

女子枠特別 入試ガイド

Women's Special Admission guide

金沢大学 理工学域 機械工学類

募集定員

20名

令和6年度新設

11月初旬

出願受付
スタート



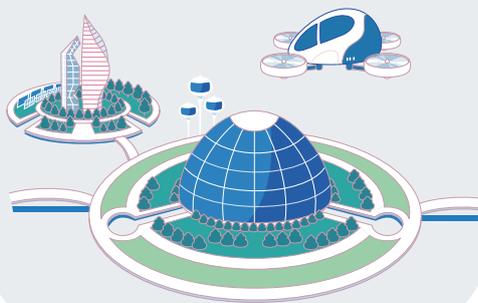
Hello!

理工学域機械工学類って、こんなところ

01. 未来を変える、 学びがあります。

最先端テクノロジーと
ものづくりの実践力を身につける

機械工学は、私たちの生活を支える乗りもの、家電製品、住宅設備などをつくるだけでなく「未来」を豊かにするエネルギー機器、ロボット、医療福祉機器、先端材料などを生み出す「ものづくり」のための学問です。ナノテクノロジー、AI、創エネルギーなど技術革新を牽引するテクノロジーを学びます。



02. 自分に合った分野を 深掘りできる環境。

3つのコースと15の研究室から選択

1年次は基礎教養を、2年後期からは「機械創造コース」「機械数理コース」「エネルギー機械コース」に分かれ、より実践的で特色豊かな講義からエンジニアに必要な自主性や創造性・発表報告能力・国際的コミュニケーション能力を修得します。4年次の研究室選択では、コースの制約なく研究室を選択することが可能です。

コース紹介



機械創造コース

未来を形にする最新の
モノづくりを可能にする
技能と開発力を修得する。



機械数理コース

斬新なアイデアによる
機械の知能化を創出できる
知識と発想力を培う。



エネルギー機械コース

省エネ・創エネ・蓄エネ技術を
構築できる素養と
展開力を身につける。

15の
研究室

- ・マンマシン研究室
- ・熱科学研究室
- ・知的材料システム研究室
- ・機構設計研究室
- ・環境科学研究室
- ・流体工学研究室
- ・システムデザイン研究室
- ・人間・機械創造研究室
- ・システム基礎研究室
- ・機械物理研究室
- ・生産加工システム研究室
- ・熱機関研究室
- ・トライボロジー研究室
- ・材料工学研究室
- ・伝熱工学研究室

03. 学んで、 就職にも 強い！

選択の幅を広げる経験と実習

4年間のカリキュラムを通し工学の「核」を学んだ学生たちは自動車・電機・工作機械はもちろん情報・通信・素材・医療・美容など、業種の枠にとらわれない企業へ就職しています。



持続可能社会に貢献できる、
創造性豊かな機械系エンジニア・
研究開発者の育成を目指します。

本学類は、安心で安全な生活を支え、かつ向上をもたらすさまざまな工業製品から、最先端技術の開発に至るまで、先進的な設計技術、超精密加工、高度なシミュレーション技法の研究、さらにはエネルギー問題の解決に取り組み、ものづくりのリーダーとして幅広く活躍する人材の育成に取り組んでいます。独創性と創造性を持って、問題点を自ら解決する人間力を育てます。

Topics!

いま、メカジョが
注目されているってホント？

より高度化が進む機械工学分野では、産業への担い手が求められています。世界的に見ても男性エンジニアが多いのが現状です。多様性を認める社会の実現に向け、国内企業でも機械系の女性エンジニア（メカジョ）が働く環境整備が進んでいます。



おしえて！
センパイQ&A

- ① 機械工学類を選んだワケは？
- ② 機械工学のここが面白い！
- ③ 将来の目標は？
- ④ 学内のお気に入りスポット
- ⑤ 女子受験生へひとこと

ミライをえがこう、センパイボイス！

「機械工学類って実際どんなところ？」学内の雰囲気や将来の就職事情など、センパイ達にリアルなホンネをインタビュー。

OG VOICE

自分で設計したものがカタチになる喜び



中村 涼さん

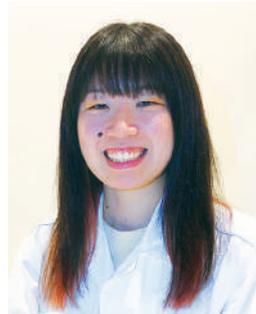
材料工学研究室に配属
2018年に大学院を修了
就職先：日揮株式会社

卒業後は日揮株式会社に入社し、医薬品製造プラントの機械設計業務に従事しています。ものづくりにおいては性別に関わらず、生み出すものに自然とその人らしい視点が出るように思います。そして、幅広い知識が必要です。私自身も、エンジニアとしてはまだまだこれから。機械設計のスペシャリストとして活躍できるように経験を積み、知識を深める努力を重ねていきたいです。

Answer

- ① エンジニアを目指して② 実生活に身近なところ③ 機械設計者として活躍！④ ほんわかカフェ⑤ 自身の想いを大事にしたいです

ここでの経験が自分だけの強みに！



玉田 可南子さん

バイオニックデザイン研究室に配属
2019年に大学院を修了
就職先：本田技研工業株式会社

研究室に配属後は先生の指導の下、論文を書いたり、学会で発表したり充実した日々を過ごしました。研究室時代の経験は社会人になっても、業務での資料作成や議論・報告の場で活かされています。現在私は、自動車メーカーで安全運転支援システムの開発に携わっています。交通事故をなくして、すべての人が安心して移動できる未来を創りたいです。

Answer

- ① 夢の実現のため② 現象を数式等で説明できること③ 交通事故をなくすこと④ 食堂⑤ 機械工学類は自分の可能性を広げてくれます

企業とのつながりが研究へのモチベーションに



橋本 陽菜子さん

生産加工システム研究室に配属
2020年に大学を卒業
就職先：高松機械工業株式会社

学年が上がるにつれ応用分野の講義が増え、研究室への配属後は企業や社会との距離の近さを感じられると思います。企業との共同研究も多く、自分の研究がどのように製品に活かされていくのかイメージしやすいので、モチベーションもあがりやすいです。現在はCNC旋盤という工作機械の設計に従事。1台の機械を作るにも多くの部署と連携、コミュニケーションの重要性を痛感しています。

Answer

- ① 家電や工場ラインが好き② 世の中の役に立つものが作れる③ 社会に責任を持てる人④ ロッカー室⑤ 好きなことへの思いがあれば大丈夫！

楽しい講義が待っています工学楽しいよ！



才津 奈津子さん

材料・環境研究室に配属
2002年に大学院を修了
就職先：YKK株式会社

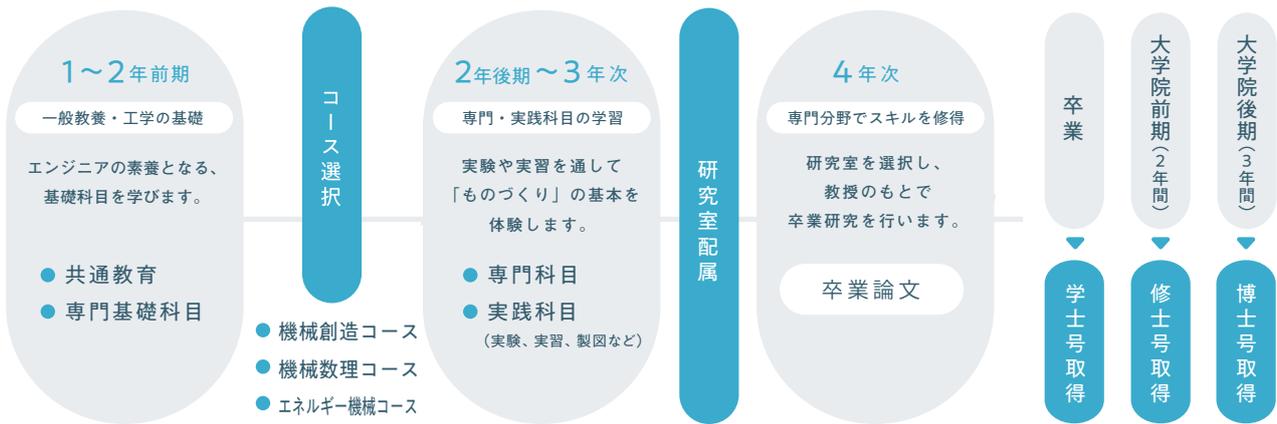
もともと文系科目の方が得意でしたが、手芸や工作が好きだったこと、職業の選択肢が広がる理系を選びました。機械工学は、文房具ひとつから飛行機まであらゆるところで活かされている、生活を便利で快適にすることができる学問だと思っています。プライベートでは4人の子どもがいて、自身の姿から「学んだことを将来に生かす楽しさ」を、子どもたちに見せていきたいです。

Answer

- ① 面白そうだった② 手がけたものが店頭に並ぶこと③ ヒット商品の開発④ 研究室⑤ 推論・実験が好きなのは向いていると思います

4年間の学びと学位

資格のための単位習得で、高等学校教諭一種免許(工業)が取得できます。

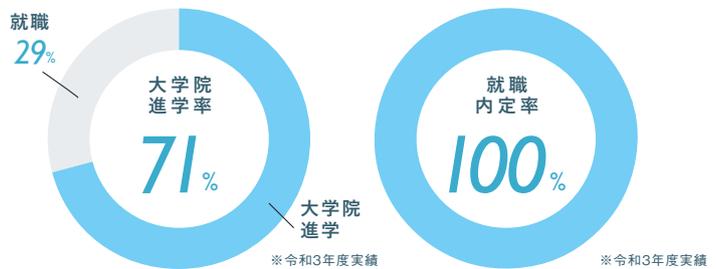


卒業後の進路とキャリア

4年制・大学院を卒業した女子学生たちの進路と就職データを紹介します。

修得スキルを活かした
キャリアがスタートします。

毎年、およそ7割の学生が金沢大学大学院へと進学し、エンジニアとしてのスキルを深化させます。在学中に幅広い学問にふれることができるため、機械工学に関連する企業をはじめ、さまざまな企業への就職が可能です。女子学生の就職内定率は100%を誇り、専門職として研究・開発業務に従事しています。



女子学生

4年制卒業者

アイ・オー・データ、小松製作所、ジェイテクト、新日本工機、高松機械工業、富士電機、PFU、松浦機械製作所、金沢大学大学院 など

女子学生

機械科学専攻修了者

河合楽器製作所、神戸製鋼所、JFEスチール、新光電気工業、セイコーエプソン、テルモ、日揮、パナソニック、日立建機、富士通、ブラザー工業、本田技研工業、三菱電機、村田製作所、YKK、金沢大学大学院(博士後期課程) など

入試概要

出願受付から合格・入学手続きまでの日程は、以下となります。

募集定員 20名

令和6年度新設



入試科目・配点表	試験区分	国語	地歴公民	数学	理科	外国語	口述試験	出願書類	配点合計
	共通テスト	-	-	200	200 (物理と化学)	200	-	-	600
	個別学力検査等	-	-	-	-	-	300	参考	300
	計	-	-	200	200	200	300	-	900

※今後、入試日程が変更になる場合があります。入試に関する確定情報は、入学者選抜要項、学生募集要項を必ずご確認ください。
※出願受付前に、オンライン説明会を実施する予定です。詳細については機械工学類サイトをご覧ください。



金沢大学 理工学域
機械工学類

〒920-1192 石川県金沢市角間町
TEL:076-234-4663 FAX:076-234-4664
E-mail:s-kikai@se.kanazawa-u.ac.jp

女子枠特別入試の
特設サイトはこちら

