を根本から論理的に考える姿勢・能力を身に付けるとともに、科学研究や技術開発に必要な実践的能力を修得するための様々な実験・実習・演習、そして、先端的な科学研究に触れることのできる卒業研究などを通して、基礎科学を工業技術に展開できる技術者や、ものづくりの分かる理科教育人材（高校理科の教職免許を取得可能）など、様々な分野で活躍できる人材を養成します。

基礎科学を工業技術に展開できる技術者

論理的・数量的思考力

学び続ける力

先端科学を活用した創造力

応用物理学科

【卒業研究】素粒子や宇宙、物質やレーザー・電磁波についての先端研究に取り組み、研究開発における探求能力や問題解決力、プレゼンテーション能力を育成

【実践】物質や電磁波、熱、真空、電子回路、計算機シミュレーションなど、様々な実験、実習、演習によって、科学研究や技術開発に必要な実践的能力を修得

【基盤】力学や電磁気学、量子力学、熱統計力学など、現代科学の基礎である物理学を体系的に修得し、現象・物事を根本から考える姿勢・能力を体得

共通必修

研究・技術開発に必要な数学、プログラミング、英語などを修得

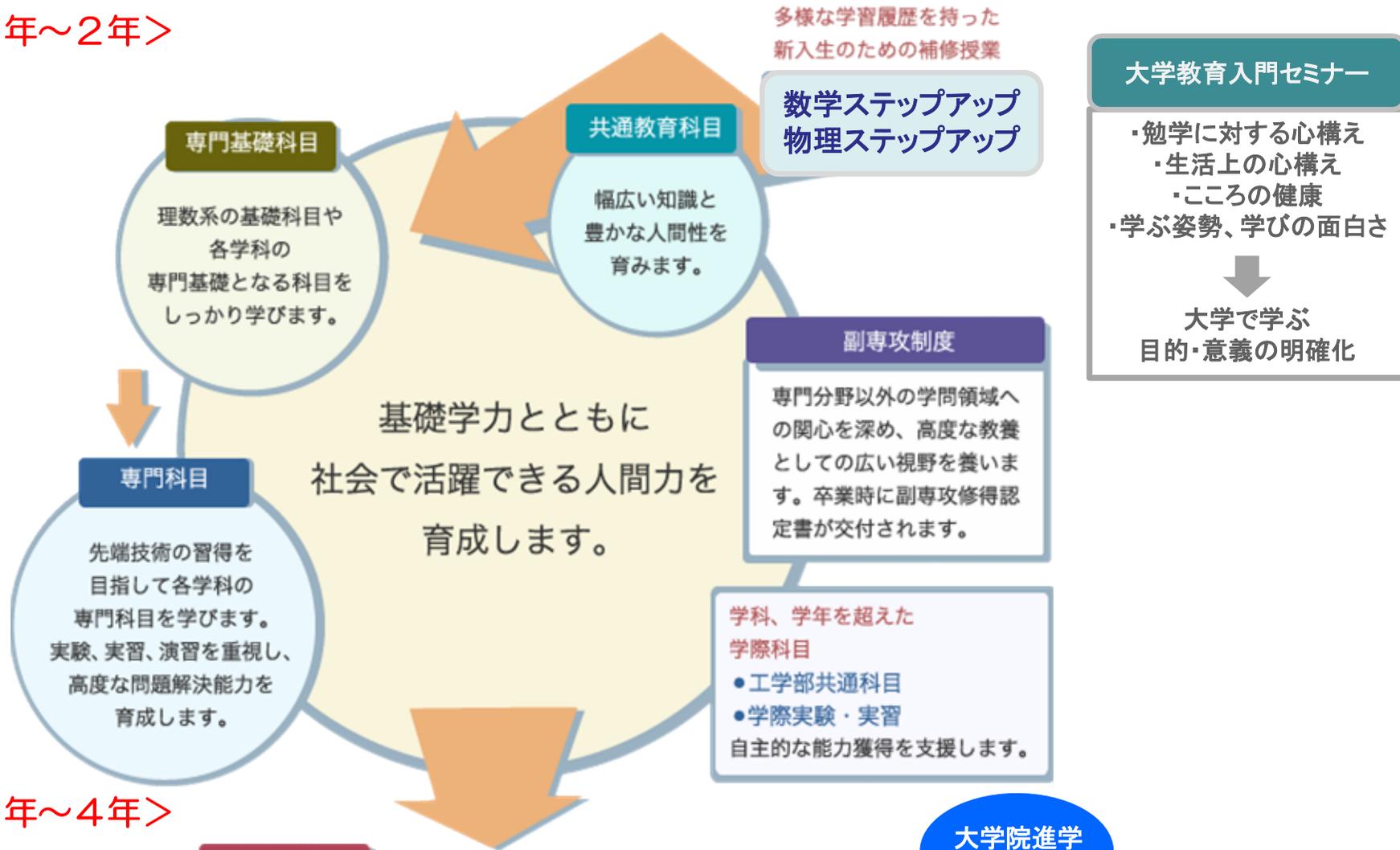
イノベーション
促進・牽引能力

根本から
考える力、
学ぶ力

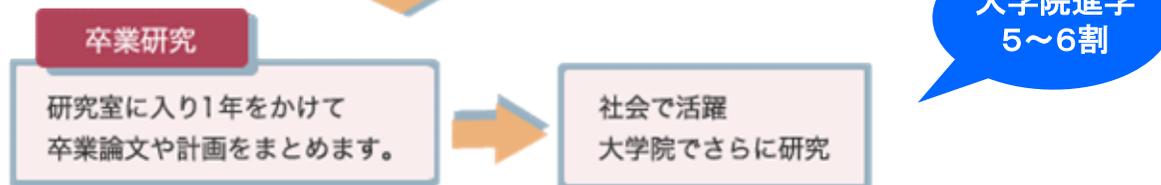
物理に基本を
置く教育体系

4年間の大学生活

<1年~2年>

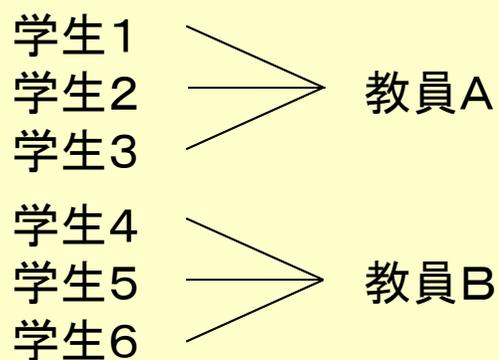


<3年~4年>



学生サポート体制①

助言教員制度



助言教員とは；
学生生活を送る上で
種々の問題について、
相談相手となり指導
助言を行う

学生総合相談室

精神的な悩みや学業上の問題にとどまらず、学生生活を送る中で生じる様々な問題などについて本学職員やカウンセラーが相談を受け、関係機関等と連携のもとに問題解決をはかる

保健管理センター

健康相談やけがの応急措置、健康診断やカウンセリングなど、身体と心の健康を支援

学生サポート体制②

ピアサポーター

大学生活を知り尽くした福井大生によるメンタルケアのサポート

ラーニング・アドバイザー



福井大生による学習サポート

グローバルハブ



異文化交流のためのスペース
留学情報誌等も揃う

キャリア支援課



就職率No. 1を支える
様々な取組みを実施
1年次からのキャリアデザイン

就職サポーター

就活を終えた学生自身による、就活サポート

就職に強い福井大学

実就職率 国立大学17連覇！

■福井大学は高い就職率を誇るだけでなく、その質も高さでも結果が出ています

高い就職率！ ～複数学部を有する国立大学で17年連続No. 1～

2023年度卒業・修了者の全国大学実就職率ランキング（大学通信調査）が、「大学通信オンライン」（2024年7月25日）で発表され、学部が複数あり、単年度の卒業生1,000人以上の国立大学で福井大学が17年連続1位を達成しました。

※実就職率算出方法：就職者数÷[卒業（修了）者数－大学院進学者数]×100

教育学部	98.9%	教育学研究科（修士・教職大学院）	100.0%
医学部	95.0%	医学系研究科（修士）	100.0%
工学部	98.3%	工学研究科（博士前期）	100.0%
国際地域学部	100.0%		

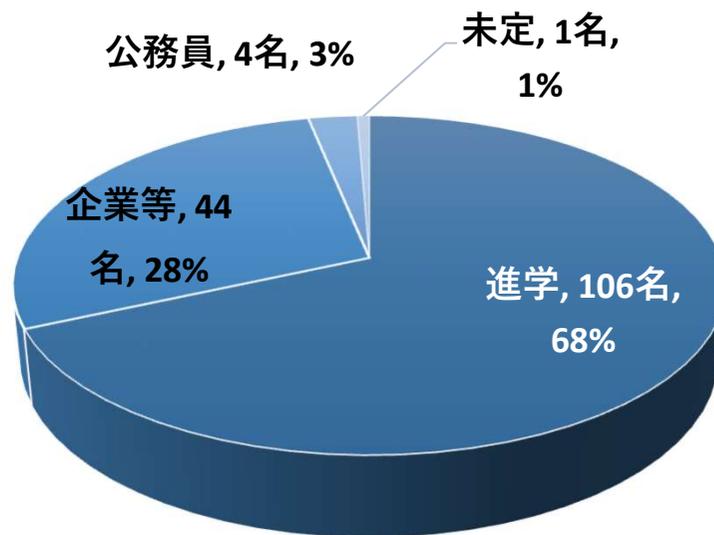
高い質！ ～職場での評価も高い福大生～

福井大学卒業生の在職期間3年以内の離職率は全国平均を大幅に下回っています。これは、就職先企業の質の高さや、企業からも高く評価されている学生の社会人基礎力・学力の高さが寄与していると考えられます。

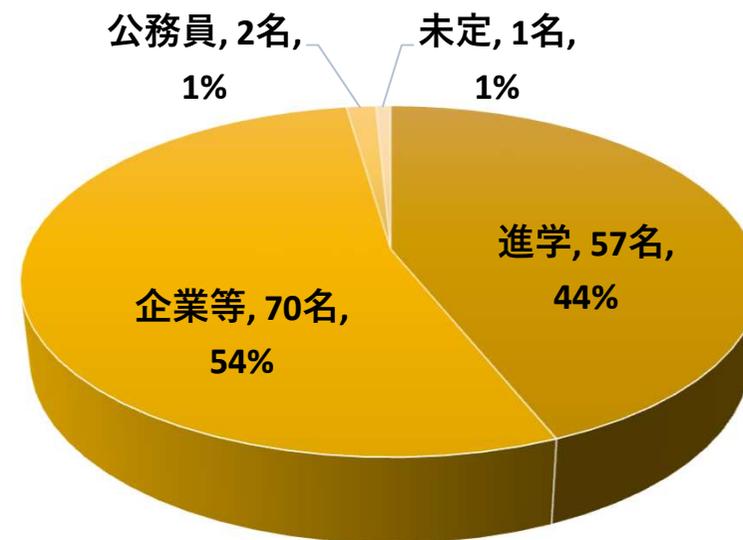
卒業生進学・就職状況

令和5年度卒業生

機械・システム工学科



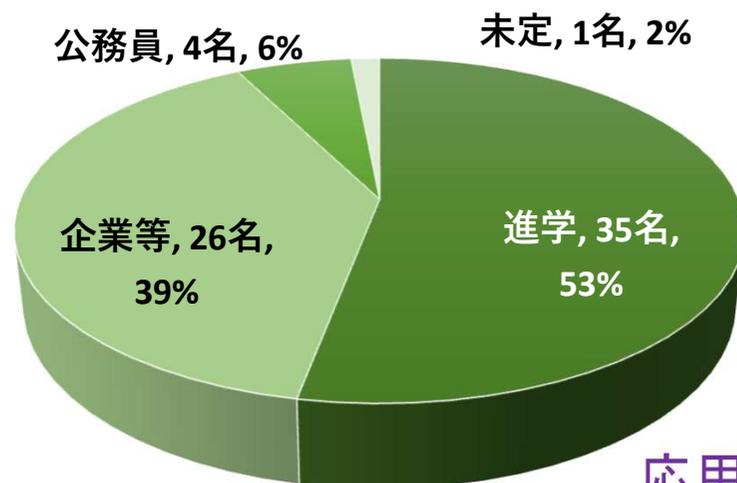
電気電子情報工学科



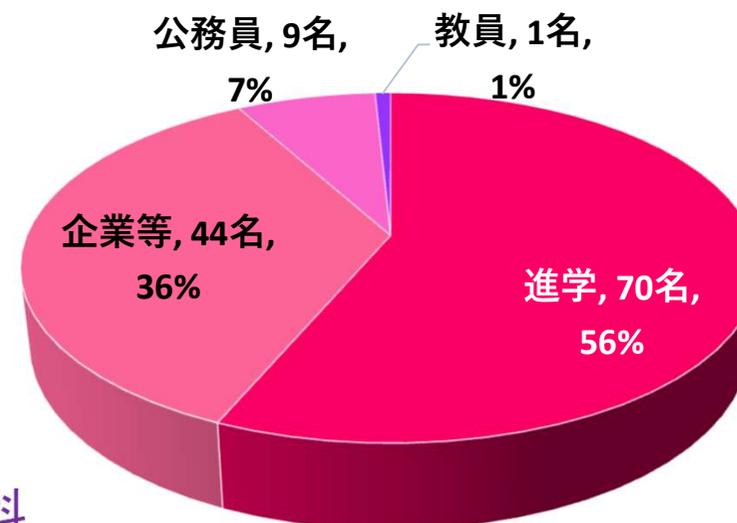
卒業生進学・就職状況

令和5年度卒業生

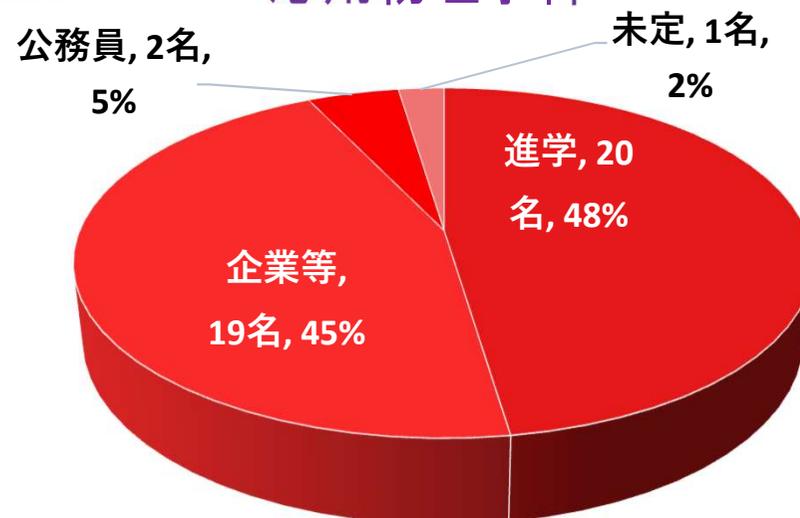
建築・都市環境工学科



物質・生命化学科



応用物理学科



進学・就職状況

機械・システム工学科

学科名	進学	企業	公務員
機械・システム工学科	横浜国立大学大学院、九州大学大学院、長岡技術科学大学院、東京工業大学大学院、東北大学大学院、奈良先端科学技術大学院大学、豊橋技術科学大学大学院、名古屋大学大学院、福井大学大学院(98名)	株式会社福井村田製作所(3名)、トヨタ紡織株式会社(2名)、ニチコン株式会社(2名)、福井鐵工株式会社(2名)、イビデン株式会社(2名)、SCREENホールディングス(旧:大日本スクリーン製造)、シチズンマシナリー株式会社、シャープ株式会社、トヨタテクニカルディベロップメント株式会社、株式会社鯖江村田製作所、林テンプ株式会社、MHIパワーエンジニアリング株式会社、クボタ環境エンジニアリング株式会社、ニデックマシンツール株式会社、株式会社GSユアサ、株式会社NUCO、株式会社アドヴィックス、株式会社アドバンテッジリスクマネジメント、株式会社アフレル、株式会社イノアックコーポレーション、株式会社クボタ建機ジャパン、株式会社シャルマン、株式会社ショーハツ、株式会社ディスコ、株式会社ニッセイ、株式会社バリューデザイン、株式会社マクスエンジニアリング、株式会社寺本鉄工、株式会社日産オートモーティブテクノロジー、共同コンピュータ株式会社、三光合成株式会社、三谷商事株式会社、大阪精工株式会社、東京パワーテクノロジー株式会社、東芝テック株式会社、WEB HOME株式会社(起業)、帰国就職(2名)	福井県庁、福井市役所、原子力規制庁、北陸総合通信局

機械工学コース

- ⇒機械はあらゆる産業を支える
- ⇒就職先の選択肢は広い

ロボティクスコース

- ⇒機械、電子、情報など広い分野に関わる
- ⇒就職先は幅広い

原子力安全工学コース

- ⇒物理、機械、情報、電気、建設、材料などの広い知識を獲得
- ⇒電力・省庁・一般メーカーなど幅広い就職先

進学・就職状況

電気電子情報工学科

学科名	進学	企業	公務員
電気電子情報工学科	大阪大学大学院、新潟大学大学院、福井大学大学院 (55名)	株式会社アイヴィス(3名)、株式会社アートテクノロジー(3名)、株式会社江守情報(2名)、株式会社jig. Jp(2名)、三菱電機エンジニアリング株式会社(2名)、株式会社アイシン、キヤノン株式会社、ニプロ株式会社、株式会社トヨタシステムズ、北陸電力株式会社、三菱電機株式会社、西日本旅客鉄道株式会社、KKODiSコンサルティング株式会社、ANAベースメンテナンステクニクス株式会社、株式会社中日新聞社、HOKUWA(北陸電話工事株式会社)、NECソリューションイノベータ株式会社、セレンディップ・ホールディングス株式会社、デンソートリム株式会社、ニチコン株式会社、ニデックオーケー株式会社、パーソルエクセルHRパートナーズ株式会社、ファインテック株式会社、フューチャーインスペース株式会社、レンゴー株式会社、株式会社BFT、株式会社K2アドバンスト、株式会社アドグローブグループ、株式会社サンミュージック、株式会社エスユーエス、株式会社キャッチネットワーク、株式会社クロスキャット、株式会社クロスパワー、株式会社システムリサーチ、株式会社ソフネット、株式会社ニッセイ、株式会社ビジュアルソフト、株式会社ヒップ、株式会社ブイキューブ、株式会社ミロク情報サービス、株式会社メイテック、株式会社愛工機器製作所、株式会社大林組、株式会社日本オープンシステムズ、金沢エナジー株式会社、三谷コンピュータ株式会社、三谷商事株式会社、三菱ロジスネクスト株式会社、三菱電機ディフェンス&スペーステクノロジーズ株式会社、住友電装株式会社、新東工業株式会社、長野電子工業株式会社、電気興業株式会社、日本ナレッジ株式会社、日本航空電子工業株式会社、福井システムズ株式会社、福井鋸螺株式会社、北信テレネックス株式会社、北陸コンピュータ・サービス株式会社、由利ロール株式会社、帰国就職(3名)	加賀市役所、岐阜県警察

電子物性工学コース

電気通信システム工学コース

⇒電気機器・部品、通信・ソフトウェア、自動車機械産業、電力・エネルギー関連、通信事業者など幅広い就職先

情報工学コース

⇒情報通信業、固定・移動電気通信業、情報サービス業、ソフトウェア業、情報通信機器製造業、映像・音響機器製造業、自動車製造業など幅広い就職先

進学・就職状況

建築・都市環境工学科／応用物理学科

学科名	進学	企業	公務員
建築・都市環境工学科	福井大学大学院(32名)、 京都大学大学院、京都府立大学大学院、筑波大学大学院	関西電力株式会社、積水ハウス株式会社、大和建設株式会社、garDEN株式会社、GRAND HOUSE株式会社、トヨタT&S建設株式会社、プリ・テックグループ、青協建設株式会社、一般社団法人パブリックサービス、株式会社ヤマウラ、株式会社阿部建設、株式会社高田組、株式会社山田工務店、株式会社竹中工務店、株式会社乃村工務社、株式会社不動産SHOPナカジツ、株式会社豊蔵組、高松建設株式会社、三井ホームハウジングパートナー 甲信アルプスホーム株式会社、三井住友建設株式会社、独立行政法人住宅金融支援機構、日樽建設工業株式会社、日本工営都市空間株式会社、福井コンピュータグループ、名工建設株式会社、帰国就職	岐阜市役所(2名)、石川県庁、福井県庁

建築学コース、都市環境工学コース

⇒官公庁、ゼネコン、建築設計、住宅メーカー、建材・設備会社、コンサル等

学科名	進学	企業	公務員等
応用物理学科	福井大学大学院(15名)、 埼玉大学大学院(2名)、 金沢大学大学院、神戸大学大学院、北陸先端科学技術大学院大学	株式会社鯖江村田製作所、NECソリューションイノベータ株式会社、SCS Kニアシオアシテムズ株式会社、株式会社福井銀行、Joshin(上新電機株式会社)、株式会社ジェイアール東海ホテルズ、株式会社フジドリームエアラインズ、SGシステム株式会社、フジテック株式会社、株式会社アートテクノロジー、株式会社アドヴィックス、株式会社マイナビEdge、株式会社メタルテック、日信化学工業株式会社、日本卓球株式会社、三津井証券株式会社、日本住宅株式会社、日本電気計器検定所、合同会社KG(起業)	富山労働局、福井県庁

応用物理学科

⇒電気機器製造業、輸送用機器製造業、情報・通信業や公的機関への就職が比較的多いが幅広い業種に就職(物理は全ての技術の基礎)

進学・就職状況

物質・生命化学科

学科名	進学	企業	公務員等
物質・生命化学科	福井大学大学院(67名)、 大阪大学大学院(2名)、 京都府立大学大学院	セーレン株式会社(4名)、豊田合成株式会社(3名)、小松マテーレ株式会社(3名)、林テレンプ株式会社(2名)、株式会社田中化学研究所(2名)、福井鋳螺株式会社(2名)、KBセーレン株式会社、アピ株式会社、 グンゼ株式会社、金沢村田製作所、日華化学株式会社、JAPAN TESTING LABORATORIES株式会社、サンワ株式会社、ナガセケムテックス株式会社、河村電器産業株式会社、株式会社ALL CONNECT、株式会社あいや、株式会社グッドマン、株式会社シキノハイテック、株式会社スズケン、株式会社ヘキサケミカル、株式会社三和化学研究所、株式会社鈴木、三若純薬研究所、森永北陸乳業株式会社、森保染色株式会社、太平洋工業株式会社、日研トータルソーシング株式会社、日東シンコー株式会社、日本カーバイド工業株式会社、豊田化学工業株式会社、林純薬工業株式会社、澁谷工業株式会社、帰国就職	愛知県警察本部(2名)、経済産業省(国家一般)、愛知労働局、石川労働局、小松市役所、豊田市役所、名古屋市役所、防衛省自衛隊(事務官)、正規教員(石川県)

物質化学コース

⇒化学系、材料加工系、自動車関連産業などの
製造業への就職が多い

バイオ・応用医工学コース

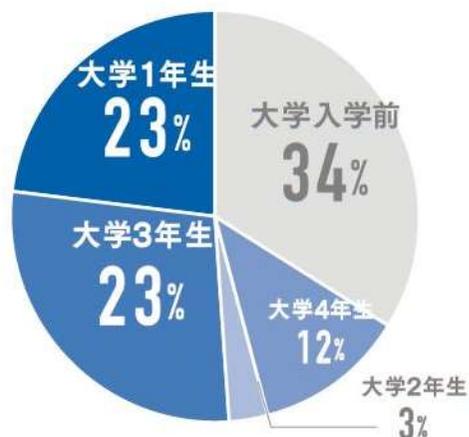
⇒食品・バイオ系、化学系などの製造業への就職が
多い

繊維・機能性材料工学コース

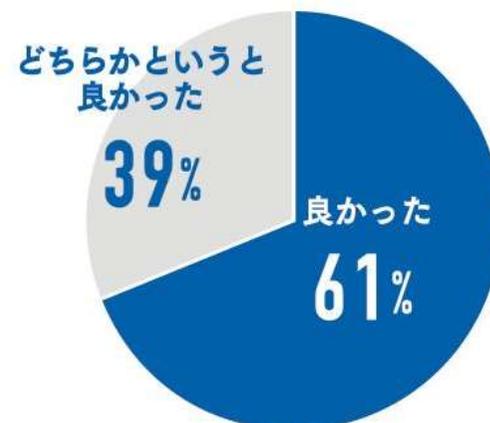
⇒繊維・素材系、化学系、自動車関連産業
などの製造業への就職が多い

大学院進学のおすすめ

いつ、大学院進学を決めましたか？



大学院へ進学して良かったですか？



大学に進学して良かった点は？

主体的に物事を
考えられるように
なった

課題解決に向けた
幅広い知識を
応用する能力が付いた

学部生の頃よりも
深い内容に
触れることができた

まとめ(工学部の「入口」と「在学」と「出口」)



入口

- ・幅広く多様な学科構成
- ・理工系のほぼ全分野をカバー

在学

- ・ユニークで充実した教育・研究
- ・きめ細やかな学生サポート
- ・細かな専門分野の選択肢

出口

- ・学生の実力・努力+手厚い就職支援でほぼ確実な就職
- ・研究を深めるため大学院進学

安心して福井大学工学部を選択して下さい



福井大学工学部は
 技術をもって人を
 幸せにすることを
 目指します！

