

金 沢 大 学 理 工 学 域

女子枠 特別入試

令和6年度入学者選抜から
女子枠特別入試を導入します。

ROBOTICS

MATHEMATICS

EARTH

NANO

DATA SCIENCE

イノベーションの創出や
共生社会の実現へ!



金沢大学
KANAZAWA
UNIVERSITY

理工系女子が持つ観察力を育て イノベーションの創出や共生社会の実現へ!

金沢大学では共生社会の実現を目指して、様々な個性を持つ学生や教職員が互いの特性を尊重し、それぞれの資質や能力を十分に発揮できるダイバーシティ（多様性）に関する取り組みを行っています。その活動の一環として、諸外国の大学に比べて比率が低い理工系の女子学生や女性研究者・技術者を育成するために、女子学生インターンシップや女性研究者リーダー育成研修などを支援しています。女性が持つ観察力や洞察力を育み、様々な科学技術のイノベーション（新しいものや価値の創造）を促進することは大学や社会全体にとっても重要な課題になっています。



これらの社会的要請に応えるため理工学域では、令和6年度入学者選抜試験（令和5年度実施）から5学類（数物科学類、機械工学類、フロンティア工学類、電子情報通信学類、地球社会基盤学類）において、女子枠特別入試を導入します。

導入する学類、 募集人員について

数物科学類	3名
機械工学類	20名
フロンティア工学類	5名
電子情報通信学類	3名
地球社会基盤学類 (地球惑星科学コース)	3名
合計	34名

※物質化学類、生命理工学類は女子枠特別入試を導入しません。

※令和5年3月現在の内容であり、今後変更する場合があります。入試に関する確定情報は、入学者選抜要項、学生募集要項を確認してください。

就職を考え始めた時期

大学1年で色々な授業を受け、2年で分かれるコース選択を考えるなかで、漠然と就職も見据え始めました。2年の後期には、公務員試験の勉強を始めました。3年になり、4年から所属する研究室を選ぶなかで、大学院の進学や職種をより具体的に絞りました。

就職先を選んだきっかけ

色々な説明会やインターンシップに参加するなかで、民間企業ではなく公務員が、私のやりたいことや働き方の理想に近く、公務員試験の勉強量も考慮して、公務員一本に絞りました。その後、公務員の合同説明会や各省庁の説明会に参加し、優先順位をつけて選びました。選ぶ基準としては、自分のやりたいこと（防災関係の業務）、やりたくないこと（フィールドワーク）、職員の人柄や雰囲気（一緒に働きたい）を重視しました。

理工学域での学びは役に立っている？

理系の試験科目を受けて入った人しかできない業務なので、地震や気象など授業で学んだことも直接的に活用しています。また、資料やグラフの読み取り方、順序立てて考える思考力、わかりやすい資料の作り方や発表の仕方なども間接的に役立っています。

理工学域を
志す女子に
一言！

高校・大学で理系科目を選択してから理系の業種で働く今でも、弊害や不安を感じたことは全くありません。苦手な科目があっても、友人や先輩、先生方にいつでも助けていただけるので、自分のやりたいことや興味そのままに突き進んでもらえたらと思います。

井村まゆさん

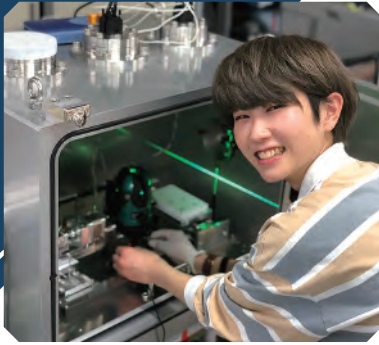
※自然システム学類
(地球学コース)
卒業生



勤務先

気象庁
大気海洋部
予報課

※現在の地球社会基盤学類です。



数物科学類

数学、物理学、応用数理、計算科学の各分野が柔軟に連携しながら教育・研究を行っています。自然現象の原理とそこに隠された数理の世界を追求し、未知の問題に挑戦する人材の育成をめざしています。

こんな学生に
オススメ

- ▶ 実験することや、数式を解くことが楽しかった人
- ▶ 高校で習う数学や理科をもっと奥深く知りたい人
- ▶ コンピュータで複雑な自然現象を解き明かすことに興味がある人
- ▶ 身の回りのものを見て、どうしてそうなっているのだろう？とよく疑問に思う人

学類
webサイト



機械工学類

機械の進歩によって生活はより豊かになっています。モノづくりにおいて、今以上に女性からの視点が必要となっており、女性の活躍が社会から求められています。機械工学類では、工学の基礎から最新技術まで幅広く学び、モノづくりに必要な創造力を養います。

こんな学生に
オススメ

- ▶ エネルギー、環境、材料の分野で社会に貢献したい人
- ▶ 何かを創作してみたい人
- ▶ 身の周りのモノの仕組みに興味を持っている人

学類
webサイト



フロンティア工学類

フロンティア工学類では、機械工学、化学工学、電子情報工学の知と技を集結して、ナノから宇宙空間や人間社会までを対象としたさまざまな未踏領域（フロンティア）を開拓する素養を身に着けます。

こんな学生に
オススメ

- ▶ 複数の工学分野の垣根を越えて学びたい人
- ▶ 異分野の知識と技術を組み合わせて新しい工学領域を開拓したい人
- ▶ 新技術を実社会に役立てることに関心がある人

学類
webサイト



電子情報通信学類

社会を支える電気エネルギー分野、スマートフォンなど電子機器を構成する電子デバイス分野、IoT／人工知能／ビッグデータ／セキュリティなどの情報通信分野について深く学べる学類です。

こんな学生に
オススメ

- ▶ プログラミング・数学・電気回路が好きの人
- ▶ スマートフォンのしくみに関心がある人
- ▶ 人工知能を作ってみたい人

学類
webサイト



地球社会基盤学類 (地球惑星科学コース)

「環境の世紀」を生きる私たちは、46億年にもおよぶ地球でおきてきた自然現象や地球と生命の関係を理解し、その知識をもって人と自然が共生する未来をつくりあげていく必要があります。地球惑星科学コースでは、“生きている”地球を探求しています。

こんな学生に
オススメ

- ▶ 自然が好き！岩石・鉱物・化石が好きの人
- ▶ 誰も知らなかった自然現象を発見したい人
- ▶ 地球内部から大気圏まで、地球全体の“環境博士”を目指したい人

学類
webサイト



先輩の声

INTERVIEW



山根 未緒さん
数物科学類 1年
群馬県出身
群馬県立中央中等
教育学校卒業

理工学域を志望した理由は？

数学が好きで、将来も数学と関わりがあることがしたいと思っていました。また、プログラミングなどにも興味があり、それらが学べる場所が理工学域だったからです。

理工系への進学に迷いはありませんでしたか？

自分の好きなこと、やりたいことを勉強したかったので迷いはありませんでした。

理工学域を志す女子に一言！

数理の分野に興味があれば、ぜひ理工学域で数理の世界に入ってみてはいかがでしょうか。

将来の目標は？

今は、数学と情報の教員免許を取って高校の教員になりたいと思っています。しかし、研究職にも興味があるので、大学での勉強を進めながら考えていきたいと思います。

大学での過ごし方は？

毎日講義があります。週2日、サークル活動に参加しています。また、講義の後に友人と一緒に勉強したり、ご飯を食べたりしていて、充実しています。



穴戸 優希さん
機械工学類 4年
長野県出身
長野県松本深志
高等学校卒業

現在どのような研究に取り組んでいますか？
金属材料中のこの原子の運動をシミュレーションで表現して、より軽くて強い理想の材料を作るにはどのような原子配列にしたら良いのかを解明する研究をしています。

理工学域に入ってよかったことは？

皆さんが想像することだけでなく、プログラミングなどさまざまな機械に関わるものに関する知識を幅広く学ぶことに理工学域に入ってよかったなと感じます。

理工学域を志す女子に一言！

おそらく不安を感じている点は、女子が少ないが故に友達ができるか、勉強についていけるかということではないかだと思います。ですが、理工学域女子は数が少ないので縦横のつながりが他の学部よりも強固なのではないかと感じています。なので、心配せずに興味のまま進学してきて欲しいです！待ってます～。

将来の目標は？

大学で学習したことを活かし、人類社会の持続的発展に貢献できるようなグローバルな人になりたいと考えています。(壮大ですが笑)

大学での過ごし方は？

卒業研究がメインなので講義はほとんどないですが基本的に毎日学校に行き、自分の研究テーマに関する研究を行っています。



若村 麗らさん
機械工学類 4年
石川県出身
石川県立小松
高等学校卒業

現在どのような研究に取り組んでいますか？
コンピュータシミュレーションを使って強くてのびる究極の金属材料を作ることを目的とした研究に取り組んでいます。

理工学域に入ってよかったことは？

高校では学べない理工系の専門科目を学ぶことだと思います。理工学域で学ぶのは数学物理化学だけでなく、大学に入って初めて学ぶ科目もたくさんあります。そうして学んだことが身の回りの現象や製品に使われているのを知って、それをとても面白く感じるのは理工系に進学して専門科目を学んだからこそだと思います。

理工学域を志す女子に一言！

ふわっとしたイメージや志で理工系に進学してもいいと思います。そして女子が増えたら嬉しいです。

将来の目標は？

院に進学して専門性の高い技術を身につけ、コミュニケーション能力にも優れた人になりたいです。

大学での過ごし方は？

4年生から研究活動が始まり、大学の講義は少なくなります。午前大学に来てゼミに参加したり研究活動を行い夕方頃に帰ります。土日はバイトがあるので平日にできるだけ勉強の時間を割くようにしています。



入試情報やオープンキャンパスの情報については、
受験生特設サイトをご覧ください
<https://examination.w3.kanazawa-u.ac.jp/>

金沢大学
受験生
特設サイト

金沢大学 理工学域

[入試に関するお問い合わせ]
金沢大学理工系事務部学生課入試係
〒920-1192 石川県金沢市角間町
TEL:076-234-6823
<https://www.se.kanazawa-u.ac.jp>



SNSの理工学域公式アカウント (Twitter/facebook/Instagram)
でも最新情報を配信しています!



令和5年7月現在