

令和6年度(2024)

福井工業大学 大学院工学研究科  
私費外国人留学生推薦選抜 入学試験要項  
博士前期課程・博士後期課程

---

# 福井工業大学大学院工学研究科 私費外国人留学生推薦選抜

## 目 次

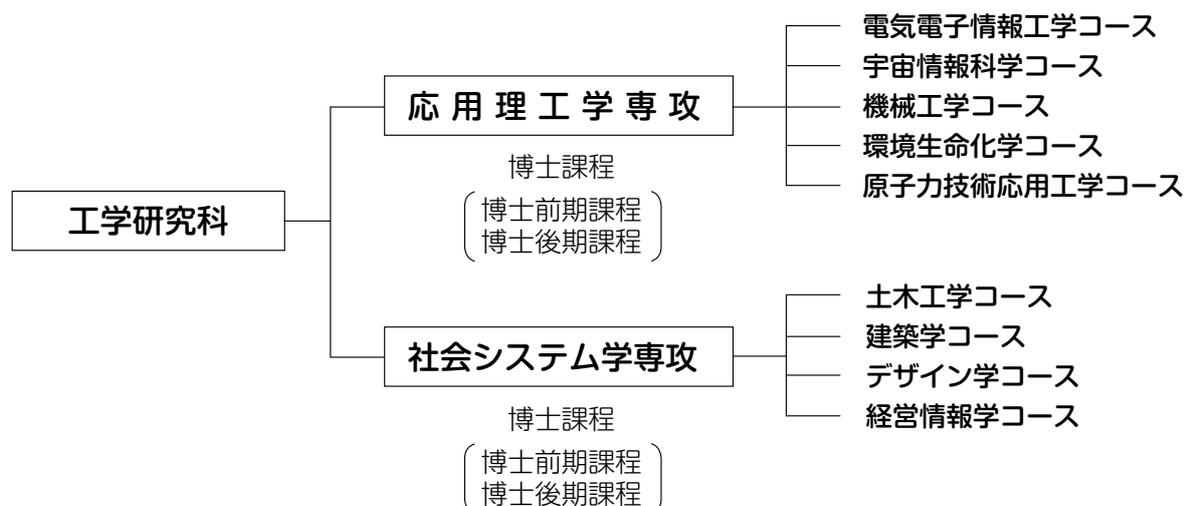
福井工業大学大学院工学研究科 アドミッション・ポリシー, 組織	13
大学院教育課程, コースワークの概要	14
各専攻の人材の養成及び教育研究上の目的	15
令和6年度 福井工業大学大学院工学研究科 博士前期課程 私費外国人留学生推薦選抜入学試験要項	16
募集人員	
出願資格	
選抜方法	
出願手続	
出願上の注意事項	
受験上の注意事項	
合格発表	
入学手続締切日	
学費減免奨学金	
令和6年度 福井工業大学大学院工学研究科 博士後期課程 私費外国人留学生推薦選抜入学試験要項	20
募集人員	
出願資格	
選抜方法	
出願手続	
出願上の注意事項	
受験上の注意事項	
合格発表	
入学手続締切日	
学費減免奨学金	
大学院工学研究科入学手続 (博士前期課程および博士後期課程 共通)	23
入学手続方法	
入学手続上の注意事項	
入学手続書類提出先	
納入金	
私費外国人留学生に関する奨学金制度	24
私費外国人留学生奨学金	
大学院進学奨励奨学金	
私費外国人留学生生活奨学金	
お問い合わせ先	24
応用理工学専攻・社会システム学専攻 コースとその専門分野の概要	25
出願書類	

今後の新型コロナウイルス感染症の感染状況により、入学試験日程および選抜方法を変更する場合があります。その際は本学ホームページにてお知らせいたします。

## 福井工業大学大学院工学研究科 アドミッション・ポリシー

福井工業大学（以下、「本学」という。）大学院工学研究科（以下、「工学研究科」という。）は、応用理工学専攻と社会システム学専攻の2専攻で構成され、それぞれの専攻に博士前期課程（標準修業年限2年）と博士後期課程（同3年）からなる博士課程が置かれている。各専攻には複数のコースが設けられ、博士前期課程では主として高度専門職技術者の養成、博士後期課程では主として研究者の養成に重点を置いている。工学研究科では、学校法人金井学園の「建学の精神」に基づき、専攻・課程のディプロマ・ポリシー（修了認定・学位授与の方針）に定めた学修目標と人材育成を達成できる潜在的な能力を有した学生を求めて、コース毎にアドミッション・ポリシー（入学者受入れの方針）を定めている。工学研究科では、推薦選抜、一般選抜、社会人選抜など複数の方式の選抜を実施してアドミッション・ポリシーにふさわしい多様な人材を受け入れる。工学研究科の特色ある教育研究を通して、21世紀の知識基盤社会において国内外で活躍し、人類社会の福祉と発展に貢献することのできる人材を育成する。

## 福井工業大学大学院工学研究科 組織



# 大学院教育課程

## 博士前期課程

広い視野に立って精深な学識を修め、専門分野における理論と応用の研究能力又は高度の専門性を要する職業等に必要の高度の能力を養うものとする。

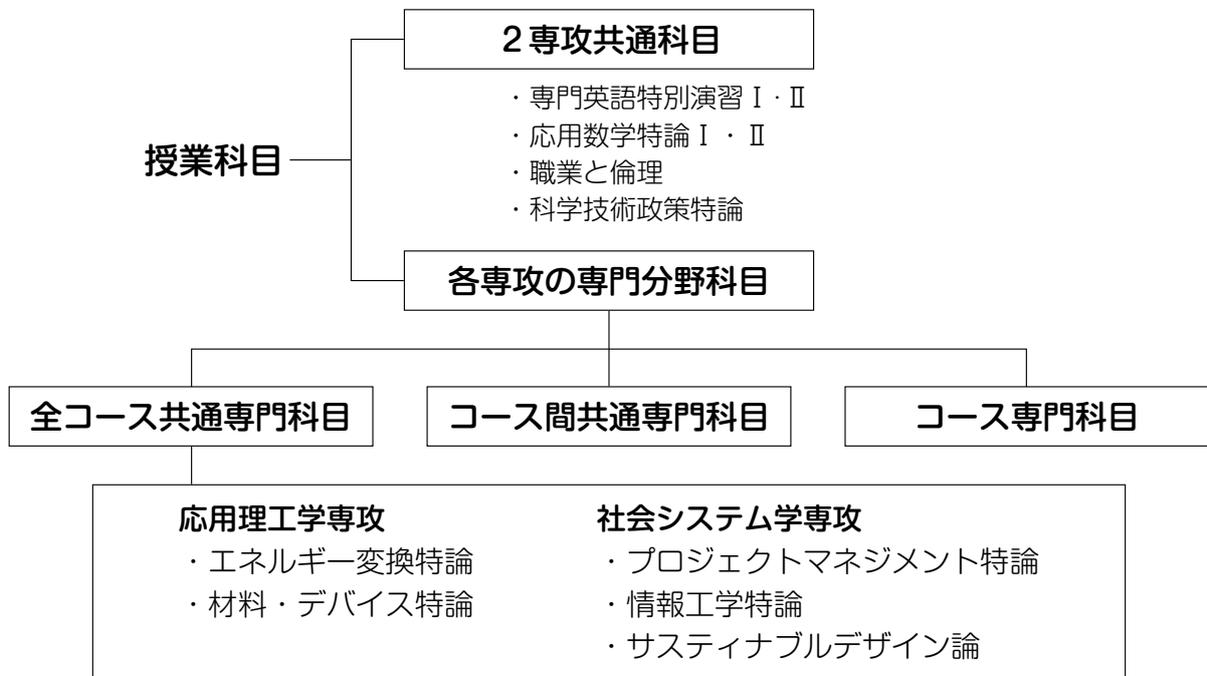
(大学院学則 第1章総則 第3条)

## 博士後期課程

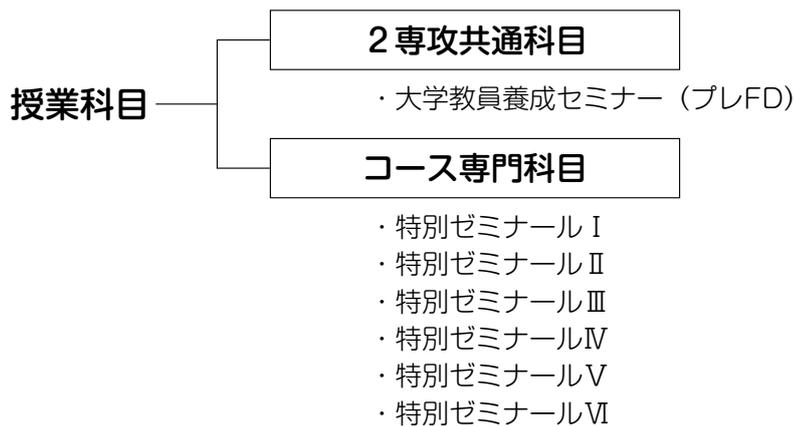
専攻分野について研究者として自立して研究活動を行うに必要な高度の研究能力と、その基礎となる豊かな学識を養うものとする。

(大学院学則 第1章総則 第4条)

## 博士前期課程コースワークの概要



## 博士後期課程コースワークの概要



## 各専攻の人材の養成及び教育研究上の目的

応用理工学専攻	博士前期課程	<p>電気電子情報工学、宇宙情報科学、機械工学、環境生命化学、原子力技術応用工学の5コースを設置し、各コースの専門分野の教育並びに研究を行い、広い視野と高度な専門知識・技術、新しい問題提起とその解決能力を備えた創造性豊かな人材を養成する。各コースの専門分野は、以下の通りである。</p> <p><b>(電気電子情報工学コース)</b> 電力工学、電子材料・デバイス工学、物性工学、制御工学、コンピュータ情報工学、人工知能</p> <p><b>(宇宙情報科学コース)</b> 宇宙環境科学、地球環境計測工学、衛星通信工学、情報処理工学</p> <p><b>(機械工学コース)</b> 材料工学、振動工学、流体力学、熱工学、機械システム工学</p> <p><b>(環境生命化学コース)</b> 応用化学、環境科学、材料科学、応用生物学、生命科学、生体工学</p> <p><b>(原子力技術応用工学コース)</b> 原子力工学、原子力発電工学、放射線応用工学</p>
	博士後期課程	<p>電気電子情報工学、宇宙情報科学、機械工学、環境生命化学、原子力技術応用工学の5コースにおける専門分野の教育並びに研究を行い、基幹あるいは先端理工学分野における目覚ましい科学・技術の発展に対応できる専門知識と応用能力、研究能力を備えた人材を養成する。</p>
社会システム学専攻	博士前期課程	<p>土木工学、建築学、デザイン学、経営情報学の4コースを設置し、各コースの専門分野の教育並びに研究を行い、広い視野と高度な専門知識・技術、新しい問題提起とその解決能力を備えた創造性豊かな人材を養成する。各コースの専門分野は、以下の通りである。</p> <p><b>(土木工学コース)</b> 土木計画学、環境工学、地盤工学、構造工学、防災工学</p> <p><b>(建築学コース)</b> 建築論・計画・設計、伝統木造建築、建築構造工学、建築環境・設備</p> <p><b>(デザイン学コース)</b> 生活創造科学、生産・環境デザイン学、情報・伝達デザイン学</p> <p><b>(経営情報学コース)</b> 経営学、政策科学、情報科学</p>
	博士後期課程	<p>土木工学、建築学、デザイン学、経営情報学の4コースにおける専門分野の教育並びに研究を行い、建築や社会基盤の計画・調査・設計・施工・維持管理、デザインによる生活文化や生産・環境・情報の価値創造、プロジェクトマネジメント及び望ましい情報社会の構築に貢献できる専門知識と応用能力、研究能力を備えた人材を養成する。</p>

# 令和6年度 福井工業大学大学院工学研究科 博士前期課程 私費外国人留学生推薦選抜入学試験要項

## 1. 募集人員

専 攻	コ ー ス	募集人員
応 用 理 工 学 専 攻	電気電子情報工学コース	若干名
	宇宙情報科学コース	
	機械工学コース	
	環境生命化学コース	
	原子力技術応用工学コース	
社会システム学専攻	土木工学コース	若干名
	建築学コース	
	デザイン学コース	
	経営情報学コース	

## 2. 出願資格

日本の国籍を有しない者かつ出身学校（日本語学校含む）の学校長、指導教員またはそれに準ずる者からの推薦のある者で、次の各号のいずれかに該当する者

- (1) 学校教育法第83条に定める大学を卒業した者および令和6年3月31日までに卒業見込みの者
- (2) 学校教育法第104条第4項の規定により学士の学位を授与された者および令和6年3月31日までに授与される見込みの者
- (3) 外国において、学校教育における16年の課程を修了し、学士号を取得した者および令和6年3月31日までに取得見込みの者
- (4) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における16年の課程を修了した者および令和6年3月31日までに修了見込みの者
- (5) 我が国において、外国の大学の課程（その修了者が当該外国の学校教育における16年の課程を修了したとされるものに限る。）を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了した者および令和6年3月31日までに修了見込みの者
- (6) 外国の大学その他の外国の学校（その教育研究活動等の総合的な状況について、当該外国の政府または関係機関の認証を受けた者による評価を受けた者またはこれに準ずるものとして文部科学大臣が別に指定するものに限る。）において、修業年限が3年以上である課程を修了すること（当該外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該課程を修了することおよび当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって前号の指定を受けたものにおいて課程を修了することを含む。）により、学士の学位に相当する学位を授与された者および令和6年3月31日までに授与される見込みの者
- (7) 文部科学大臣の指定した者
- (8) 本学大学院において、個別の入学資格審査により、大学を卒業した者と同等以上の学力があると認められた者で令和6年3月31日までに22歳に達する者

ただし、出願資格(8)による出願希望者は、事前に出願資格の審査を行うので、次の必要書類を個別入学資格審査<sup>(※)</sup>受付期間内に福井工業大学 入学センター 入試広報課に提出してください。

なお、郵送の場合は簡易書留の速達としてください。提出書類をもとに出願資格審査を行い、審査結果を本人宛に通知します。

- ①入学試験出願資格認定審査申請書（本学大学院所定の用紙）
- ②履歴書（本学大学院所定の用紙）
- ③志望理由書（本学大学院所定の用紙）
- ④志望専攻・コースおよび希望する研究分野・内容（本学大学院所定の用紙）
- ⑤研究業績報告書
- ⑥最終出身学校の成績証明書
- ⑦最終出身学校の卒業（修了）証明書または卒業（修了）見込証明書
- ⑧住民票
- ⑨パスポートの写し
- ⑩在留カードの写し
- ⑪出身学校（日本語学校含む）からの推薦書

【提出先】〒910-8505 福井市学園3丁目6番1号 福井工業大学 入学センター 入試広報課

※個別入学資格審査日程

試験区分	受付期間（締切日消印有効）	審査結果発表
I 期	令和5年6月19日(月)～ 令和5年7月7日(金)	令和5年7月24日(月)までに 本人宛通知
II 期	令和5年11月13日(月)～ 令和5年11月27日(月)	令和5年12月8日(金)までに 本人宛通知

審査の結果、出願資格の認定を受けた者は、「4. 出願手続」に基づき、出願期間内に出願手続を行ってください。

### 3. 選抜方法

口述試験（プレゼンテーションを含む）の結果および出願書類により総合的に選抜します。なお、口述試験は、複数の試験員により学力試問を行います。

(1) 試験日程

試験区分	出願期間（締切日消印有効）	試 験 日
I 期	令和5年8月1日(火)～ 令和5年8月25日(金)	令和5年9月8日(金)
II 期	令和5年12月11日(月)～ 令和6年1月5日(金)	令和6年1月20日(土)

(2) 試験科目

口述試験	<ul style="list-style-type: none"> <li>・プレゼンテーション約10分間ならびにその内容と専門知識に関する口頭試問とする。</li> <li>・プレゼンテーションはこれまでの研究内容（卒業論文・卒業研究の内容、これらの進捗状況を含めてもよい）および博士前期課程での研究計画等に関する内容とする。</li> <li>・試験日当日は資料（様式任意）5部を持参すること（デザイン学コース志願者は、資料を作品ポートフォリオに代え、プレゼンテーションを行うことができる）。</li> <li>・パソコンを使用する場合は事前に福井工業大学 入学センター 入試広報課（フリーコール 0120-291-780）に連絡すること。</li> </ul>
------	--

※プレゼンテーション資料は日本語または英語で作成すること。

(3) 試験時間割

受験上の注意	口述試験
9:30～	9:40～

※口述試験開始から20分以上の遅刻は認めません

(4) 試験会場

福井工業大学 福井キャンパス (福井市学園3丁目6番1号)

## 4. 出願手続

(1) 出願書類

次の出願書類を、本学大学院所定の封筒に入れ、定められた期間内に提出してください。郵送の場合は、簡易書留の速達にしてください。

持参の場合：受付時間

平日：10時～16時

土曜日（指定日のみ）：10時～12時（指定日 令和5年9月16日、10月7日、14日、11月11日、18日、12月2日、16日、令和6年1月6日、2月17日、3月16日）  
（日曜日、祝祭日、年末年始（令和5年12月28日(木)～令和6年1月4日(木)）を除く）

提出先 〒910-8505 福井市学園3丁目6番1号 福井工業大学 入学センター 入試広報課

出願書類	摘 要
① 入学志願票	本学大学院所定の用紙。
② 受験票・写真票・副票	本学大学院所定の用紙。 写真票には、出願前3ヶ月以内に撮影した、上半身、脱帽正面向き、縦4cm×横3cmの写真（裏面に氏名を記載）を貼付。 副票には検定料払込受付証明書を貼付。
③ 履歴書	本学大学院所定の用紙。
④ 最終出身学校の卒業(修了)証明書または卒業(修了)見込証明書	出身学校にて作成のもの。
⑤ 最終出身学校の成績証明書	出身学校にて作成のもの。
⑥ 住民票	市区町村窓口で交付された原本を提出。 (志願者本人の国籍・在留資格・在留期間が記載されているもの)
⑦ パスポートの写し	顔写真・氏名および旅券番号・発行年月日が記載されているページをA4サイズ用の紙にコピーしたもの。
⑧ 在留カードの写し	顔写真・氏名および在留資格・在留期間が記載されている面をA4サイズ用の紙にコピーしたもの。
⑨ 志望専攻・コースおよび希望する研究分野・内容	本学大学院所定の用紙。
⑩ 出身学校（日本語学校含む）からの推薦書	出身学校にて作成のもの。

※個別入学資格審査により出願資格の認定を受けた者は、①～⑩のうちの①「入学志願票」、②「受験票・写真票・副票」、③「履歴書」を提出してください。

(2) 入学検定料 25,000円

①本学所定の振込用紙により金融機関または福井工業大学出納窓口で納入してください。

②納入時に発行される「検定料払込受付証明書」に金融機関または本学の振込受付印が押印されていることを確認の上、副票の所定欄に貼付してください。

## 5. 出願上の 注意事項

- (1) 出願資格を満たさない場合および出願書類に不備がある場合は受理しません。
- (2) 出願後の記載事項の変更はできません。
- (3) 一旦提出された出願書類や入学検定料は返還しません。
- (4) 受験および就学に際して、特別な配慮が必要となる障害がある場合は、出願前に福井工業大学 入学センター 入試広報課（フリーコール 0120-291-780）までご連絡ください。

※本学の入学試験において「障害がある」とは、「視覚障害、聴覚障害、肢体不自由、内部障害および精神障害、発達障害等の障害があり、障害者手帳を有する、または、その他何らかの個別支援を要し、その旨を示す診断書等を有している状態」のことです。

- (5) 入学決定後においても、出願書類等の記載が事実と相違することが発見された場合は、入学を取り消すことがあります。
- (6) 試験日の3日前になっても受験票が届かない場合は、福井工業大学 入学センター 入試広報課までお問い合わせください。

## 6. 受験上の 注意事項

- (1) 試験日当日は、「受験上の注意」開始時間前までに受験者控室に入り、受験番号の席に着席してください。
- (2) 試験日当日は受験票を必ず持参し、指定された席の机の上に提示してください。忘れた場合は、試験開始前に申し出てください。
- (3) 携帯電話・スマートフォンおよびこれに類するものは、受験者控室に入る前にアラーム設定を解除し、電源を切ってかばん等にしまってください。また、これらを時計の代わりとして使用することはできません。
- (4) 入退室の際は受験票を携帯してください。
- (5) 口述試験開始から20分以上の遅刻は原則認めません。ただし、試験当日の公共交通機関の事故、災害等やむを得ない事情により口述試験開始時刻に到着できない場合には、直ちに福井工業大学 入学センター 入試広報課（フリーコール 0120-291-780）まで連絡してください。
- (6) 口述試験が終了した人は、再び受験者控室には戻れません。
- (7) 上ばきは不要です。

## 7. 合格発表

- (1) 合格発表日

試験区分	合格発表日
I 期	令和5年9月19日(火)
II 期	令和6年1月30日(火)

- (2) 合格発表方法

- ① 受験者全員に可否通知書を入学志願票に記載された住所の本人宛に簡易書留の速達で郵送します。なお、可否通知書は、合格発表日当日に発送しますので、地域により翌日以降の到着となります。
- ② 電話等による可否に関する問い合わせには応じられません。
- ③ 学内掲示は行いません。

## 8. 入学手続 締切日

試験区分	入学手続締切日（締切日消印有効）
I 期	令和5年11月22日(水)
II 期	令和6年2月9日(金)

※入学手続に関する詳細は23ページを参照してください。

## 9. 学費減免 奨学金

大学院博士前期課程私費外国人留学生推薦選抜での入学予定者は、選考の上、学納金を減免します。（私費外国人留学生奨学金）  
詳細は24ページを参照してください。

# 令和6年度 福井工業大学大学院工学研究科 博士後期課程 私費外国人留学生推薦選抜入学試験要項

## 1. 募集人員

専 攻	コ ー ス	募集人員
応 用 理 工 学 専 攻	電気電子情報工学コース	若干名
	宇宙情報科学コース	
	機械工学コース	
	環境生命化学コース	
	原子力技術応用工学コース	
社会システム学専攻	土木工学コース	若干名
	建築学コース	
	デザイン学コース	
	経営情報学コース	

## 2. 出願資格

日本の国籍を有しない者かつ出身学校（日本語学校含む）の学校長、指導教員またはそれに準ずる者からの推薦のある者で、次の各号のいずれかに該当する者

- (1) 修士の学位または専門職学位を有する者および令和6年3月31日までに取得見込みの者
- (2) 外国において、修士の学位または専門職学位に相当する学位を授与された者および令和6年3月31日までに授与される見込みの者
- (3) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修し、修士の学位または専門職学位に相当する学位を授与された者および令和6年3月31日までに授与される見込みの者
- (4) 我が国において、外国の大学院の課程を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が別に指定するものの当該課程を修了し、修士の学位または専門職学位に相当する学位を授与された者および令和6年3月31日までに授与される見込みの者
- (5) 文部科学大臣の指定した者

## 3. 選抜方法

口述試験（プレゼンテーションを含む）の結果および出願書類により総合的に選抜します。なお、口述試験は、複数の試験員により学力試問を行います。

### (1) 試験日程

出願期間（締切日消印有効）	試 験 日
令和5年12月11日（月）～ 令和6年1月5日（金）	令和6年1月20日（土）

### (2) 試験科目

口述試験	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ プレゼンテーション約10分間ならびにその内容と専門知識に関する口頭試問とする。</li> <li>・ プレゼンテーションはこれまでの研究内容（博士前期課程での研究内容を含めてもよい）および博士後期課程で行う予定の研究計画等に関する内容とする。</li> <li>・ 試験日当日は資料（様式任意）5部を持参すること（デザイン学コース志願者は、資料を作品ポートフォリオに代え、プレゼンテーションを行うことができる）。</li> <li>・ パソコンを使用する場合は事前に福井工業大学 入学センター 入試広報課（フリーコール0120-291-780）に連絡すること。</li> </ul>
------	--

※プレゼンテーション資料は日本語または英語で作成すること。

(3) 試験時間割

受験上の注意	口述試験
9:30～	9:40～

※口述試験開始から20分以上の遅刻は認めません

(4) 試験会場

福井工業大学 福井キャンパス (福井市学園3丁目6番1号)

## 4. 出願手続

(1) 出願書類

次の出願書類を、本学大学院所定の封筒に入れ、定められた期間内に提出してください。郵送の場合は、簡易書留の速達にしてください。

持参の場合：受付時間

平日：10時～16時

土曜日（指定日のみ）：10時～12時（指定日 令和5年9月16日、10月7日、14日、11月11日、18日、12月2日、16日、令和6年1月6日、2月17日、3月16日）  
（日曜日、祝祭日、年末年始（令和5年12月28日(木)～令和6年1月4日(木)）を除く）

提出先 〒910-8505 福井市学園3丁目6番1号 福井工業大学 入学センター 入試広報課

出願書類	摘 要
① 入学志願票	本学大学院所定の用紙。
② 受験票・写真票・副票	本学大学院所定の用紙。 写真票には、出願前3ヶ月以内に撮影した、上半身、脱帽正面向き、縦4cm×横3cmの写真（裏面に氏名を記載）を貼付。 副票には検定料払込受付証明書を貼付。
③ 履歴書	本学大学院所定の用紙。
④ 博士前期課程(修士課程)修了証明書または修了見込証明書	出身大学院において作成のもの。
⑤ 成績証明書	出身学校および博士前期課程(修士課程)のもの。
⑥ 住民票	市区町村窓口で交付された原本を提出。 (志願者本人の国籍・在留資格・在留期間が記載されているもの)
⑦ パスポートの写し	顔写真・氏名および旅券番号・発行年月日が記載されているページをA4サイズの用紙にコピーしたもの。
⑧ 在留カードの写し	顔写真・氏名および在留資格・在留期間が記載されている面をA4サイズの用紙にコピーしたもの。
⑨ 志望専攻・コース および研究計画書	本学大学院所定の用紙。
⑩ 博士前期課程(修士課程)における研究概要	本学大学院所定の用紙。
⑪ 修士論文の写し	博士前期課程(修士課程)を修了した者は提出してください。
⑫ 出身学校(日本語学校含む)からの推薦書	出身学校にて作成のもの。

(2) 入学検定料 25,000円

① 本学所定の振込用紙により金融機関または福井工業大学出納窓口で納入してください。

② 納入時に発行される「検定料払込受付証明書」に金融機関または本学の振込受付印が押印されていることを確認の上、副票の所定欄に貼付してください。

## 5. 出願上の 注意事項

- (1) 出願資格を満たさない場合および出願書類に不備がある場合は受理しません。
- (2) 出願後の記載事項の変更はできません。
- (3) 一旦提出された出願書類や入学検定料は返還しません。
- (4) 受験および就学に際して、特別な配慮が必要となる障害がある場合は、出願前に福井工業大学 入学センター 入試広報課（フリーコール 0120-291-780）までご連絡ください。  
※本学の入学試験において「障害がある」とは、「視覚障害、聴覚障害、肢体不自由、内部障害および精神障害、発達障害等の障害があり、障害者手帳を有する、または、その他何らかの個別支援を要し、その旨を示す診断書等を有している状態」のことです。
- (5) 入学決定後においても、出願書類等の記載が事実と相違することが発見された場合は、入学を取り消すことがあります。
- (6) 試験日の3日前になっても受験票が届かない場合は、福井工業大学 入学センター 入試広報課までお問い合わせください。

## 6. 受験上の 注意事項

- (1) 試験日当日は、「受験上の注意」開始時間前までに受験者控室に入り、受験番号の席に着席してください。
- (2) 試験日当日は受験票を必ず持参し、指定された席の机の上に提示してください。忘れた場合は、試験開始前に申し出てください。
- (3) 携帯電話・スマートフォンおよびこれに類するものは、受験者控室に入る前にアラーム設定を解除し、電源を切ってかばん等にしまってください。また、これらを時計の代わりとして使用することはできません。
- (4) 入退室の際は受験票を携帯してください。
- (5) 口述試験開始から20分以上の遅刻は原則認めません。ただし、試験当日の公共交通機関の事故、災害等やむを得ない事情により口述試験開始時刻に到着できない場合には、直ちに福井工業大学 入学センター 入試広報課（フリーコール 0120-291-780）まで連絡してください。
- (6) 口述試験が終了した人は、再び受験者控室には戻れません。
- (7) 上ばきは不要です。

## 7. 合格発表

- (1) 合格発表日  
令和6年1月30日(火)
- (2) 合格発表方法
  - ①受験者全員に合否通知書を入学志願票に記載された住所の本人宛に簡易書留の速達で郵送します。なお、合否通知書は、合格発表日当日に発送しますので、地域により翌日以降の到着となります。
  - ②電話等による合否に関する問い合わせには応じられません。
  - ③学内掲示は行いません。

## 8. 入学手続 締切日

令和6年2月9日(金) (締切日消印有効)  
※入学手続に関する詳細は23ページを参照してください。

## 9. 学費減免 奨学金

大学院博士後期課程私費外国人留学生推薦選抜での入学予定者は、選考の上、学納金を免除します。(大学院進学奨励奨学金)  
詳細は24ページを参照してください。

# 大学院工学研究科 入 学 手 続

## (博士前期課程および博士後期課程 共通)

### 1. 入学手続方法

- (1) 合格者には合格通知書とともに「入学手続要項」を送付します。入学手続に関するすべての事項は入学手続要項に従って行ってください。
- (2) 入学手続を完了した者には、3月に入学許可書を送付します。

### 2. 入学手続上の注意事項

- (1) 入学決定後においても提出書類の記載と相違する事実が発見された場合は、入学を取り消すことがあります。
- (2) 金融機関の窓口で10万円を超える現金での振込みを行う場合、振込みを行う人の本人確認書類が必要となります。
- (3) 必要な書類がすべてそろっていない場合は受付できないことがありますので、書類提出前に十分に確認してください。
- (4) 指定期日までに入学手続を完了しない場合は入学を辞退したものととして取り扱います。
- (5) 一旦提出された書類は返還しません。
- (6) 入学手続完了者のうち、令和6年3月31日までに本学所定の用紙で入学辞退手続を完了した場合、納入金を返還します。郵送の場合必着です。

### 3. 入学手続書類提出先

福井工業大学 入学センター 入試広報課  
〒910-8505 福井市学園3丁目6番1号 TEL 0120-291-780 (フリーコール)

### 4. 納 入 金

#### 初年度納入金 (各専攻共通)

種 別 \ 納 期	前 期 (入学手続時)	後 期	年 額
授 業 料	320,000 円	320,000 円	640,000 円
設 備 充 実 費	85,000 円	85,000 円	170,000 円
実 験 実 習 費	20,000 円	20,000 円	40,000 円
厚 生 衛 生 費 (冷暖房費含む)	7,500 円	13,500 円	21,000 円
<b>合 計</b>	<b>432,500 円</b>	<b>438,500 円</b>	<b>871,000 円</b>

①上記の納入金以外に、委託徴収金 (学生健康保険組合費、学生教育研究災害傷害保険料、学生教育研究賠償責任保険料、学生証カード代等) として、博士前期課程で 13,430 円、博士後期課程で 17,120 円が入学手続時に必要となります。

※委託徴収金は金額が変更となる場合があります。

②物価等の推移により次年度以降において学費を改定する場合があります。

③入学金は不要です。

④金融機関の窓口で10万円を超える現金での振込みを行う場合、振込みを行う方の本人確認書類が必要となります。

## 私費外国人留学生に関する奨学金制度

### 1. 私費外国人留学生奨学金

博士前期課程において、大学院私費外国人留学生推薦選抜での入学予定者（「留学」の在留資格を有する留学生で、国費外国人留学生以外の者とする）もしくは本学の大学院に在籍する私費外国人留学生の初年度納入金について、経済的理由により就学が困難であり、本学での学習意欲を持つ者に対し選考により、**本学学納金と国立大学大学院標準額（授業料）との差額を減免します。**

年度末に学業成績等による継続審査を行います。継続条件を満たすことにより次年度も本学学納金と国立大学大学院標準額（授業料）との差額を減免します。毎年度継続条件を満たせば、入学時から最大2年間の学納金を減免します。

《継続条件》 次のすべてを満たすことを要件とします。

- ① 1年修了時に20単位以上修得していること。
- ② 担当教員又は指導教員との面談を毎学期末に行った上で推薦を受けており、継続して学業を修める意思が確認できること。

〈参考〉

初年度 減免額	福井工業大学大学院 通常額 学納金 871,000円	—	年額 335,200円 を減免	=	国立大学大学院 標準額 授業料 535,800円
------------	----------------------------------	---	-----------------------	---	--------------------------------

### 2. 大学院進学奨励奨学金

大学院博士後期課程の入学予定者で、本学での学習意欲を持つ者に対し、選考により、初年度納入金について学納金を全額免除する奨学金制度です。

《奨学金概要》 本学学納金100%免除

※本学学部卒業または本学大学院博士前期課程を修了していない者は、初年度のみ設備充実費（年額170,000円）を徴収いたします。

学業成績等による継続審査を行います。研究指導教員の推薦を受けることができた場合、次年度も継続します。※委託徴収金は免除対象外です。

### 3. 私費外国人留学生生活奨学金

本学大学院に在籍する私費外国人留学生の中から成績優秀者を奨学生として採用し、月額3万円を給費します。ただし、申請年度内のみ適用となります。

《選考基準》 次のすべてを満たすことを要件とします。

- ① 前学期までの成績 GPA 評価 3.50 以上  
※博士前期課程1年次は学部の成績 GPA 評価、2年次以降は1年次の成績 GPA 評価を対象とする。  
※博士前期課程で、他大学又は社会人等から本学大学院に入学したものについては、2年次からの適用とし、1年次の成績 GPA 評価を対象とする。
- ② 担当教員または指導教員から推薦を受けた者

## お問い合わせ先

### 1. 福井工業大学大学院入学試験について

福井工業大学 入学センター 入試広報課 TEL 0120-291-780（フリーコール）

### 2. 福井工業大学奨学金制度について

福井工業大学 学務課 TEL 0776-29-7867

---

応用理工学専攻・社会システム学専攻

# コースとその専門分野の概要

---

# 電気電子情報工学コース

## アドミッション・ポリシー

電気電子情報工学コースでは、電力工学、電子材料・デバイス工学、物性工学、制御工学、コンピュータ情報工学、人工知能の各分野の教育と研究を行い、エネルギー、半導体、デバイス、情報技術など広い領域で革新を続ける電気電子情報工学に関して国内外で活躍することのできる豊かな学識と高い倫理観および社会の要請に対応可能な創造力を兼ね備えた高度専門技術者・研究者を育成する。そのため、本コースでは次のような人を求めている。

### 《博士前期課程》

1. 電気電子情報工学コースの教育研究内容に興味をもって積極的に勉学・研究に励むことのできる人
2. 電気電子情報工学分野における課題の発見と解決に必要な基礎知識および技術を備えている人
3. 高度な専門性が求められる職業を担うための能力と倫理観を身につけ、地域社会あるいは国際社会で活躍したいという意欲をもっている人

### 《博士後期課程》

1. 電気電子情報工学コースの教育研究内容に高い関心を持ち、主体的に勉学・研究に取り組むことのできる人
2. 電気電子情報工学分野の課題を自ら発見し、その解決に向けてこれまでに修得した知識と技術を応用できる能力を備えている人
3. 電気電子情報工学分野の研究者・技術者としての責任を自覚し、広い視野を備えた指導的な立場で国際的に活躍したいという意欲をもっている人

## 専門分野の概要

### 電力工学

#### 主な研究テーマ

社会生活上、各種形態のエネルギーが不可欠であるが、輸送・制御・取扱いの点で、電気エネルギーに優るものはない。環境・エネルギー関連領域においても必須の技術である。この分野は、電力発生、新しいエネルギー変換システム、輸送系統、電気機器、パワーエレクトロニクス、制御工学などに関する研究を主題とする。

「核融合プラズマの計測・診断」  
「レーザー駆動中性子源の開発」  
「レーザープラズマX線源の開発」

### 電子材料・デバイス工学

#### 主な研究テーマ

ダイオード、トランジスタから始まったエレクトロニクスは電子物性の進展に伴い、ハード・ソフトの両面にわたってめざましく進歩した。この分野に深く関連する電子材料、電子デバイス、電子回路、応用電子機器、マイクロ波工学、超音波工学、オプトエレクトロニクス、マイクロエレクトロニクスなどに関する研究を主題とする。

「電子光学系の色球面収差補正器の研究」  
「微分代数法を用いた電子光学系の収差解析」  
「視覚神経科学を基にした人工視覚の研究」

### 物性工学

#### 主な研究テーマ

物質の構造を解明し、その性質を知ることが新時代における工学の第一歩であり、新素材の発見や“ものづくり”の基礎となる。この分野は量子力学、統計力学、熱力学、光物性、電気物性と電気材料論、プラズマ物性、レーザー物性などに関する基礎的なものを主題とする。

「高出力レーザーの発生とその応用に関する研究」  
「レーザーカオスを用いたテラヘルツ波の発生」

### 制御工学

#### 主な研究テーマ

雑音が含まれるシステムの入力と出力の観測値から、そのシステムのダイナミクスを表現する数式モデルを建てる方法について研究する。また、より正確で速くしかも環境の変化に頑健な制御を実現するためのアドバンスな制御方法について研究する。

「倒立二輪型ロボットの自動制御」  
「Error-in-Variable モデルの同定」  
「呼吸システムのモデリングとその人工呼吸への応用」

### コンピュータ情報工学

#### 主な研究テーマ

身の回りのあらゆる所にコンピュータが使用されるコネクティッド社会実現に向け、ハードウェアとソフトウェアの両面から総合的な情報システム構築を目指した研究を行う。組込みシステムとそのモデリング技術やヒューマンインタフェースおよびデジタル信号処理などについて研究する。

「組込みシステムとそのモデリング技術の研究」  
「ヒューマンインタフェースの研究」  
「群ロボットの協調アルゴリズム」

### 人工知能

#### 主な研究テーマ

AIの飛躍的な性能向上が達成されたが、実世界に適用する上での解釈性の課題が明確になってきた。この課題解決を目的に実世界の知識である辞書と組み合わせてAIの解釈性を可能な形にし、ソーシャルメディアや電子カルテなどを分析して実世界にフィードバックする研究を行う。

「機械学習を用いた病名推測システムの研究」  
「機械学習を用いた手書き文字認識の研究」

## 宇宙情報科学コース

### アドミッション・ポリシー

宇宙情報科学コースでは、宇宙環境科学、地球環境計測工学、衛星通信工学、情報処理工学の各分野の教育と研究を行い、修得した宇宙空間の計測技術を地球環境の保全および各種産業の発展のためにグローバルな視点で活用できる豊かな学識と高い倫理観および社会の要請に対応可能な創造力を兼ね備えた高度専門技術者・研究者を育成する。そのため、本コースでは次のような人を求めている。

#### 《博士前期課程》

1. 宇宙情報科学コースの教育研究内容に興味をもって積極的に勉学・研究に励むことのできる人
2. 宇宙情報科学分野における課題の発見と解決に必要な基礎知識・技術を備えている人
3. 高度な専門性が求められる職業を担うための能力と倫理観を身につけ、地域社会あるいは国際社会で活躍したいという意欲をもっている人

#### 《博士後期課程》

1. 宇宙情報科学コースの教育研究内容に高い関心をもち、主体的に勉学・研究に取り組むことのできる人
2. 宇宙情報科学分野の課題を自ら発見し、その解決に向けてこれまでに修得した知識と技術を応用できる能力を備えている人
3. 宇宙情報科学分野の研究者・技術者としての責任を自覚し、広い視野を備えた指導的な立場で国際的に活躍したいという意欲をもっている人

### 専門分野の概要

#### 宇宙環境科学

人類の重要な活動の場となっている地球近傍の宇宙空間の環境について、プラズマ物理学の観点から教育・研究を行う。最初にプラズマ物理学の基礎を習得し、その基礎に基づいて、太陽および惑星間空間の性質、太陽と惑星の電磁気学的な関係についての研究を行う。

#### 主な研究テーマ

「電波干渉計を用いた木星オーロラ電波の研究」  
「太陽電波観測による太陽フレア発生機構に関する研究」

#### 地球環境計測工学

地球環境問題の解決のためには、地球環境を正確に計測することが必要である。そのための重要な手段が人工衛星による環境計測である。あわらキャンパスに設置されている衛星データ受信システムを用いて得られた衛星画像データから、地球環境に関する情報を抽出する手法について研究する。

#### 主な研究テーマ

「衛星リモートセンシングを用いた海洋・湖沼の水質計測に関する研究」  
「衛星分光画像を用いた海洋漂流ゴミ（海ゴミ）の監視」  
「衛星分光画像を用いた赤潮発生条件の研究」  
「衛星リモートセンシングの農林水産業への応用に関する研究」

#### 衛星通信工学

人工衛星を日常的に利用する時代に入り、産業界からも衛星通信技術を習得した学生への期待が大きい。あわらキャンパスに設置されている衛星データ受信システムを用いて、衛星追尾技術、衛星通信技術、データ復調・復号技術、データ処理技術等に関する教育・研究を実施する。

#### 主な研究テーマ

「あわらキャンパス衛星通信システムを用いた衛星データ受信に関する研究」  
「人工衛星の高精度追尾技術に関する研究」  
「あわらキャンパス10mアンテナにおける電波天文観測受信システムの開発」

#### 情報処理工学

宇宙および地球環境の計測に必要なデータ処理のアルゴリズムについて学ぶとともに、計算機を用いたデータ処理に用いられる解析方法の原理および実際のプログラミングへの応用について理解した上で、衛星データあるいは地上観測装置により得られたデータから必要な情報を抽出する手法について研究する。

#### 主な研究テーマ

「衛星画像データ処理による海洋および湖沼の水質抽出アルゴリズムの開発」  
「放射伝達モデルに基づく夜間屋外照明の夜空の明るさに対する影響に関する研究」  
「電波天文データを用いた銀河系・近傍銀河の星間ガスの研究」  
「天文アーカイブデータと機械学習を用いた銀河構造の研究」

## 機械工学コース

### アドミッション・ポリシー

機械工学コースでは、材料工学、振動工学、流体工学、熱工学、機械システム工学の各分野の教育と研究を行い、我が国が得意とする「ものづくり」をはじめ、あらゆる産業に関わりをもつ機械工学に関して国内外で活躍することのできる豊かな学識と高い倫理観および社会の要請に対応可能な創造力を兼ね備えた高度専門技術者・研究者を育成する。そのため、本コースでは次のような人を求めている。

#### 《博士前期課程》

1. 機械工学コースの教育研究内容に興味をもって積極的に勉学・研究に励むことのできる人
2. 機械工学分野における課題の発見と解決に必要な基礎知識・技術を備えている人
3. 将来、高度な専門性と倫理観を必要とされる職業を担い、地域社会あるいは国際社会で活躍したいという意欲をもっている人

#### 《博士後期課程》

1. 機械工学コースの教育研究内容に高い関心を持ち、主体的に勉学・研究に取り組むことのできる人
2. 機械工学分野の課題を自ら発見し、その解決に向けてこれまでに修得した知識と技術を応用できる能力を備えている人
3. 機械工学分野の技術者・研究者としての責任を自覚し、広い視野を備えた指導的な立場で国際的に活躍したいという意欲をもっている人

### 専門分野の概要

材料工学	主な研究テーマ
<p>金属、非金属材料の熱処理や表面処理などによる高強度・高機能化と、新しい材料の創製、評価を行うとともに、各種材料を製品に用いるために必要な技術開発に関する研究を行う。</p>	<p>「エネルギーリサイクル用高性能熱電変換材料の開発」                      「化学的作用による砥粒加工の高性能化」                      「その場TEMによるナノ炭素材料の構造と特性の解明」</p>
振動工学	主な研究テーマ
<p>機械システムに内在する複雑な振動および接触問題などについて、エッセンシャルモデルを構築し、それを力学系理論あるいは有限要素法を用いて動力学解析することにより物理的メカニズムを解明する研究を行う。</p>	<p>「内部流による弾性送水管の非線形横振動」                      「剛体架線とパンタグラフの衝突振動」                      「管内脈動流に起因した弾性送水管曲管部の面外振動」</p>
流体工学	主な研究テーマ
<p>流体の複雑な挙動や圧縮性流体における波動現象を解析し、粘性や熱伝導性による散逸効果に起因する熱エネルギーと音響エネルギーの相互変換を応用した新しい熱機関や冷凍機に関する研究を行う。</p>	<p>「境界層理論に基づく非線形波動現象の解明」                      「共鳴器列の分散効果による衝撃波の抑制」                      「高次振動モードの抑制による熱音響自励振動の増幅」</p>
熱工学	主な研究テーマ
<p>熱流体における伝熱現象、作動流体の特性によるサイクル評価、燃焼制御、噴霧燃焼特性、排ガス成分と濃度に注目した低減技術開発・環境への影響評価など熱機関関係の新技術開発に必要な研究を行う。</p>	<p>「生物資源由来燃料を用いたディーゼルエンジンの排ガス浄化」                      「スターリングエンジンの性能向上」                      「自動車排ガスによる環境影響評価に関する研究」</p>
機械システム工学	主な研究テーマ
<p>機械の基盤技術と制御・計測・ソフトウェア技術を融合し、高性能・高信頼性な機器およびシステムの開発研究を行う。</p>	<p>「RF-IDを応用した内燃機関の計測」                      「フレイル型草刈システムの消費電力低減システムの構築」                      「環状らせんクローラ機構を用いた月面掘削ロボットの開発」</p>

## 環境生命化学コース

### アドミッション・ポリシー

環境生命化学コースでは、応用化学、環境科学、材料科学、応用生物学、生命科学、生体工学の各分野の教育と研究を行い、資源・エネルギー・地球環境・食料問題など人類が直面している重要課題の解決や持続可能な循環型社会の構築に向けて、グローバルな視点で貢献できる豊かな学識と高い倫理観および社会の要請に対応可能な創造力を兼ね備えた高度専門技術者・研究者を育成する。そのため、本コースでは次のような人を求めている。

#### 《博士前期課程》

1. 環境生命化学コースの教育研究内容に興味をもって積極的に勉学・研究に励むことのできる人
2. 環境生命化学分野における課題の発見と解決に必要な基礎知識・技術を備えている人
3. 将来、高度な専門性と倫理観を必要とされる職業を担い、地域社会あるいは国際社会で活躍したいという意欲をもっている人

#### 《博士後期課程》

1. 環境生命化学コースの教育研究内容に高い関心を持ち、主体的に勉学・研究に取り組むことのできる人
2. 環境生命化学分野の課題を自ら発見し、その解決に向けてこれまでに修得した知識と技術を応用できる能力を備えている人
3. 環境生命化学分野の技術者・研究者としての責任を自覚し、広い視野を備えた指導的な立場で国際的に活躍したいという意欲をもっている人

### 専門分野の概要

応用化学	主な研究テーマ
<p>新しい物質・材料の開発は、環境・エネルギー問題の解決に寄与するのみならず技術革新の基盤となる。パイ電子系分子の創製とデバイスへの応用および機能性高分子材料の創製と特性評価など有機・高分子機能材料の開発と応用に関する研究を行う。</p>	<p>「有機系太陽電池の開発」                      「次世代有機EL素子の開発」                      「外部刺激に応答する機能性分子の開発と応用」                      「機能性物質の磁場配向に関する研究」</p>
環境科学	主な研究テーマ
<p>有害物質による環境汚染や地球温暖化など地球環境問題が深刻化しており、その解決は最重要課題の一つである。環境分析の基礎と応用および環境汚染物質の無害化やリサイクルに関する研究を行う。</p>	<p>「磁気分離によるプラスチックの分別」                      「有害重金属の分離除去法及び高度分析法の開発」                      「環境汚染物質のレーザー光化学」                      「雨水活用と水循環」</p>
材料科学	主な研究テーマ
<p>資源の有効利用は、持続型社会の構築のために不可欠である。天然高分子、合成高分子および両者の複合化による環境適合性材料の開発と応用に関する研究を行う。</p>	<p>「ゲルのレオロジー特性の評価と制御」                      「ゲルの階層構造制御とクオリティコントロール」                      「セルロースナノ結晶を用いた新機能性材料の開発」</p>
応用生物学	主な研究テーマ
<p>人間生活と自然が調和した持続可能で豊かな社会の実現が求められている。水圏生物の集団構造および環境指標生物の進化と保全に関する研究を行う。</p>	<p>「微生物バイオマス生産へのクロロフィル光毒性の応用」                      「非生物学的環境下の作物の応答及び耐性機構の解明」                      「カビ毒産生菌の分布と動態解明」</p>
生命科学	主な研究テーマ
<p>生命現象は、分子レベルで理解する必要がある。生体および関連物質を分子レベル、遺伝子レベルで解析し、その構造と機能の解明に関する研究を行う。</p>	<p>「作物における環境応答機構の分子生物学的解明」                      「糸状菌の二次代謝制御の解明」                      「盗葉緑体現象とオルガネラ進化の研究」                      「クロロフィルの代謝メカニズムの解明」                      「加工等による食品成分の変化や挙動の解明」</p>
生体工学	主な研究テーマ
<p>食の安全、健康、医療への人々の関心が高まっている。健康維持・増進、医療用材料機器の開発などに関する研究を行う。</p>	<p>「磁場による細胞の配列」                      「生体模倣的な再生組織の構築と食品科学への応用」                      「食品に含まれる機能性成分の挙動」</p>

## 原子力技術応用工学コース

### アドミッション・ポリシー

原子力技術応用工学コースでは、原子力工学、原子力発電工学、放射線応用工学の各分野の教育と研究を行い、修得した原子力発電技術あるいは放射線応用技術をエネルギーの安定供給や各種産業の発展のためにグローバルな視点で活用できる豊かな学識と高い倫理観および社会の要請に対応可能な創造力を兼ね備えた高度専門技術者・研究者を育成する。そのため、本コースでは次のような人を求めている。

#### 《博士前期課程》

1. 原子力技術応用工学コースの教育研究内容に興味をもって積極的に勉学・研究に励むことのできる人
2. 原子力技術応用工学分野における課題の発見と解決に必要な基礎知識・技術を備えている人
3. 将来、高度な専門性と倫理観を必要とされる職業を担い、地域社会あるいは国際社会で活躍したいという意欲を持っている人

#### 《博士後期課程》

1. 原子力技術応用工学コースの教育研究内容に高い関心を持ち、主体的に勉学・研究に取り組むことのできる人
2. 原子力技術応用工学分野の課題を自ら発見し、その解決に向けてこれまでに修得した知識と技術を応用できる能力を備えている人
3. 原子力技術応用工学分野の技術者・研究者としての責任を自覚し、広い視野を備えた指導的な立場で国際的に活躍したいという意欲を持っている人

### 専門分野の概要

#### 原子力工学

原子力は巨大技術であるが、その根幹をなすものは安全・安心に関する研究である。原子力の安全・安心に関する研究として原子力地域安全、廃棄物処理研究および原子力プラント廃止措置技術等の開発を進める。

#### 主な研究テーマ

「原子力安全に関する研究」  
「放射線・放射能測定技術に関する研究」  
「原子力プラント廃止措置技術開発」  
「廃棄物処理に関する研究」

#### 原子力発電工学

原子力発電を安全に行い、国民に安全・安心を提供する技術の研究開発を行う。具体的には高経年化およびその保全に関する研究、プラント計装・診断・保守に関する研究等を進める。

#### 主な研究テーマ

「原子力発電所保全に関する研究」  
「プラント計装・診断・保守システムの研究」  
「液体金属の原子力利用に関する研究」  
「原子炉冷却水中におけるクラッドの除去・低減に関する研究」

#### 放射線応用工学

原子力を特徴づけるものに放射線があり、この放射線をいかに安全に管理するかが原子力の安全に直結する。また、この放射線は、医学のみならず、工学・農学などの幅広い分野で利用されている。この分野では、加速器、放射線影響、放射線防護、放射線応用等の研究を行う。

#### 主な研究テーマ

「加速器を用いたプラズマの研究」  
「医療用などの放射線可視化技術の研究」  
「放射性物質の分離、捕集技術に関する研究」  
「放射線防護技術の研究」  
「環境（土壌・水）中の放射性物質の浄化に関する研究」  
「耐放射線性材料の研究開発」

# 土木工学コース

## アドミッション・ポリシー

土木工学コースでは、土木計画学、水工学、環境工学、地盤工学、構造工学、防災工学の各分野の教育と研究を行い、市民生活の安全安心を根底から支える社会のシステムおよび施設の計画・設計・構築・維持・管理に関して国内外で活躍することのできる豊かな学識と高い倫理観および社会の要請に対応可能な創造力を兼ね備えた高度専門技術者・研究者を育成する。そのため、本コースでは次のような人を求めている。

### 《博士前期課程》

1. 土木工学コースの教育研究内容に興味をもって積極的に勉学・研究に励むことのできる人
2. 土木工学分野における課題の発見と解決に必要な基礎知識および技術を備えている人
3. 高度な専門性が求められる職業を担うための能力と倫理観を身につけ、地域社会あるいは国際社会で活躍したいという意欲をもっている人

### 《博士後期課程》

1. 土木工学コースの教育研究内容に高い関心を持ち、主体的に勉学・研究に取り組むことのできる人
2. 土木工学分野の課題を自ら発見し、その解決に向けてこれまでに修得した知識と技術を応用できる能力を備えている人
3. 土木工学の研究者・技術者としての責任を自覚し、広い視野を備えた指導的な立場で国際的に活躍したいという意欲をもっている人

## 専門分野の概要

### 土木計画学

都市論から全国総合開発計画や大都市圏整備計画、都市計画等といった実際の計画手法、およびパブリックインボルブメント（PI）・住民参加、合意形成（コンセンサス）に関する計画科学分野の基礎を修得するとともに、現行の国土利用計画法や都市計画法、景観法などの制度・事業の理解を深め、その応用的な研究を行う。

### 主な研究テーマ

「過度に自動車に依存した交通環境の改善に向けた研究」  
「地方都市における地域力向上の可能性に関する研究」

### 環境工学

水処理学、廃棄物処理学、地域・都市計画学などの基礎と応用に関する研究や、都市や地域の環境保全を含めた広義の都市デザイン学的研究を行う。また、地球温暖化問題に対する環境工学的視野からの研究も行う。

### 主な研究テーマ

「廃棄物の処理とリサイクル」  
「身近なビオトープ再生手法」

### 地盤工学

土木構造物の基礎の安定、施工に関係の深い地質工学、土質工学などの基礎と応用に関する研究、地盤特性を考慮した土木構造物の地震被害予測の研究を行う。

### 主な研究テーマ

「巨大地震時における土木構造物の動的挙動に関する研究」  
「地盤増幅特性による構造物被害への影響評価」  
「断層変位などの地盤変状を受ける抗基礎設計法の開発」

### 構造工学

土木構造物の構造解析法、ならびに地震時の挙動解析に関する研究、また構造物の劣化予測と最適補修設計計画に関する研究を行う。また、津波と構造との関係を明らかにする複合分野の研究も行う。

### 主な研究テーマ

「最適意志決定法に関する研究」  
「橋梁構造物の最適補修時期の決定法」  
「構造物の地震応答低減基礎の開発」

### 防災工学

地震、津波、水害、土砂災害などの自然災害による被害を防止・軽減するための方法論に関する研究を行う。また、安全なまちづくりのための防災計画、避難計画など、ハードとソフトの両面から研究を行う。

### 主な研究テーマ

「地震ハザード評価に関する研究」  
「都市防災や防災計画、避難計画に関する研究」  
「ニューノーマル時代の水災害に関する研究」

## 建築学コース

### アドミッション・ポリシー

建築学コースでは、建築論・計画・設計、伝統木造建築、建築構造工学、建築環境・設備の各分野の教育と研究を行い、建築と都市・地域社会の調和を図り、快適な都市・居住空間の実現に向けて国内外で貢献することのできる豊かな学識と高い倫理観および社会の要請に対応可能な創造力を兼ね備えた高度専門技術者・研究者を育成する。そのため、本コースでは次のような人を求めている。

#### 《博士前期課程》

1. 建築学コースの教育研究内容に興味をもって積極的に勉学・研究に励むことのできる人
2. 建築学分野における課題の発見と解決に必要な基礎知識および技術を備えている人
3. 高度な専門性が求められる職業を担うための能力と倫理観を身につけ、地域社会あるいは国際社会で活躍したいという意欲をもっている人

#### 《博士後期課程》

1. 建築学コースの教育研究内容に高い関心をもち、主体的に勉学・研究に取り組むことのできる人
2. 建築学分野の課題を自ら発見し、その解決に向けてこれまでに修得した知識と技術を応用できる能力を備えている人
3. 建築学の研究者・技術者としての責任を自覚し、広い視野を備えた指導的な立場で国際的に活躍したいという意欲をもっている人

### 専門分野の概要

#### 建築論・計画・設計

#### 主な研究テーマ

建築計画系の理論的分野で、建築計画学に関する研究、都市計画・地域計画に関する研究、建築論・意匠論に関する研究を行う。

「建築論の京都学派に関する研究」  
「戦後福井の建築思潮史に関する研究」  
「北陸地域の伝統的な建築意匠に関する研究」  
「建築作品の設計プロセスに関する研究」  
「建築設計手法に関する研究」  
「現代の社会問題に対応する建築設計コンセプトの研究」

#### 伝統木造建築

#### 主な研究テーマ

日本の伝統的木造建築の計画・構法・意匠・生産に関する歴史・意匠の研究、日本建築の精神を継承した新たな木造建築の設計、および歴史的な建築や社会環境の保存・再生に関わる研究などを行う。

「日本の歴史的建築に関する研究」  
「日本の町並み・歴史的景観の研究および保存・再生・活用に関する研究」

#### 建築構造工学

#### 主な研究テーマ

建築物の自然災害に関する研究、建築構造に関する研究、鉄筋コンクリート構造に関わる諸技術と設計法に関する研究などを行う。

「建築物の耐震設計法の研究」  
「鉄筋コンクリートの力学的挙動に関する研究」

#### 建築環境・設備

#### 主な研究テーマ

建築環境工学・設備工学の分野で、特に太陽光発電やパッシブソーラーなどの自然エネルギー利用技術や給排水・衛生設備の最適設計手法に関する研究などを行う。

「カーボンニュートラルに向けた環境配慮手法に関する研究」  
「集合住宅における最適な給排水設備設計手法に関する研究」

## デザイン学コース

### アドミッション・ポリシー

デザイン学コースでは、生活創造科学、生産・環境デザイン学、情報・伝達デザイン学の各分野の実践的な教育および研究を行い、生活、技術、文化、芸術などに対する理解の上に、豊かな生活環境を生み出すための魅力的な提案とその実現に貢献できる高度な専門性を備えた人材を育成する。そのため、本コースでは次のような人を求めている。

#### 《博士前期課程》

1. デザイン学コースの教育研究内容に興味をもって積極的に勉学・研究に励むことのできる人
2. デザイン学分野における課題の発見と解決に必要な基礎知識・技術を備えている人
3. 高度な専門性が求められる職業を担うための能力と倫理観を身につけ、地域社会あるいは国際社会で活躍したいという意欲をもっている人

#### 《博士後期課程》

1. デザイン学コースの教育研究内容に高い関心を持ち、主体的に勉学・研究に取り組むことのできる人
2. デザイン学分野の課題を自ら発見し、その解決に向けてこれまでに修得した知識と技術を応用できる能力を備えている人
3. デザイン学分野の高度な専門性を身につけたスペシャリストとしての責任を自覚し、広い視野を備えた指導的な立場で国際的に活躍したいという意欲をもっている人

### 専門分野の概要

#### 生活創造科学

デザイン学の理論的・基礎的分野であり、デザイン論、デザイン史、デザイン文化計画、デザイン教育などに関する研究と実践的なデザイン活動を行う。

#### 主な研究テーマ

「近現代デザイナーの作品コンセプトの研究」  
「環境問題のデザイン的解決に関する史的研究」  
「デザインの視点を生かした中山間地域の活性化計画」  
「初学者に対するグラフィックデザイン教育の手法に関する研究」

#### 生産・環境デザイン学

都市デザイン、住環境デザイン、インテリアデザイン、プロダクトデザインなどの領域における基礎理論研究、および作家・作品研究や実践的なデザイン手法の研究、それらを応用した制作活動を行う。

#### 主な研究テーマ

「建築の外観デザインにおける諸要素の構成手法に関する研究」  
「人間の行為や心理的側面からみた空間デザインに関する研究」  
「素材から発想するプロダクトの研究と提案」  
「既存ストックを活かした都市デザインに関する研究」

#### 情報・伝達デザイン学

グラフィックデザイン、コミュニケーションデザイン、情報デザイン、Webデザイン、映像デザインなどの領域における基礎理論研究、および作家・作品研究や実践的なデザイン手法の研究、それらを応用した制作活動を行う。

#### 主な研究テーマ

「メディアコンテンツにおける視覚情報伝達」  
「仮想 3D 空間映像の制作と空間調査への応用」  
「都市公共空間における景観情報と視覚認識に関する研究」  
「各種印刷技術を応用したヴィジュアル表現手法に関する研究」  
「地域資源の映像化手法の研究」

## 経営情報学コース

### アドミッション・ポリシー

経営情報学コースでは、経営学、政策科学、情報科学の各分野の教育と研究を行い、今日の高度情報社会においてグローバルな視点で活躍することのできる豊かな学識と高い倫理観および社会の要請に対応可能な創造力を兼ね備えた高度専門技術者・研究者を育成する。そのため、本コースでは次のような人を求めている。

#### 《博士前期課程》

1. 経営情報学コースの教育研究内容に興味をもって積極的に勉学・研究に励むことのできる人
2. 経営情報学分野における課題の発見と解決に必要な基礎知識・技術を備えている人
3. 高度な専門性が求められる職業を担うための能力と倫理観を身につけ、地域社会あるいは国際社会で活躍したいという意欲をもっている人

#### 《博士後期課程》

1. 経営情報学コースの教育研究内容に高い関心を持ち、主体的に勉学・研究に取り組むことのできる人
2. 経営情報学分野の課題を自ら発見し、その解決に向けてこれまでに修得した知識と技術を応用できる能力を備えている人
3. 経営情報学分野の研究者・技術者としての責任を自覚し、広い視野を備えた指導的な立場で国際的に活躍したいという意欲をもっている人

### 専門分野の概要

#### 経営学

急激に変化する環境の中で、企業が生き残るためのカギは、高度なICTを活用した企業内・外の情報に基づく経営戦略の立案である。「経営学」分野では、情報利活用のためのICTスキルを培い、マーケティング、企業会計、オペレーションズリサーチ（OR）などの手法を用いて、経営戦略の立案、および企業やその利害関係者が抱える諸問題の解決策について研究する。

#### 主な研究テーマ

「POS データに基づくマイクロマーケットの推定」  
「財務指標を用いた企業間比較分析」  
「企業のディスクロージャーに関する研究」  
「仕事をするごとの意味と企業の在り方についての研究」  
「ご当地キャラが地域活性化に及ぼす効果の研究」  
「キャラクターの体験価値と活用効果の関係解明」  
「アンケート項目の再設計に関する研究」

#### 政策科学

複雑化し、不確実性の高い現代社会では、問題の本質を的確に捉え、最適な状況を作り出すための政策を立案できる人材が必要とされている。「政策科学」分野では、経済学、統計学などの手法を用いて、政策がもたらす効果や地域社会における課題の解決法について研究する。

#### 主な研究テーマ

「経済の発展と人口の変動に関する研究」  
「再生可能エネルギーによる地域経済活性化効果の研究」  
「ジェンダー・ロールが労働供給に与える影響」  
「株式市場の価格調整に関する実証分析」  
「地方都市における人口分布・居住空間の集約・拡散に関する分析」  
「子どもや高齢者の健康体力維持増進のための方策と効果に関する研究」

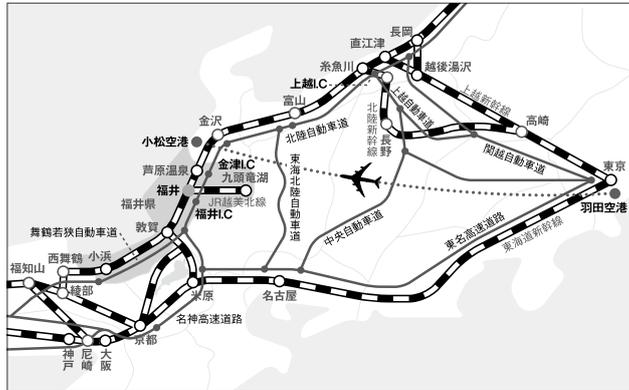
#### 情報科学

情報化社会を迎え、情報は我々の社会を構成する最も重要な要素となっている。「情報科学」分野では、情報をメディア・ネットワーク・人工知能・医療・教育など様々な視点から観察して普遍的原理の究明に取り組むとともに、先端的应用技術の創出を図る。

#### 主な研究テーマ

「知能メディア工学：AIに基づくマルチメディアの生成と認識」  
「IoTアーキテクチャとIoTシステム構築手法に関する研究」  
「情報共有システム上の非言語文脈を利用した自然言語処理の研究」  
「医療・福祉分野への応用に向けた画像情報処理技術の開発」  
「初学者向けプログラミング教育のためのシステム開発に関する研究」  
「生体情報や動作分析を活用したスポーツ科学領域の研究」  
「生化学情報を活用した公衆衛生学、健康科学領域の研究」

## ACCESS MAP



### JR福井駅までの所要時間

- 東京から 約2時間 羽田空港から飛行機、小松空港からはバスを利用
- 名古屋から 約1時間半 JR新幹線・特急利用
- 京都から 約1時間半 JR特急利用
- 大阪から 約2時間 JR特急利用
- 金沢から 約1時間 JR特急利用
- 富山から 約1時間半 JR新幹線・特急利用
- 長野から 約2時間 JR新幹線・特急利用

## CAMPUS MAP



**福井キャンパス** 〒910-8505 福井県福井市学園3丁目6番1号

- JR北陸本線福井駅下車
- JR福井駅西口バスターミナル3番のりば 12・18 学園線「福井高校前」下車、13 桜ヶ丘団地線「福井工業大学前」下車 (所要時間約10分)



〒910-8505 福井県福井市学園3丁目6番1号  
TEL.0776-29-7871 (直) FAX.0776-29-7866  
E-mail kouhou@fukui-ut.ac.jp

[お問い合わせ先] 福井工業大学 入学センター 入試広報課

**0120-291-780**  
フリーコール  
<https://www.fukui-ut.ac.jp/>



福井工業大学は、公益財団法人日本高等教育評価機構による大学機関別認証評価を受け、「本評価機構が定める大学評価基準に適合している」と認定されました。