

九州工業大学



国立大学法人

九州工業大学

大学案内 2027

未来を思考する

「モノづくり」と「ひとづくり」

## MESSAGE 学長メッセージ

問いを立て、形にし、  
社会に届ける力を身につける。

—— 探究から研究、そして社会実装へ。

国立大学法人九州工業大学 学長  
安永 卓生

みなさんは、どんな未来を思い描いていますか。

サイバー空間や生成AIなどのテクノロジーが  
もたらしたのは、変化が激しく、  
正解が一つに決まらない時代です。

このような時代に身につけてほしいのは、  
「すでにある答えを覚える力」ではありません。

身につけた知識やスキルを基盤に、  
「自ら問いを立て、考え、形にしていける力」です。

本学は、工学・情報工学を基盤とし、  
社会の課題と真正面から向き合い、  
「社会実装」を旗印に、その解決を通して  
イノベーションの創出を目指す大学です。

ここでの学びは、単なる知識や技術の習得に  
とどまりません。

自然や社会の仕組みを理解し、  
ファクトを読み解き、人や社会の中で技術を  
どう生かすかまでを考える学びです。

高校時代の探究を、研究へ、  
そして社会へとつなげていくことが、  
九工大らしさです。

本学では、基礎を大切に、  
実験・実習やプロジェクト型の学びを通じて  
「自分の手で確かめ、つくり、伝える」経験を  
重ねていきます。

その過程では失敗することもあるでしょう。  
しかし、失敗を振り返り、  
次の問いへとつなげていく力こそが重要です。

必要な知識を広く、深く、学び続ける姿勢と、  
自らの現在地を理解する力が、  
その学びの循環を加速させます。

私たちは、みなさん一人ひとりの可能性を広げ、  
社会とつながりながら成長していく場でありたい  
と考えています。

本学での学びが、あなた自身の未来だけでなく、  
社会の未来を創る力になることを信じています。

## CONTENTS 目次

- 01 学長メッセージ
- 03 九工大スピリッツ
- 05 九工大の未来思考型研究
- 07 数字でみる九工大

### 九工大の学び

- 09 未来思考キャンパス
- 11 世界で活躍する人材へ
- 13 学生プロジェクト

### CAMPUS LIFE

- 15 クラブ・サークル
- 17 キャンパスエリアガイド

### CAREER SUPPORT / ACADEMIC PATH SELECTION

- 19 就職・キャリア支援
- 21 就職・進学先一覧
- 23 卒業生対談 九工大から、宇宙ビジネスに挑む。
- 25 全国で活躍する卒業生
- 27 OVERVIEW 「学び」と「進路」を見わたそう
- 29 NAVIGATION 最適な「類」「コース」をみつけよう
- 31 CURRICULUM カリキュラム一覧

### 工学部 戸畑キャンパス

- 33 工学部
- 35 コース制について
- 37 建築コース
- 38 土木コース
- 39 機械コース
- 40 制御コース
- 41 電気コース
- 42 電子コース
- 43 宇宙コース
- 44 化学コース
- 45 材料コース
- 46 数物コース

### 情報工学部 飯塚キャンパス

- 47 情報工学部
- 49 コース制について
- 50 データサイエンス・AIコース
- 51 AI・メディア情報学コース
- 52 ソフトウェア情報学コース
- 53 情報ネットワークコース
- 54 情報エレクトロニクスコース
- 55 ロボティクス・システム制御コース
- 56 システムデザインコース
- 57 医用工学コース
- 58 環境生命工学コース

### 大学院 生命体工学研究科 若松キャンパス

- 59 大学院 生命体工学研究科

### LIVING EXPENSES

- 61 生活と奨学金

### ADMISSIONS

- 63 自分を活かせる選抜方法
- 65 受験する「類」選びのヒント

### INFORMATION

- 66 アクセス

# HISTORY

## 九州工業大学は100年以上前、 教育の力を信じる人々の 情熱によって開かれた。

「財は吝むべからず。すべからく活用すべし」。実業家・安川敬一郎は、炭鉱経営などで得た百万の富を投じ、地域・国家の発展のため工業教育に特化した学校の設定に奔走した。

「天恵を私せず、若者の教育により、国家に役立てたい」。私欲に走ることなく、公のために使命を全うしようとする安川の信念が、当時、東京帝国大学総長であった山川健次郎の心を突き動かした。

明治42年(1909年)、九工大の前身である明治専門学校は、ふたりが構想を練った工学教育の理想郷として結実。「道義を基礎として学び、人間をつくる教育をするべき」とした安川の思いを受け、山川は「技術に堪能なる士君子」の養成を建学の精神とした。

そして、いま、ふたりが築いた礎の上に、連綿と重なり続ける歴史がある。



安川敬一郎氏  
(1849~1934)

山川健次郎氏  
(1854~1931)

“現在も連綿と受け継がれる  
「技術に堪能なる士君子」の精神”

### 私立明治専門学校 (1909年開校)

炭鉱王・安川敬一郎と日本の物理教育の父・山川健次郎の情熱から誕生した、九州工業大学の前身の学校。



### History of KYUTECH

### History of TECH



官営八幡製鐵所  
2015年 世界遺産登録  
国家事業として日本で初めて近代的な製鉄所がつけられ、日本の重工業発展の一翼を担いました。

明治工業専門学校(3年制)に改称

九州工業大学 設置 1949

私立明治専門学校 設立認可 1907

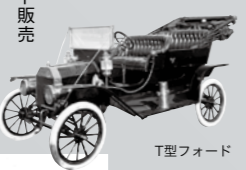
私立明治専門学校 開校 1909

官立明治専門学校へ移管 1921

日本放送協会(NHK)発足 1926

日露戦争 1904

八幡製鐵所操業開始 1901



電力再編、9電力発足 1951

東京タワー完成 1958

東海道新幹線開通 / 東京オリンピック 1964



大学院工学研究科(修士課程)設置 1965

世界初のクォーツ時計 1969

日本初の人工衛星おおすみ / 大阪万博 1970



藤田哲也博士が Fスケール考案 1973  
(米国国立気象局で採用)

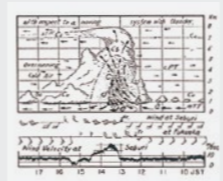
### THE GRATE ALUMNI 九工大スピリッツを 引き継ぐ士君子

藤田 哲也博士 (1920~1998)  
[機械工学科 1943年卒]



ダウンバースト(下降噴流)とトルネード(竜巻)の研究における世界的権威として知られ、その優れた業績から「Mr.Tornado」とも称されました。竜巻の強さを表す国際的な標準単位「Fスケール」のFは藤田のF。

青振山の雷雲の断面図と観測で発見した下降気流



[出典] T Fujita, Micro-analytical study of thunderstorm. The geophysical magazine, 1950, Vol. 22 No. 2, p.71-88 (九州工業大学附属図書館所蔵)

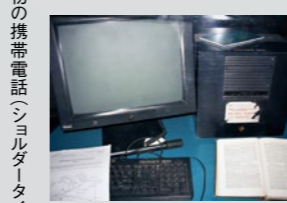
APPLE II 発売 1977



産業用ロボット普及元年 1980



ファミリーコンピュータ発売 1983



パーナース=リーがCERNで使用していたNeXTcube。最初のWWWサーバとなった。  
Colocacser First Web Server CC BY-SA 3.0 via Wikimedia Commons

日本初の携帯電話(シヨルダタイプ) 1986

情報工学部 設置 1986

大学院工学研究科(修士課程)設置 1988

大学院情報工学研究科(修士課程)設置 1991

大学院生命体工学研究科(博士課程)設置 1993

大学院再編(工学府、情報工学府)設置 2008

国立大学法人九州工業大学 設置 2004

創立100周年 2009

MSSC(海外教育研究拠点)設置 2013

工学部6学科を工学科・10コースに再編 2026

情報工学部5学科を情報工学科・9コースに再編 2018

工学部宇宙システム工学科 設置 2026

情報工学部5学科全てを再編 2018

はやぶさ帰還 2010

H-IIAロケット1号 2001

はやぶさ 2010

はやぶさ帰還 2010

はやぶさ帰還 2010

はやぶさ帰還 2010



北九州市科学館(スペースLABO)  
スペースワールドの跡地に新設された北九州市科学館の3階スペース・ラウンジに、九工大の人工衛星開発の紹介ブースがあります。 また、1階には九工大の大学紹介コーナーや国内最大の竜巻発生装置もあります。

工学部6学科を工学科・10コースに再編  
情報工学部5学科を情報工学科・9コースに再編  
工学部宇宙システム工学科 設置  
情報工学部5学科全てを再編

工学部宇宙システム工学科 設置  
情報工学部5学科全てを再編

工学部6学科を工学科・10コースに再編  
情報工学部5学科を情報工学科・9コースに再編  
工学部宇宙システム工学科 設置  
情報工学部5学科全てを再編

## イノベーション創出大学を目指す 「九州工業大学ビジョン2040」

“未来を思考する「モノづくり」と「ひとづくり」”を推し進め、最先端の技術と人材で世界にインパクトを与えるイノベーション創出大学となることを掲げた「九州工業大学ビジョン2040」を策定。2040年、本学の在るべき姿を実現するために17のアクションを設定しました。平和で豊かな社会の実現に向けた価値提供の最大化を目指します。

### 「J-PEAKS」に採択 日本の研究を牽引する大学に

九州工業大学は、文部科学省「J-PEAKS」(地域中核・特色ある研究大学強化促進事業)に全国25大学の一つとして2024年度に採択されました。2025年には、事業を推進する拠点施設である「九工大未来テラス」が戸畑キャンパスに開所。宇宙・ロボット・通信など九工大が世界的に強みを持つ革新的な技術の社会実装を実現するイノベーション創出大学モデルの構築を目指します。

### Kyutech x APU「SI事業」に採択 グローバル人材の輩出を強化

立命館アジア太平洋大学(APU)と九州工業大学は、文部科学省「大学の国際化によるソーシャルインパクト創出支援事業」(SI事業)に2024年度に採択されました。多様な国籍・文化・分野が混ざり合う学びの場で、理系と文系、国立と私立の強みを掛け合わせ、共に学びながら地域課題に挑戦することで、九州から世界へ羽ばたく人材の育成を目指します。

## #宇宙

**小型・超小型衛星の  
打上数 8年連続No.1** (大学・学術機関)

九工大には、日本でも有数の超小型衛星の環境試験設備(振動・衝撃・熱真空・熱サイクル試験など)があります。学生のうちから小型衛星の設計から製作、宇宙での運用まで実践的に学ぶことができます。世界的プロジェクト「BIRDS」など、超小型衛星の国際的な研究活動も盛んで、世界に向けて宇宙に挑戦できる環境が整っています。

1U(10cm x 10cm x 10cm)を単位とする超小型衛星を1U~6Uまでシリーズで開発



## #半導体

**パワー半導体で  
極限性能を目指す**

九工大では、大きな電力をムダなく扱うための“パワー半導体”を研究しています。高温でも壊れにくく、電気の流れをすばやく切り替えられる新しい材料やデバイスを開発し、電気自動車や再生可能エネルギー機器をより小型で高効率にする技術につなげています。

パワー半導体



## #ロボット

**社会実装を目指す  
ロボットの研究開発**

九工大では、ものづくりの基礎である工学とロボット技術を組み合わせ、社会で役立つロボットの開発に取り組んでいます。農作物の収穫を手伝うロボット、深海などの極限環境で働くロボットなど、多様な分野で活躍できる技術を研究中です。実験や試作を通し、社会でロボットが活躍する未来の実現を目指しています。

トマトを収穫するロボット

海中で船底を清掃するロボット



## #医療 テクノロジー

**介護や福祉現場を救うため  
最先端技術へ挑み続ける**

九工大では、人の身体の仕組みを学びながら、介護や福祉を支える技術を研究しています。高齢者の衣服の着脱をサポートする双腕型ロボットや声の出せない人の口の動きから言葉を読み取る読唇システム、介護AIスタートアップなど、高齢者や障がいのある人の日常生活を支える技術に挑戦しています。これらの研究を通して、誰もが安心して暮らせる社会の実現を目指しています。

高齢者の会話をサポートするツールの開発

衣服の着脱サポートをする双腕型ロボット



## #AI

**最先端のAI研究で  
人の未来を変えていく**

九工大では、人の言葉・声・画像を理解するAIや、大量のデータから新しい発見を導くデータ科学など、最先端の人工知能研究が進められています。言葉を理解して対話する技術、映像を分析して状況を認識する技術、社会や自然のデータを分析する技術など、幅広いAIを学び、未来の便利で安全な社会づくりにつながる研究に取り組んでいます。

家庭用・介護用ロボットの研究



## #環境/ 熱エネルギー

**世界初!  
新熱輸送現象の測定に成功**

九工大では、次世代型の放熱技術や超断熱材料、熱電変換デバイスなど、熱エネルギーを上手に利用する新しい技術・素材の開発を進めています。半導体デバイスの高性能化から、エネルギーを効率よく変換する仕組みづくりなどを研究しています。熱を中心とした様々なエネルギーを計測し、賢く使うための技術開発を通して、地球にやさしく便利な未来を目指しています。

ナノスケール熱伝導測定デバイス



## #ネットワーク

**通信の限界領域を  
超えていく**

九工大では、仮想空間と現実空間が高度に融合した「超スマート社会(Society5.0)」の実現に向けて、IoTシステム基盤、AI、B5G/6Gなど最先端のネットワーク研究を進めています。センサーや通信プロトコル、アンテナ技術など多様な要素技術を統合し、超スマート社会を支える高度なネットワーク基盤の創出に取り組んでいます。

海中・水中IoTにおける無線通信技術の研究開発



## #まちづくり

**未来の“まち”を  
地域と共に研究し創造していく**

九工大の“まちづくり”の研究は、人々の行動や生活環境データの活用、災害に強く安全な地域づくり、緑地や水辺の保全を通じて自然と調和した環境づくり、地域を実際のフィールドとした実践的な研究など、幅広い分野があります。学内に留まることなく、行政や産業界、地域の人々と共に、より良い未来の“まち”を技術で創造していきます。

巨過復興プロジェクト



数字でみる九工大

# KYUTECH NOW

創立以来「技術に堪能なる士君子」の養成を理念に数多くのエンジニアを輩出してきた九工大は「今」から「未来」へと進化を続けていきます。大学の「今」をあらわすたくさんの数字で九工大の魅力を感じてください。



# 歴史 創設年数

## 117年

# 学生 学生データ



学生数

# 5,828名

学生男女比

男 **84%**  
女 **16%**

地域別入学者(学部)

福岡県出身 **48%**  
福岡県出身以外 **52%**

学部

## 4,179名

女性

## 930名 (16%)

大学院

## 1,649名

外国人留学生

## 254名 (4%)

大学院進学率

# 67%

**約7割が大学院に進学**

# 宇宙 九工大から宇宙へ



小型・超小型衛星の打上数

# 8年連続 世界 NO.1

※Smallsats by the Numbers 2025 (BryceTech)  
「大学・学術機関における運用する小型・超小型衛星の数」より

# 就職 就職に強い九工大

高校の進路指導教諭が評価する大学

就職に力を  
入れている大学

# 全国 4位

就職に力を  
入れている大学  
[全国]

- 1 明治大学
- 2 金沢工業大学
- 3 早稲田大学
- 4 九州工業大学
- 5 法政大学

# 研究 研究に強い九工大

共同研究受入額

# 5.5 億円

※文部科学省 令和6年度 大学等における産学連携等実施状況について より

研究力が  
高い大学

# 西日本 5位

 ※全国14位

研究力が高い  
大学  
[西日本]

- 1 京都大学
- 2 大阪大学
- 3 九州大学
- 4 近畿大学
- 5 九州工業大学

2026年著名400社  
実就職率ランキング

# 西日本 1位

 ※全国8位

業種別

鉄鋼・金属編

## 全国 1位

電気機器・  
電子編

## 全国 4位

自動車編

## 全国 5位

※大学通信「大学探しランキングブック2026」より

# 世界 世界から九工大へ

留学生数

# 40の国と地域から 322名が九工大へ

アジア **82.9%** 欧州 **7.8%**

中東 **1.9%** 北米/  
中南米 **3.7%**

アフリカ **3.7%**

※2025年5月実績

# 世界 九工大から世界へ

国際交流協定校

# 127機関

# 29カ国・地域 12校

 ※2026年2月実績

# 644名

の九工大生が  

# 32の国と地域へ

※学会・オンラインプログラムを含む(2024年度)



アイデア  
×  
柔軟性

# 未来思考 キャンパス

九工大ではキャンパス内に最先端の「未来環境」を構築することで、学生や研究者が未来を身近に感じ、自由な発想で新たなアイデアを生み出すことを目指しています。未来のエンジニアが切磋琢磨する施設をご紹介します！

## 戸畑 キャンパス TOBATA CAMPUS

### 産学官の 交わりの形成拠点

工学部の学生が学ぶ戸畑キャンパスには、モノづくりを原点としながら、豊かな感性、幅広い教養、国際的視野を備えた世界的に活躍する高度なエンジニアを育てるための未来思考に溢れた施設があります。



1 GYMLABO (ジムラボ)

## 飯塚 キャンパス IIZUKA CAMPUS

### 「つながる」ことで 生まれるシナジー効果

情報工学部の学生が学ぶ飯塚キャンパスには、最先端の情報技術や研究に必要な施設に加え、イノベーションを起こす人材を育むため、学生たちが自主的に学び相互作用し合う新しい学び空間があります。



1 ポルト棟



2 MILAIS (ミライズ)

海外派遣プログラムの事前学習での利用例



4 Beyond 5G

企業と連携した実証実験を行っています！



5 Ee.house (イーハウス)



6 附属図書館 ラーニング commons

サポーターが使い方を教えてくれる  
開館・相談 受付中



2 MILAIS (ミライズ)

国際交流やレクチャーなど イベントも開催！



4 講義室

3Dプリンタで試作



5 デザイン工房



3 ラーニング アゴラ



6 グローバル・コミュニケーション・ラウンジ

ハロウィンパーティーなど イベントも人気！

- 1旧体育館をリノベーションした産学官の交わりの形成拠点。学生と企業などが交流する場を創出し、教育研究活動の活性化を図る新しい空間です。
- 2双方向の学びや学生の主体的な活動を促進する新しい学習空間。無線ネットワークはもちろん、可動式のテーブルやチェア、ホワイトボードを活用し、ディスカッションやグループワークに取り組むことができる環境です。
- 3課題解決型(PBL)の授業を実施するための講義室。様々な形と色のツールを自由に組み合わせて利用でき、学生たちの独創的な発想を促します。

- 4次世代の情報通信インフラ。キャンパス内にBeyond 5G環境を整備しています。
- 5創電から蓄電、配電まで一連の技術を“見て触れる”デモハウス。低炭素社会を考え、SDGs視点の産学連携を促進します。
- 6附属図書館内の学習空間。自由に組みかえられる机を配置し一人での自習だけでなくグループでの学習も行えます。



- 1就職・キャリア支援や産学連携などを中心に、多目的に利用可能な共創空間。学生や来訪者がムアング(繋留)する・できる空間です。
- 2双方向の学びや学生の主体的な活動を促進する学習空間。無線ネットワーク・自由なレイアウトが可能なテーブル・多数の可動式ホワイトボードを利用できます。
- 3「広場・市場」を意味する「アゴラ」をコンセプトに、食事や休憩、グループワークや自習など、学生活動の拠点として多目的に使うことができる空間。無線LANや音響設備も完備。国際交流、講演会、発表会などのイベントにも活用されています。

- 4毎日の授業に使われる一般的な講義室。2年生対象の「応用数学」の講義の様子です。
- 5モノづくりの具現化を実践する工房。授業だけでなくロボット製作を行う学生サークルでも利用されています。
- 6気軽に国際交流を楽しむことができる空間。語学に自信がない学生に対しても留学生スタッフがサポートしてくれます。



国際力  
×  
連携力

# 世界で活躍

# する人材へ

世界最先端の研究開発に携わるエンジニアに求められる能力養成や高度なデジタル人材育成のための特別プログラムを通して、これからの時代に求められるグローバル・エンジニアを育てます。

## GCE教育

Global Competency for Engineer

九工大では、グローバル化した社会で活躍する技術者(グローバル・エンジニア)に必要な能力(要素)をGCE(Global Competency for Engineer)と定めて、それらを養成する教育パッケージを開発・推進しています。

### グローバル・エンジニア養成コース 6年一貫教育プログラム

グローバル・エンジニア養成コース(GEコース)は、産業界のニーズに即したグローバル人材を養成するために開設された、体系的な6年一貫教育プログラム(学部4年間および大学院2年間)です。GEコースでは、学部の卒業要件や大学院の修了要件とは別に定められたカリキュラムを履修します。学部の早い段階から、グローバル教養科目が開設されているほか、海外留学などの必修化や英語能力試験(TOEICなど)のスコアをコース修了要件とするなど、グローバル人材に必要なスキルを修得できるようにデザインされています。



## GCEを持つ学生を育成

- 1 多様な文化の受容
- 2 コミュニケーション力
- 3 自律的学習力
- 4 課題発見解決力
- 5 デザイン力

## 学内留学

ランゲッジ・ラウンジ(LL・戸畑)とグローバル・コミュニケーション・ラウンジ(GCL・飯塚)では国際交流イベントや留学生講師による外国語講座等の活動を通して、楽しく学内留学ができます。

### キャンパス内で留学生と国際交流

LLやGCLでは多様なイベントや語学学習支援を通し、国際交流や異文化理解等を深める機会を提供しています。LL/GCLを利用する留学生や語学に堪能なスタッフとの英会話練習等の活動を行っています。



ランゲッジ・ラウンジ  
(Language Lounge)



グローバル・コミュニケーション・ラウンジ  
(Global Communication Lounge)



### 来学した協定校留学生と国際交流

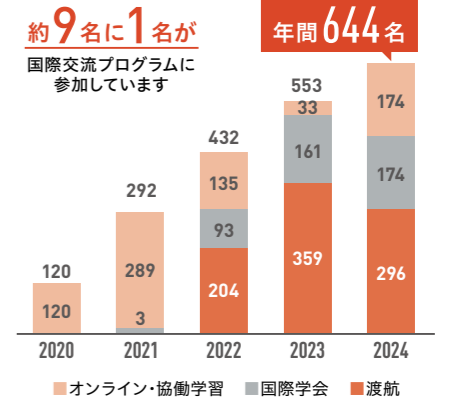
九工大では、海外の協定校から多くの留学生が来学します。マレーシアの学生との日本文化体験や、台湾・韓国の学生との自律走行ロボット競技会など、九工大キャンパスにしながら多様な国際交流ができます。

## 海外留学

これからの時代のエンジニアには、国際感覚や英語力が求められます。九工大では海外留学プログラムなどの教育パッケージを用意し、学生のスキルを磨き能力を高めます。

九工大では、フランスを始めとする協定校への交換留学やダブルディグリーのような長期留学だけでなく、マレーシア・台湾・タイなどでの異文化体験プログラム、語学研修、アントレプレナーシップ研修のような短期の九工大企画留学プログラムが充実しています。早い段階から異文化の中で語学力・専門性・実践力を育む環境を整備しており、国際社会で活躍できる技術者育成をめざします。

詳しいプログラムや支援内容は、Xをご確認ください。  
@GCE\_Kyutech



### 海外渡航プログラム

主な派遣先



派遣機関の一例 [アメリカ] ニューヨーク市立大学シティカレッジ [イタリア] サレント大学/ボルツァーノ自由大学 [韓国] 昌原大学校/韓国海洋大学校 [タイ] キングモンクット工科大学北バンコク校 [台湾] 台湾大学/台湾科技大学 [中国] 揚州大学/東北大学/山東大学 [ドイツ] クラウスタール工科大学/シュトゥットガルト大学 [ベトナム] FPT大学 [マレーシア] マレーシアアトラ大学/マレーシア科学大学 [フランス] サンティエニス国立鉱山学院/ロレーヌ大学/パリ高等機械工学院

### オンラインプログラム

語学研修や協定校学生との協働学習をオンラインで行います。



### 海外渡航各種サポート

#### 危機管理サポート

九工大では、安心して海外で学ぶために3つの危機管理サポートを提供しています。

- 1 危機管理安全講習
- 2 学研災付帯海外留学保険
- 3 危機管理サービス(J-TAS)

#### 経済的サポート

海外渡航をサポートする様々な経済的支援があります。

- 1 海外渡航奨学金
- 2 DDP(ダブルディグリー)奨学金
- 3 同窓会「明専会」からの支援
- 4 後援会からの支援
- 5 日本学生支援機構等からの支援

### 長期留学

[渡航先] フランス [留学期間] 5か月

さらに一歩奥深く!

より濃密な海外経験を求め、協定校の交換留学でフランスに約半年滞在しました。授業では積極性が重視され、英語が完璧でなくても伝えようとする姿勢の大切さを学び、分からない点は教授や友人に質問しながら学びました。



### 短期留学

[渡航先] オーストラリア [留学期間] 16日間

興味・関心の赴くままに!

九工大プログラムの一つとして、約2週間のオーストラリア語学研修に参加しました。授業ではゲームを通して英語を学び、ホストファミリーとの会話を通じて実践的に力を磨くことができ、とても充実した時間でした。



学生 × 自主性

# 学生プロジェクト

放課後はクラブ活動だけじゃない！  
自主的な課外活動「学生プロジェクト」ではそれぞれの課題や研究に  
挑み、解決能力や工学基礎力を養っています！



#宇宙

📍 戸畑 | KIT-AURORA

## 西日本初！ 火星探査ローバー開発に挑戦

KIT-AURORAは、宇宙分野に強い九工大生を中心とした、西日本初の火星探査ローバーを開発しています。2025年度に始動したばかりですが、さまざまな知識や技能、情熱を持った学生達が集結し、密度の高い活動を行っています。2025年度にはクラウドファンディングにより多くの支援を獲得。現在は、学生の火星探査ローバー技術力を競う国際大会「University Rover Challenge (URC)」への出場を目指しています。「Aurora」とはローマ神話に登場する「夜明けの女神」の名前。国内でも比較的珍しい学生主体の惑星探査ローバー開発から、惑星探査機における日本の技術開発の「夜明け」に挑戦しています。

クラウドファンディングにて  
多くの支援を獲得

### プロジェクトの道のり

- 2025.04 九工大生7名から「KIT-AURORA」発足
- 2025.05 「令和7年度学生プロジェクト」に正式認定
- 2025.09 初号機開発に向けたプロトタイプ機を製作
- 2025.11 初号機「PIONEER」の製作完了  
鳥取砂丘「ルナテラス」にて走行試験を実施
- 2025.12 University Rover Challenge 2026 PDR (第一次審査) 通過  
クラウドファンディング達成
- 2026.03 鳥取ローバーチャレンジ出場



↑ ローバー初号機 PIONEER

#自動車

📍 戸畑 | KIT-FORMULA

## 車両開発から技術者としての基礎を学ぶ

KIT-FORMULAは毎年夏に開催される「学生フォーミュラ日本大会」に21年連続で出場。学生フォーミュラとは、次世代の優秀なエンジニアを育成するため、1981年に米国からはじまった大会です。学生が自ら車両のモノづくりを行い、その総合力を競います。車両製作に加え、プロジェクトを支援いただくスポンサーの獲得、チームマネジメント、PR活動など、学生主体で行うことで、社会へ羽ばたく未来のエンジニアとしての素養を身につけることができます。2024年度は念願のシングルナンバー総合9位を獲得！より高みを目指し、今年度もチーム丸となって活動中です。

### 受賞歴

- 🏆 日本大会 21位 2022
- 🏆 日本大会 12位 2023
- 🏆 日本大会 9位 2024
- 🏆 日本大会 10位 2025

主体性のある  
優秀なエンジニアを育成



AWARD

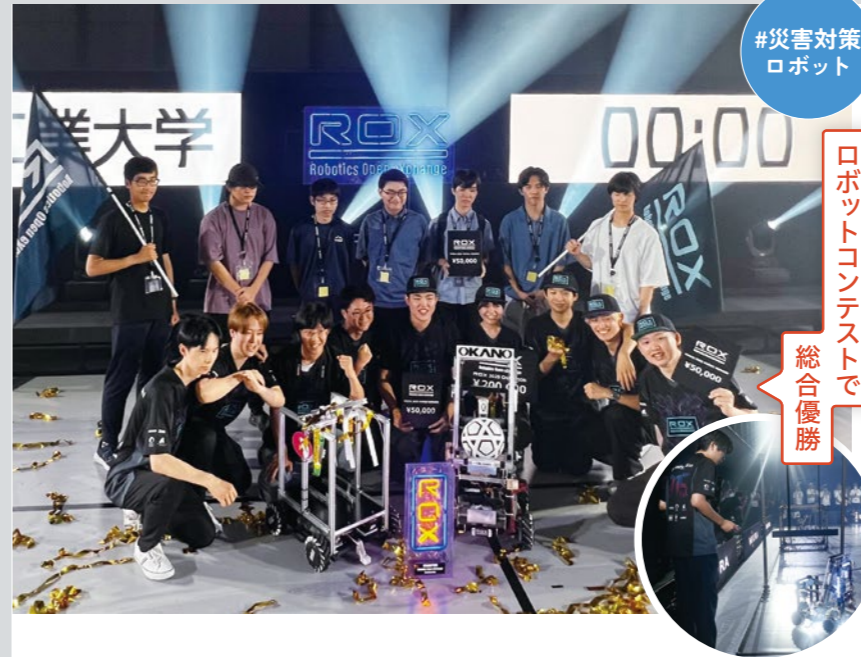
#災害対策  
ロボット

📍 飯塚 | RoDEP

## 災害地で役立つ ロボット製作から技術を磨く

RoDEPでは、ロボット製作を通じて様々な技能を身につけることを目的に活動しています。2025年にはロボットコンテスト「ROX2025」で総合優勝を果たしました。現在は、ロボカップレスキュー実機リーグ (Robocup Japan Open) の大会を目指しています。この大会では、災害現場を模したフィールドで被災者の居場所や災害現場の様子などの情報を収集する競技を行い、ロボットの総合力を競います。凸凹な不整地を走行したり、アームの器用さを測るなど、災害地を想定した様々な課題に対処するため、機体設計や回路設計、プログラミングのスキルアップなどに取り組んでいます。

ロボットコンテストで  
総合優勝



#メタバース

📍 飯塚 | メタプラス

## VRを用いた施設紹介アプリの作成

私たちは3D技術を使って、大学のさまざまな課題を新しい形で解決しています。例えば施設案内や工場の設備、実験で使う教材などを、学生ならではの視点で分かりやすく伝えることに取り組んでいます。今までは施設や設備の説明というと、図面や文章による平面的な情報が中心でした。これは慣れていない人には問題ありませんが、初めて訪れる方や使用経験のない方には、なかなかイメージがつかみにくいものでした。そこで私たちは、予備知識がなくても直感的に理解できる情報提供の方法として3D技術を用いて立体的に可視化しました。事前知識がなくても、誰もが親しみやすく、分かりやすい形で必要な情報を得られる環境づくりを目指しています。

3D技術で実現する  
直感的な学び



常勝のその先へ  
「視る」技術で海を救う

#水中  
ロボット

## 📍 若松(大学院) | Kyutech Underwater Robotics 水中ロボティクスで未知なる海の 可能性と環境を守り抜く

日本の広大な排他的経済水域には、膨大な資源と豊かな生態系が広がっています。私たちKyutech Underwater Roboticsは、資源開発と環境保全を両立させる自律型水中ロボットの開発・運用に挑んでいます。沖縄海洋ロボットコンペティション5連覇やTechno-Ocean優勝など、数多くの大会で頂点を極めてきました。現在は藻場の実海域調査など、環境問題の解決に直結する実証実験に注力しています。また、高度な視覚認識を備えた新機体の開発を推進しており、海中の「可視化」を通じて、より複雑な社会課題の解決を目指します。機械・電気・情報の知見を統合し、私たちは技術で海の未来を切り拓きます。

#家庭用  
ロボット

## 📍 若松(大学院) | Hibikino-Musashi@Home ホームサービスロボットの実現を目指す

私たちは、生活を支援するホームサービスロボットの研究開発を行っています。実際の家庭で役立つロボットに必要な機能の研究や開発に取り組み、競技会を通じてその性能を評価しています。競技会では、人からの指示に応じて行動する課題などで高得点を獲得しています。また、最新の技術を積極的に取り入れるとともに、これまで培った知識や技術を講義などで共有し、ロボット開発人材の育成や次世代の技術者育成にも積極的に取り組んでいます。自ら考え、家庭の一員として振る舞うことができるようなロボットの実現を目指し、社会実装も見据え、日々挑戦しています。

実際の家庭で役立つ技術で  
世界大会2連覇

### 受賞歴

- 🏆 RoboCup 2025 優勝
- 🏆 RoboCup 2024 優勝
- 🏆 RoboCup 2023 準優勝
- 🏆 RoboCup 2022 3位入賞
- 🏆 RoboCup 2021 準優勝

AWARD



課外時間  
×  
仲間の絆

# クラブ・サークル

九工大生は授業以外も充実!  
スポーツや趣味など、仲間と  
一緒に夢中になれるクラブ・  
サークルを紹介します。

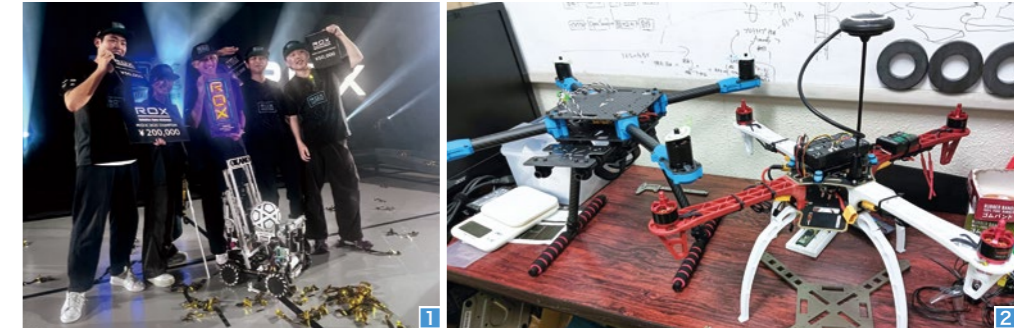
CAMPUS LIFE MOVIE

勉強や課外活動、  
アルバイト、仲間との交流...  
充実した日々を過ごす  
九工大生のリアル動画!

## 戸畑 キャンパス TOBATA CAMPUS



## 飯塚 キャンパス IIZUKA CAMPUS



### CULTURE CLUB

#### [部活(文化会)]

- アニメーション文化研究会
- 表千家茶道部
- 軽音楽部
- サンダーボーイズ
- ジャズオーケストラ
- 自然科学部
- 写真部
- 吹奏楽部
- So&Soes(音系)
- 男声合唱団メンネルコール
- 美術部
- フォークソング部野次馬
- 舞踏研究部
- Free Spirits(音系)
- 百人一首部

### SPORTS CLUB

#### [部活(体育会)]

- 合気道部
- アイスホッケー部
- アメリカンフットボール部
- 空手道部
- 弓道部
- 剣道部
- 航空部
- 硬式庭球部
- 硬式野球部
- サイクリング部
- サッカー部
- 山岳部
- 自動車部
- 柔道部

### CIRCLE

#### [サークル(同好会)]

- アポロ99号(探検サークル)
- ist(バスケ)
- ゴルフサークルKK
- 映像研究会
- el vorracha(フットサル)
- QTSS
- けいちフェイス(バスケ)
- KEPRA
- Kリーグ(サッカー)
- ボーカーサークル
- 九工大建築サークルカスミ荘
- テーブルゲーム部
- ぱーぶる(児童学習支援)
- バドミントンサークル
- バレエサークル
- Foreign Students Sports Club(FSSC)
- フライングディスクサークル
- Brave Crew(ストリートダンス)
- プログラミング研究会
- 文芸サークル
- ポラリス(フットサル)
- ボレーボレー(テニス)
- めいせんサークル
- REDWING(バイク)
- 九工大釣りサークル
- 九工大Rowing(ボート競技)
- アウトドア同好会
- ウエイトリフティング同好会
- Blue Lemon(スカッシュ)
- 寮Tech
- 復刻ノオト

### CULTURE CLUB

#### [部活(文化会)]

- アニメーション研究部
- 映画研究部
- 表千家茶道研究会
- カメラ部
- 麻雀部
- 軽音楽部
- 交響楽団
- C3(Composite Computer Club)
- Simulation&Roleplay研究部
- ジャグリングクラブPirouette
- D.E.C.
- 無線部
- ロボット製作部 RoDEP
- 九工大クイズ研究サークル
- 地球っ子ネットワーク

### SPORTS CLUB

#### [部活(体育会)]

- S.T.T(硬式テニス部)
- 弓道会
- 剣道部
- サイクリング部
- サッカー部
- 自動車部
- 秀心流合気道部
- ソフトテニス部
- 卓球部
- 男子バスケットボール部
- 男子バレーボール部
- 軟式野球部
- バドミントン部
- フットサル部
- ラグビー部
- 陸上競技部

### CIRCLE

#### [サークル(同好会)]

- アウトドアサークル
- e-car
- 囲碁将棋サークル
- 競技かるた同好会
- 筋トレサークル
- 珈琲同好会
- サッカーサークル
- T.H.A.N.K.S.(バレーボール)
- Friends
- CHEERS(国際交流)
- ドッジボールサークル
- Free Style(ダンス)
- ハンドボール部
- フィギュアスケートクラブ
- Free Style(ダンス)
- BRICKS(バスケットボール)
- ボードゲーム同好会
- マーキュリー(硬式テニス)
- ラプライブ! 研究会
- 漫画研究会
- 競技プログラミングサークル
- ソフトテニスサークル"SOFT"
- VTuber研究会
- 東方求道区
- D&D
- STRAW
- スマッシュブラザーズJK
- 天文部
- KyutXR(キューテックスアル)
- LSI/AI Systems(LAS)
- 音ゲーサークル
- 株値分析サークル
- 九工大謎解きサークル「log IQ」
- ボーカー研究会
- ポケキッ

- 1 RoDEP
- 2 無線部
- 3 Free Style(ダンス)
- 4 剣道部
- 5 九工大クイズ研究サークル
- 6 男子バレーボール部
- 7 D&D
- 8 卓球部
- 9 珈琲同好会
- 10 サイクリング部
- 11 競技プログラミングサークル
- 12 ソフトテニス部



大学  
×  
暮らし

# キャンパス エリアガイド

九工大には、福岡県内に工学を学ぶ戸畑キャンパス、情報工学を学ぶ飯塚キャンパス、生命体工学を学ぶ若松キャンパスの計3つのキャンパスがあります。

## 戸畑 キャンパス

工学部のある戸畑キャンパスは、1901年に八幡製鐵所が創業されるなど、日本近代産業の歴史と伝統のある北九州市にあり、モノづくりにかかわる工業系製造業の中心地にあります。モノづくり技術の伝統が受け継がれ、科学技術に理解のある土地に建つ大学だからこそ、モノづくりを重視した授業に力を入れています。



**北九州市** 資源循環型社会の構築や国内最初の「SDGs未来都市」に選定されるなど、時代の最前線で常に新しいことに挑戦を続ける都市です。戸畑区は、国指定重要文化財の旧松本家住宅(西日本工業倶楽部)や北九州市立美術館などの歴史・文化施設が揃う、落ち着いた環境のまちです。

## 飯塚 キャンパス

情報工学部がある飯塚キャンパスは、歴史と産業のまち飯塚市にあり、緑に囲まれた緩やかな丘陵地に建つ近代的なキャンパスからは筑豊のボタ山や英彦山をはじめとする山々が見渡せます。30.6haもの広さを誇るこのキャンパスは、四季折々の植物に彩られ、学生、留学生だけでなく地域の方々の憩いの場にもなっています。



**飯塚市** 福岡県のほぼ中央に位置し、良好な自然環境を有しています。長崎街道の宿場町、筑豊炭田時代の中心地として栄え、現在は、九工大を含む3つの大学を擁する学園都市です。情報系企業も多く、2021年に「飯塚市ブロックチェーン推進宣言」を発表するなど、情報産業都市を目指しているまちです。

### 工学部ハイライト

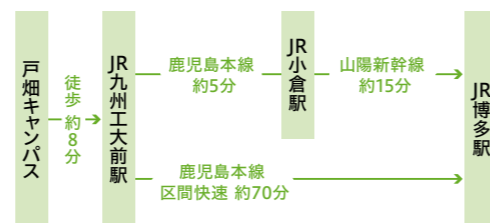


工大祭(大学祭)



戸畑・若松キャンパス女性学生新入生向け交流会  
Hello Kyutech Girls!

### ACCESS 戸畑キャンパスから小倉・博多へ



### 情報工学部ハイライト

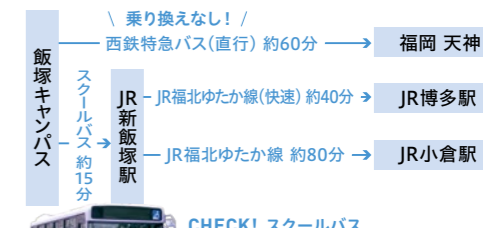


工大祭(大学祭)



情報工学部・大学院情報工学府 女性学生新入生向け交流会  
THEA×Topos

### ACCESS 飯塚キャンパスから小倉・博多へ



**CHECK! スクールバス**  
飯塚キャンパス▶飯塚バスターミナル▶  
JR新飯塚駅前を循環運行中!

### TOBATA NEWS

キャンパスからアクセスしやすい!  
北九州市は魅力が満載

北九州市はショッピングやレジャーがもりだくさん。小倉エリアには大型商業施設や文化的施設、スポーツ施設が充実。八幡東エリアには九州最大級のアウトレットモールも誕生しました。



小倉エリア



ジ・アウトレット北九州

### IIZUKA NEWS

地域のイベントに  
他大学や留学生と共に参加

飯塚国際車いすテニス大会では立命館アジア太平洋大学(APU)の学生と一緒にボランティアに参加。飯塚山笠には留学生も参加して地域交流を深めました。



飯塚国際車いすテニス大会



飯塚山笠

### MESSAGE 工学部 ピアサポーター



明るく爽やかな戸畑キャンパスには、多彩な学生が集まり、互いに刺激を受けながら楽しく成長できます。困ったときは私たちがしっかりサポートするので安心してください。かけがえのない大学生活を、一緒に思いっきり楽しみましょう!

大学院 工学府 小山 佳子 さん

## 若松 キャンパス

ひびきの  
(北九州市若松区)



「北九州学術研究都市」は、大学・研究機関・企業が集まるコンパクトな研究拠点です。同じエリアに早稲田大学・北九州市立大学・福岡大学のほか、企業の研究所も多数入居しています。企業と学生、他大学の学生同士が交流し、共同研究も活発に行われているアカデミックな環境です。

### CHECK! 博多・天神エリアに出かけよう

北九州市や飯塚市は、福岡市へのアクセスも良好。博多や天神へ、休日に出かける学生もたくさんいます。

- 小倉エリアから博多  
JR▶約50分  
新幹線▶約15分  
バス▶約100分
- 飯塚エリアから博多  
JR▶約40分  
バス▶約60分



### MESSAGE 情報工学部 ピアサポーター

飯塚キャンパスは自然豊かで学生が伸び伸びと過ごせる場所です。大学生活に不安があっても私たちもサポートするので安心してくださいね! 新入生交流会などさまざまなイベントを企画して皆さんの入学をお待ちしています!

情報工学部 浦辺 愛唯 さん



# 就職・キャリア支援

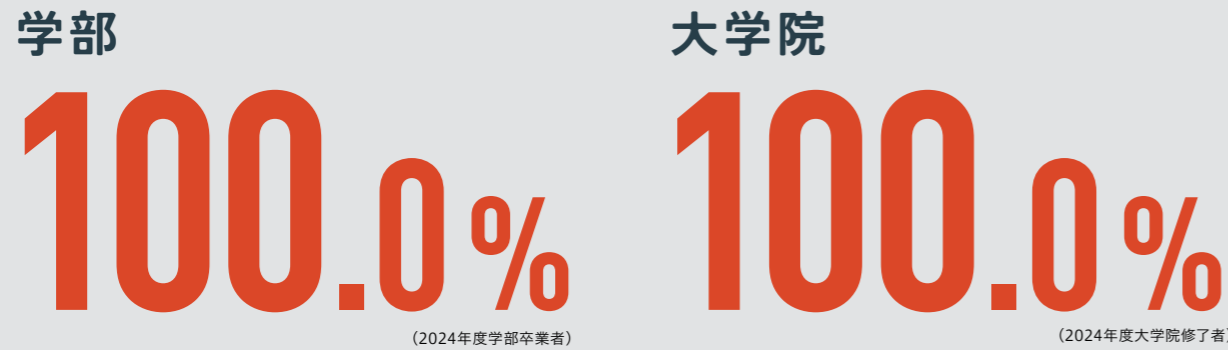
Xでも情報発信中!

@Career\_Kyutech 検索



九工大の就職支援は、企業と信頼関係を築いている就職担当教員によるサポートと、社会の第一線で活躍する卒業生からのサポートにあります。

## POINT 景気に左右されないダントツの就職率



## POINT 全国の優良企業から選ばれている九工大生

### 過去5年間の就職先 TOP50 (2020年度～2024年度学部卒業・大学院修了者)

学部生 就職希望者 1,584名			院生 就職希望者 2,946名			公務員 109名 <small>下記の「北九州市」「福岡市」を含む</small>		
順位	就職先	就職者数	順位	就職先	就職者数	順位	就職先	就職者数
1	パナソニックグループ	104	18	オービック	30	35	福岡市	20
2	京セラ	74	19	アイシン	29	36	NTTデータ九州	19
3	ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング	60	20	東京エレクトロン	27		QTnet	19
4	三菱電機	59	21	SCSK	26		クボタ	19
5	NECソリューションイノベータ	58		日鉄ソリューションズ	26		日産自動車	19
6	九州電力	52		YE DIGITAL	26	40	NTTデータ	18
7	トヨタ自動車九州	48	24	川崎重工業	25		NTT西日本	18
8	本田技研工業	47		スズキ	25		ソニーセミコンダクタソリューションズ	18
9	日鉄ソリューションズ九州	44		安川電機	25		ソフトバンク	18
10	日立製作所	41	27	日本電気(NEC)	24	44	タカギ	17
	富士通	41		富士電機	24		デンソーテクノ	17
12	マツダ	37		村田製作所	24		TOPPAN	17
13	トヨタ自動車	35	30	北九州市	23		日鉄テックスエンジ	17
14	九州工業大学(教員・研究員・職員等)	34		TOTO	23	48	住友金属鉱山	16
	日本製鉄	34		ローム	23		ルネサスエレクトロニクス	16
	三井ハイテック	34	33	セイコーエプソン	22	50	東京海上日動システムズ	15
17	テクノス(Texnos)	32	34	Japan Advanced Semiconductor Manufacturing	21			

## POINT 他大学とは一味違う、九工大の就職サポート

**SUPPORT 01** 就職担当教員が内定までマンツーマンでサポート

コースや分野ごとに配置された就職担当教員が、就職希望学生を内定先が決まるまでマンツーマンでサポートし、学生の適性と企業のニーズを見極めてマッチング。また、学年を問わず相談できるキャリアコンサルタントの相談窓口も設置し支援を行っています。

**SUPPORT 02** 豊富な学校推薦枠と、自由応募にも対応した情報ネットワーク

九工大生の就職活動は、数多くの企業にエントリーする必要はありません。学校推薦で応募できる企業が豊富にあるからです。さらに、九工大生は企業からの評価が高く、産業界に多くの卒業生ネットワークがあるので、自由応募でも就職に強いのが特徴です。

## POINT 優良企業や採用枠の少ない地元企業に採用されています。

産業界から全国屈指の知名度を誇る九工大。学生の望む進路を、高い就職率で実現します。

### 学部・大学院別 過去5年間の就職先 TOP10 (2020年度～2024年度学部卒業・大学院修了者)

学部	就職先	就職者数
<b>工学部 大学院工学府</b> (703名中)	1 北九州市	21
	2 福岡市	18
	3 三井ハイテック	15
	4 オービック	14
	トヨタ自動車九州	14
	6 本田技研工業	10
	7 京セラ	9
	8 九州電力	8
	ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング	8
	10 清水建設	7
	日鉄テックスエンジ	7
<b>情報工学部 大学院情報工学府</b> (871名中)	1 テクノス(Texnos)	24
	2 日鉄ソリューションズ九州	21
	3 NECソリューションイノベータ	20
	4 MJC	12
	YE DIGITAL	12
	6 SCSK	11
	7 NTTデータ九州	10
	応研	10
	オービック	10
	東京海上日動システムズ	10
<b>大学院工学府</b> (1,406名中)	1 パナソニックグループ	65
	2 京セラ	39
	3 三菱電機	37
	4 九州電力	26
	本田技研工業	26
	6 日本製鉄	22
	7 ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング	20
	8 TOTO	17
	日立製作所	17
	富士電機	17
	マツダ	17
<b>大学院情報工学府</b> (992名中)	1 NECソリューションイノベータ	30
	パナソニックグループ	30
	3 ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング	19
	4 日鉄ソリューションズ九州	17
	富士通	17
	6 日立製作所	15
	7 京セラ	13
	8 三菱電機	12
	9 NTT西日本	11
	九州電力	11
	日鉄ソリューションズ	11
<b>大学院生命体工学研究科</b> (529名中)	1 九州工業大学(教員・研究員・職員等)	25
	2 京セラ	11
	トヨタ自動車九州	11
	4 スズキ	8
	日産自動車	8
	6 アイシン	7
	トヨタ自動車	7
	安川電機	7
	9 黒崎播磨	6
	テクノス(Texnos)	6
	パナソニックグループ	6
	三井ハイテック	6
	三菱電機	6
<b>女性学生の就職先</b> (676名中)	1 トヨタ自動車九州	12
	日鉄ソリューションズ九州	12
	3 九州電力	11
	パナソニックグループ	11
	5 京セラ	9
	日鉄ソリューションズ	9
	日本製鉄	9
	8 NECソリューションイノベータ	8
	YE DIGITAL	8

※公務員28名

**SUPPORT 04** 採用支援ツールで就活をサポート

就職支援システムとして「キャリアスUC」を導入しています。求人票やインターンシップ情報の検索、就職ガイダンスや企業説明会の案内、進路状況の登録等、就職活動を幅広くサポート!

**SUPPORT 03** 充実したキャリア教育と就職支援イベント

キャリア形成に関する授業を低学年次から行っており、また、九工大生を高く評価いただいている企業とも連携して年間を通じてさまざまなキャリア教育・就職支援のイベントを実施しています。昼休みを利用したセミナーもあり、気軽に参加して、低学年次からゆっくりと自分の未来について考えることができます。公務員志望者にはガイダンスや模擬試験も実施しています。

# 就職・進学先一覧 (2025年3月卒業・修了者)

工学部	人数
九州工業大学大学院	342
学 其他大学院	10
ズスキ	3
正興電機製作所	3
トヨタ自動車九州	3
本田技研工業	3
いすゞ自動車	2
一条工務店	2
大林組	2
オービック	2
奥村組	2
九州電技開発	2
九州電力	2
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング	2
西日本旅客鉄道	2
日鉄ロールズ	2
三井ハイテック	2
ミネベアミツミ	2
i-PRO	1
アイム電機工業	1
ウエスコ	1
上野精機	1
宇宙技術開発	1
SCSKニアショアシステムズ	1
NOK	1
NTTデータNCB	1
NTTデータフィナンシャルテクノロジー	1
愛媛県	1
M&A総合研究所	1
大分県	1
大分シーイーシー	1
オープンハウスグループ	1
川崎重工業	1
関西熱化学	1
キヤノン	1
九州建設コンサルタンツ	1
九州旅客鉄道	1
九電産業	1
熊本市	1
KSK	1
コベルコE&M	1
コムチュア	1
五洋建設	1
佐賀県	1
SUMCO	1
JFEスチール	1
JFEプラントエンジニア	1
シモノ	1
JIMOS	1
ジャヤコ	1
ジヤパネットホールディングス(ジヤパネットたかた他)	1
Japan Advanced Semiconductor Manufacturing	1
ショーバンド建設	1
白岩工業	1
新日本非破壊検査	1
新明和工業	1
SUBARU	1
住友金属鉱山	1
セントラルコンサルタンツ	1
ANA(全日本空輸)	1
大成建設	1
大和ハウス工業	1
TBM	1
デンソーテン	1
東芝デバイス&ストレージ	1
トヨタ自動車	1
ナガセ	1
西日本技術開発	1
西日本高速道路エンジニアリング九州	1
日産自動車九州	1
日本信号	1
日本製鉄	1
日本発条	1
日本きもの	1
日本コークス工業	1
ヌヴォンテクノロジージャパン	1
ネットワーク応用技術研究所	1
パナソニック	1
広島市	1
ファーストリテイリング	1
Photosynth	1

福岡県	1
福岡国税局	1
福岡市	1
福山コンサルタンツ	1
フジタ	1
復建エンジニアリング	1
Fusic	1
松尾組	1
マリモ	1
三浦工業	1
ミカサ	1
三島光産	1
三菱ケミカル	1
三菱自動車工業	1
三菱電機	1
モルテン	1
安川コントロール	1
山口県	1
山口重工業	1
吉川工業	1
リンクレア	1
ワールドインテック	1
起業・自営業・非公開等	2

情報工学部	人数
九州工業大学大学院	246
学 其他大学院	8
ソフトクリエイティブホールディングス	6
日鉄ソリューションズ九州	6
Japan Advanced Semiconductor Manufacturing	5
オービック	3
JR九州システムソリューションズ	3
福岡銀行	3
アイ・システム	2
アウトソーシングテクノロジー	2
SCSK	2
NTTデータアイ	2
NTTデータ九州	2
応研	2
木村情報技術	2
スクウェア・エニックス	2
ディー・エヌ・エー	2
テクノス(Texnos)	2
トヨタ自動車九州	2
日鉄ソリューションズサービスアンドテクノロジー	2
パーソルクロステクノロジー	2
三菱電機	2
三菱電機インフォメーションネットワーク	2
メイテック	2
YE DIGITAL	2
アイエスエフネットワークグループ	1
IDホールディングス	1
AVILEN	1
アクセルリア	1
AGEST	1
アステックペイント	1
アドソル日進	1
アルプスシステムインテグレーション	1
UnReact	1
インターテックノスフィア	1
インフォセンス	1
エクシオ・デジタルソリューションズ	1
エコー電子工業	1
エスユーエス	1
NRIネットコム	1
NECソリューションイノベータ	1
NECマグナスコミュニケーションズ	1
NSウエスト	1
NTTデータMSE	1
ENEOS	1
FFRIセキュリティ	1
エム・オー・エム・テクノロジー	1
沖電機工業	1
かねふく	1
北九州市	1
九州しんきん情報サービス	1
九州デン	1
九州電力	1
QTnet	1
コア九州カンパニー	1
興電舎	1
サイバーエージェント	1

サザンクロスシステムズ	1
サンテック	1
シスメックスCNA	1
資生堂	1
ジャパンセミコンダクター	1
SUBARU	1
住友電気工業	1
セプトゥワン	1
セントラル	1
第一三共ケミカルファーマ	1
オリエタルコンサルタンツ	1
川崎重工業	1
九州旅客鉄道	1
SUMCO	1
JFEエンジニアリング	1
清水建設	1
ショーボンド建設	1
スカパーJSAT	1
ソフトバンク	1
デンソーテクノ	1
デンソーテン	1
東芝デバイスソリューション	1
トーテックアパニティ	1
トヨタ車体	1
トランスコスモス	1
長崎市	1
ナレッジワーク	1
西日本シティ銀行	1
日鉄ソリューションズビズテック	1
日本トータル・システム	1
日本プロセス	1
ネクストシステム	1
ネットイーグル	1
パーソルエクセルHRパートナーズ	1
パナソニックITS	1
パナソニックシステムデザイン	1
日立ソリューションズ西日本	1
日立ハイテクフィールドング	1
FIXER	1
福岡工業大学附属城東高等学校	1
福岡国税局	1
福岡情報ビジネスセンター	1
富士ソフト	1
富士通	1
不二輸送機工業	1
フライトソリューションズ	1
ブレインズテクノロジー	1
ブロードリーフ	1
フロム・ソフトウェア	1
本田技研工業	1
三島光産	1
三菱商事太陽	1
MHIエアロスペースシステムズ(三菱重工グループ)	1
エルクソン・ジャパン	1
ラキール	1
楽天モバイル	1
Roots	1
ローム	1
Works Human Intelligence	1
YE DIGITAL Kyushu	1
起業・自営業・非公開等	1

大学院工学府	人数
九州工業大学大学院	8
学 其他大学院	0
日本製鉄	8
ローム	7
TOTO	6
トヨタ自動車	6
本田技研工業	6
NTTデータ	5
九州電力	5
京セラ	5
クボタ	5
安川電機	5
東京エレクトロン九州	4
マツダ	4
三菱電機	4
アイシン	3
大林組	3
小松製作所	3
住友金属鉱山	3

ソニーセミコンダクタソリューションズ	3
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング	3
日産自動車	3
日鉄ソリューションズ	3
パナソニックインダストリー	3
パナソニックオートモーティブシステムズ	3
富士電機	3
三井ハイテック	3
セントラル硝子	3
オムロン	2
オリエタルコンサルタンツ	2
川崎重工業	2
九州旅客鉄道	2
SUMCO	2
JFEエンジニアリング	2
ディップ	2
テクノスジャパン	2
テクノプロ テクノプロ・デザイン	2
デロイトトーマツアクト	2
デンソーテクノ	2
大日本印刷(DNP)	2
大和ハウス工業	2
トヨタ自動車九州	2
西日本鉄道	2
西日本高速道路	2
日鉄ステンレス	2
日鉄テックスエンジ	2
日本精工	2
日本電気(NEC)	2
パナソニック	2
パナソニック エレクトリックワークス社	2
パナソニック エンターテインメント&コミュニケーション	2
パナソニックコネク	2
日立製作所	2
富士通	2
村田製作所	2
ルネサスエレクトロニクス	2
あい設計	1
i-PRO	1
旭興産	1
Astemo	1
アドバンテスト	1
アルプス技研	1
石原産業	1
今治造船	1
宇宙航空研究開発機構(JAXA)	1
エア・ウォーター	1
AGC	1
SCSK	1
NSD	1
NOK	1
NTT西日本	1
エム・エムブリッジ	1
MHIエアロスペースシステムズ(三菱重工グループ)	1
エルクソン・ジャパン	1
沖繩電力	1
オリンパス	1
指月電機製作所	1
カナデピア	1
カワサキモーターズ	1
川重岐阜エンジニアリング	1
関西電力	1
菊川工業	1
九州指月	1
栗本鐵工所	1
KDDI	1
原子力エンジニアリング	1
コア九州カンパニー	1
神戸製鋼所	1
港湾空港総合技術センター	1
国土交通省 航空局・自動車局・海事局	1
Kobot	1
小松開発工業	1
五洋建設	1
三洋貿易	1
GA technologies	1
JFEスチール	1
四国電力送配電	1
シスメックス	1
Japan Advanced Semiconductor Manufacturing	1
ジャパンマリンユナイテッド	1
首都高速道路	1
新明和工業	1
SCREENセミコンダクターソリューションズ	1

図研	1
ズスキ	1
鈴木シフト	1
住友精化	1
セイコーエプソン	1
西部電機	1
積水ハウス	1
セコム	1
日本電気(NEC)	1
双日	1
ソフトクリエイティブホールディングス	1
太陽誘電	1
タカギ	1
TVQ九州放送	1
DNPデジタルソリューションズ	1
ディスコ	1
テルモ山口	1
デンソー	1
デンソー九州	1
デンソーデン	1
東京エレクトロン	1
九州電力	1
東ソー	1
東洋エンジニアリング	1
東洋建設	1
トクヤマ	1
TOPPAN	1
トヨタシステムズ	1
トヨタ車体	1
西日本高速道路エンジニアリング九州	1
日亜化学工業	1
ニチアス	1
ニチコン	1
日油	1
日清紡マイクロデバイスAT	1
日鉄エンジニアリング	1
日鉄高炉セメント	1
日鉄ソリューションズ九州	1
日東電工	1
ニッポン	1
ニプロ	1
日本化薬	1
日本エッセ	1
日本総研情報サービス(SMBCグループ・日本総研グループ)	1
日本総研情報サービス(SMBCグループ・日本総研グループ)	1
ネクサス分析センター	1
野村総合研究所(NRI)	1
パシフィックコンサルタンツ	1
パナソニックエナジー	1
パナソニックハウジングソリューションズ	1
パナソニックホールディングス	1
平田機工	1
ファナック	1
フジクラ	1
富士通ゼネラル	1
富士フイルムソフトウェア	1
富士フイルムビジネスイノベーション	1
荏原製作所	1
フランス国立宇宙研究センター	1
古森弘一建築設計事務所	1
プロテリアル	1
防衛装備庁	1
三井化学	1
三井金属鉱業	1
三菱マテリアル	1
メイテック	1
森永製菓	1
ヤカルト本社	1
八千代エンジニアリング	1
ヤマサキ	1
ヤマハ発動機	1
UBE三菱セメント	1
雪印メグミルク	1
ヨータイ	1
琉球ネットワークサービス	1
ローツェ	1
YE DIGITAL	1
早稲田大学	1
起業・自営業・非公開等	2

パナソニックコネク	6
NECソリューションイノベータ	5
日鉄ソリューションズ九州	5
富士通	5
京セラ	4
Japan Advanced Semiconductor Manufacturing	4
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング	4
ソフトバンク	4
日本電気(NEC)	4
野村総合研究所(NRI)	4
三菱電機	4
旭化成	3
デンソー	3
デンソーテクノ	3
日鉄ソリューションズ	3
日立システムズ	3
アイ・システム	2
SCSK	2
NTTデータ	2
NTTデータ九州	2
川崎重工業	2
東芝インフラシステムズ	2
SUMCO	2
住友電気工業	2
ディスコ	2
東京エレクトロン	2
東京エレクトロンテクノロジーソリューションズ	2
東洋紡	2
TOTO	2
TOPPAN	2
トヨタ車体研究所	2
任天堂	2
パナソニックITS	2
パナソニックインダストリー	2
日立製作所	2
マツダ	2
三菱重工業	2
三菱電機インフォメーションネットワーク	2
安川電機	2
アイシン	1
アイスタイル	1
iD	1
i-PRO	1
アクセンチュア	1
アドソル日進	1
アマゾンウェブサービスジャパン	1
インフォコム(帝人グループ)	1
エクサウィザーズ	1
エクシオ・デジタルソリューションズ	1
SAPジャパン	1
SCSKニアショアシステムズ	1
エスユーエス	1
ラク	1
NTTデータグローバル・サービス	1
NTTデータフィナンシャルテクノロジー	1
NTTコム	1
NTT西日本	1
荏原製作所	1
大石膏盛堂	1
大石産業	1
オープンセサミ・テクノロジー	1
OKIソフトウェア	1
沖電機工業	1
小野薬品工業	1
オリンパス	1
キーサイト・テクノロジー	1
木村情報技術	1
九州環境管理協会	1
九州工業大学(教員・研究員・職員等)	1
九州地区農協オンラインセンター	1
九州デン	1
九州日立システムズ	1
Khuina University of Engineering & Technology	1
小松開発工業	1
シスメックス	1
島津製作所	1
シャープセミコンダクターイノベーション	1
Sky	1
STORES	1
正興電機製作所	1
セイコーエプソン	1
セコム医療システム	1
ZOZO	1

|--|

# 九工大から、

# 宇宙ビジネスに挑む。

宇宙産業の最前線で10年以上にわたり活躍中の起業家・倉原 直美さんと、九工大卒業直後に衛星事業のスタートアップを創業したばかりの佐藤 凜さん。共に宇宙ビジネスを開拓しながら、日常では気さくに話せる関係のお二人に、大学での経験を生かして夢を実現した秘訣と道のりについて語っていただきます。

——お二人は同じ宇宙産業で働いていますが、今回は初対面ですか？

佐藤 いえ、3年ほど前にイベントでお会いしました。倉原さんは憧れの先輩だったので、うれしかったです。

倉原 凜君のことは、会う前から「ユニークな学生がいる」と大学関係の人たちから聞いていて、今はお仕事で関わることあります。九工大の卒業生は大手企業に就職することが多い中、凜君は大学にとって“期待の起業家”です。



——なぜ九工大に進学したのですか？

倉原 小学生の頃、北九州のスペースワールドを訪れたり、日本人が宇宙へ行くようになって、宇宙に興味を持ちました。宇宙関連のことを学べる大学を調べて、九工大に進学しました。

佐藤 僕も小学生の頃に、テレビアニメ「宇宙兄弟」にハマり、弟と宇宙飛行士になると話したのがきっかけでした。宇宙なんて遠

い夢だから諦めようかなと思ったこともありますが、専門的に学べる九工大のことを知り、志望しました。

——大学時代の印象的なエピソードを教えてください。

倉原 1年次、授業で「同じ理系でも、工学と理学は違う。工学は問題を解決することがミッション」という話を聞き、工学にプライドのある大学でカッコいいと思いました。

佐藤 どんな大学生活でしたか？

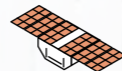
倉原 在学中は人工衛星と宇宙環境の相互作用について研究しました。修士1年次に共同研究でJAXAに行かせてもらい、博士2年次にはイギリスに留学。学部時代のアメリカへの語学留学も、全て大学の支援を受けましたね。

佐藤 僕も1年次にマレーシアへ語学留学して英語を身につけました。所属していた衛星開発プロジェクトも半数以上が外国人。今、世界を相手にビジネスを展開できているのは、そんな恵まれた環境があったおかげだなと思います。



Kick Space Technologies株式会社 代表取締役CEO

佐藤 凜 さん



在学中に超小型人工衛星の通信システムを研究し学士号を取得。超小型天文衛星「VERTECS」プロジェクトの開発に参画するとともに、東北大学スタートアップElevation Spaceの創業期の事業開発や独立系ベンチャーキャピタルEast Venturesでシード期のスタートアップへの投資業務に従事。卒業後は同大学の研究員として、超小型人工衛星開発に携わる。2025年7月にKick Space Technologies株式会社を創業。

工学部 宇宙システム工学科 卒業  
東筑紫学園高等学校(福岡県)出身

倉原 本当にそうですね。

佐藤 実は、2年次の授業で宇宙ベンチャーの社長の話を聞いてビジネスに興味を持ち、1年間休学し、東京のベンチャーキャピタルのインターンシップに参加しました。異色のインターンでしたが、先生は全力で応援してくれました。復学後は、超小型人工衛星を作るプロジェクトの通信システムを研究しました。

——起業のきっかけは？

倉原 宇宙関連企業で働いている時、衛星を作る会社がたくさん出てきました。衛星を運用するためには、衛星から送られるデータを取得する大型アンテナなどの地上局が必要です。しかし、莫大なコストや手間がかかるため、自前で地上局を設置するのは困難です。将来的に宇宙ベンチャーが増えても、地上局を持って困るだろうという確信がありました。そこで、世界中の地上局とつながる通信インフラを衛星運用者に提供する「地上局のシェア事業」を、当時働いていた会社に提案しました。しかし、大企業の中では実現できず、思い切って自分で起業することにしました。九工大の恩師に相談すると「それいいね」と背中を押してくださり、心強かったです。



佐藤 倉原さんの事業は、今後の宇宙産業の発展にとって非常に重要です。僕の場合は、研究室の中で「大学で培った技術を

事業化しよう」という話が出て、「僕がやります」と手を挙げ、今に至ります。大学や北九州市などさまざまな方と議論を重ね、連携先を探して、会社を一から作り上げていくことにおもしろさと大きなやりがいを感じています。

——宇宙分野で働く魅力を教えてください。

倉原 宇宙産業はあと数年もすれば、積み上げてきた技術が一般の人たちにとって身近になってくる、非常におもしろいタイミングです。例えば、2032年頃に開業予定の月面ホテルは、宿泊予約の受付を始めました。そんな時期に、宇宙のインフラ整備に関わることができて光栄です。会社の経営には苦労がつきものですが、私はやっぱり宇宙が大好きで、純粋に楽しいです。

佐藤 宇宙にはロマンがあり、夢に限界がありません。九工大は先生やOB・OGとのつながりが強いですし、特に宇宙分野は世界中みんなで協力して産業を作ろうという、まるで家族のような雰囲気魅力です。僕も宇宙産業を担う一員になれて本当に嬉しいです。



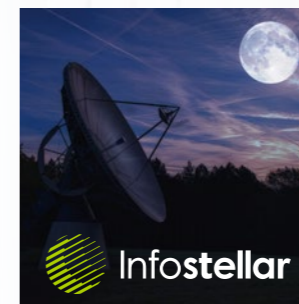
倉原 そうですね。凜君のように、九工大には若手の挑戦に真剣に向き合って応援してくれる土壤があり、今でもさまざまな繋がりに助けられていて、私にとってかけがえのないホームです。皆さんも夢を諦めず、前向きにチャレンジしてほしいと思います。

超小型人工衛星の  
設計開発事業 及び  
周辺サービス



株式会社インフォステラ 共同創業者/代表取締役CEO

倉原 直美 さん



幼いころから宇宙に興味があり、宇宙に関わる仕事に就きたくて九工大に進学。人工衛星と宇宙環境を研究テーマに学び、人工衛星とプラズマ観測装置の研究に従事。博士号(工学)を取得。卒業後、人工衛星の運用管制システムエンジニアとして勤務するなかで、人工衛星とデータを送受信するための地上側の通信設備が不足していることに問題を感じたことから、2016年に新たな宇宙ビジネスとしてインフォステラを創業。

工学研究科 博士後期課程 電気工学専攻 修了  
竹田高等学校(大分県)出身

周回衛星向け  
地上局共有  
プラットフォーム  
の開発・運用



# 全国で活躍する卒業生

九工大で身につけた知識や技術を発揮して、社会のさまざまな領域で活躍する卒業生たち。第一線で働きながら、夢に向かって努力を続けるみなさんの声をご紹介します。



工学部  
工学府から

## 野村総合研究所 福岡ソリューション開発1部

### デジタル社会資本で世界をダイナミックに変革する存在へ

弊社は、「経営とテクノロジーの融合で時代を先駆け、DXの先にある豊かさを洞察し、デジタル社会資本で世界をダイナミックに変換する存在になること」をVisionに掲げています。私の部署では、チームで連携し合い、アプリケーション基盤、AI基盤、データ基盤を核に、独自の開発から顧客のDXを加速させています。弊社Visionから技術革新で社会に貢献し、九工大卒業生のいい模範となるよう頑張ります！

小屋松 裕貴さん 工学府 博士前期課程 電気電子工学専攻 修了 / 明善高等学校(福岡県)出身



工学部  
工学府から

## 本田技研工業 四輪事業本部 四輪開発センター 生産技術統括部 設備生産部 設備設計課

### 新しい製造技術による独創的なデザインで、ワクワクさせる車をつくる

材料工学の知識を活かして、独創的なデザインの乗り物をつくりたいと思い入社しました。現在は、主に自動車生産設備の溶接工程の設計を担当しています。同じ仕事を行う機械でも、機構や駆動の設計次第で使いやすさが変わります。使われ方を想像して最適な形を探すのは、難しくもやりがいがあります。将来は、今までにない新しいデザインで、整備やカスタムも自在な車をつくりたいです。

田中 遙さん 工学府 博士前期課程 物質工学専攻 修了 / 福岡高等学校(福岡県)出身



工学部  
工学府から

## 東ソー バイオサイエンス事業部 第二開発部 セパレーションG

### 医療の安全を支えるモノづくりで、社会の未来をより豊かにしたい

現在は医薬品やワクチンから不純物を取り除くフィルターを開発し、医薬品の安全を陰から支えています。大学では化学の専門知識に加え、研究室でがんやウイルス検出、抗がん剤の研究に携わり、実験や議論、学会発表を通して思考力と伝える力が身につきました。その積み重ねが今の仕事でも生きています。今後は開発全体を俯瞰できる技術者として成長し、医療の未来に貢献したいです。

金好 秀馬さん 工学府 博士後期課程 物質工学専攻 修了 / 延岡高等学校(宮崎県)出身



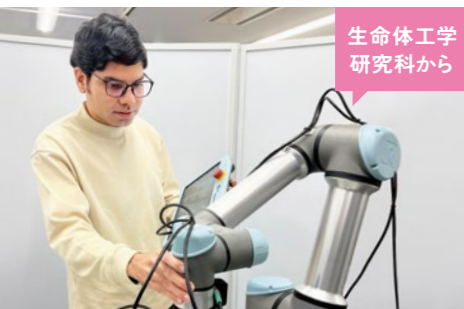
工学部  
工学府から

## MHIEアロスペースシステムズ 技術統括部 航空機技術部 組込・ミッションシステム一課

### 幼い頃から憧れていた、航空宇宙分野の発展に貢献する

九工大の魅力はエンジニアになるための基礎がしっかりと身につく点だと思います。就職活動でも手厚くフォローしてもらえたことが今に繋がっていると感じています。現在は航空機用のソフトウェア開発に携わっています。幼い頃から憧れていた航空宇宙分野の発展に貢献でき、大きなやりがいを感じています。これまでの学びを糧に、将来は物事を俯瞰し多面的に見られる技術者になりたいです。

藤井 聡史さん 工学府 博士前期課程 工学専攻 機械宇宙システム工学コース 修了 / 慶進高等学校(山口県)出身



生命体工学  
研究科から

## TechMagic ロボットエンジニア

### 飲食業界の人手不足を解決するロボット技術で世の中に貢献したい

現在はフードインフラを支える「盛り付けロボット」の開発に携わっています。調理現場で人間が行う繊細な作業を自動化するには、ハードとソフトを横断する設計が欠かせません。九工大で学んだロボットの基礎知識と開発に向き合う姿勢が、複雑な環境下での課題解決力につながっていると感じています。今後はロボット開発を通して社会課題解決に貢献したいです。

ラビ・プラカシュ・ジョシさん 生命体工学研究科 博士後期課程 人間知能システム工学専攻 修了 / インド情報技術大学 ジャバルプル校(インド)出身

## 日立製作所 デジタル事業開発統括本部 Data&Design GenAIソリューション&ビジネス

### データ分析の力を磨き、顧客課題を解決するデータサイエンティストに

統計学の授業でそのおもしろさに目覚め、データサイエンティストを志すようになりました。この仕事の醍醐味は、自分の分析によってお客様の業務効率化や意思決定サポートなど、他者の役に立てること。工場でのデータ活用推進や街の人流解析を通じた都市開発支援、最近では生成AIを活用した業務効率化のPoC推進にも携わりました。今後も多種多様な案件に挑戦し、国際的に活躍したいです。

片瀬 凌也さん 情報工学府 博士前期課程 学際情報工学専攻 修了 / 東福岡高等学校(福岡県)出身



情報工学部  
情報工学府から

## Japan Advanced Semiconductor Manufacturing Wet Clean Engineering Department

### プロセスエンジニアの経験を積み、半導体製造全体を支える技術者へ

半導体製造ラインの中で、薬品を用いた洗浄や加工などを担う「WET工程」のプロセスエンジニアとして働いています。製造データを観測し、異常があれば原因を探し再発防止策を立案・実行しています。この工程は多岐にわたる他工程と密接に関わるため、製造ライン全体への深い理解と課題解決力が培われています。今後は半導体製造の知識と経験を積み、社内で頼られる技術者へ成長したいです。

中塘 彩友美さん 情報工学府 博士前期課程 情報創成工学専攻 修了 / 筑紫丘高等学校(福岡県)出身



情報工学部  
情報工学府から

## タカラトミー キャラクタービジネス本部 ホビーキャラクター事業室 コレクター事業部 開発課

### 大人も子どもも一緒に楽しめる変形玩具ブランドを生み出したい

変形玩具シリーズ「トランスフォーマー」の商品企画・開発を行っています。ラインナップ選定からギミックの仕様検討、設計、試作品チェックまで一貫して担当します。量産前提の設計が必要なため、大学で得た機械工学や金型設計の知識が非常に役に立っています。ファンの反応がダイレクトに届くのもこの仕事の魅力です。将来、全ての世代が楽しめる商品ブランドを作ることが目標です。

桑津 一徳さん 情報工学府 博士前期課程 情報システム専攻 修了 / 東稜高等学校(熊本県)出身



情報工学部  
情報工学府から

## ユニ・チャーム MDX(Marketing by DX)本部

### デジタルの力で新サービスや商品を開発し、女性の活躍を支援したい

ユニ・チャームは、赤ちゃんから高齢者まで多様な年齢層に寄り添った商品を展開しているグローバル企業です。入社後は10年間、さまざまな国の生理用品の商品開発に携わりました。現在は情報工学部での学びを生かし、DXを活用した企画・開発を行っています。今後は女性一人ひとりが特有の体調変化から解放され、自由に人生設計できるようなサービスや商品を社会に届けていきたいです。

山本 千裕さん 情報工学府 博士前期課程 情報科学専攻 修了 / 筑紫丘高等学校(福岡県)出身



情報工学部  
情報工学府から

## テルモ オールティック事業 R&D部

### 手術時の患者さんの負担が軽減できる人工血管を開発する

大動脈疾患治療に用いる人工血管やステントグラフト\*の研究・開発に携わっています。また、新しい治療法に挑戦したり、医療従事者の方からの疑問に実験データで応えたりすることも重要な業務のひとつです。バックグラウンドの化学を軸に、材料・機械・電気・生物など多分野の技術者が集うチームに所属し、毎日が充実しています。一から関わった製品を世に送り出すことが今の目標です。

岡田 拓磨さん 生命体工学研究科 博士後期課程 生体機能応用工学専攻 修了 / 呉三津田高等学校(広島県)出身

\*ステントグラフト…ステントという金属製の網状の筒に人工布を縫いつけた人工血管

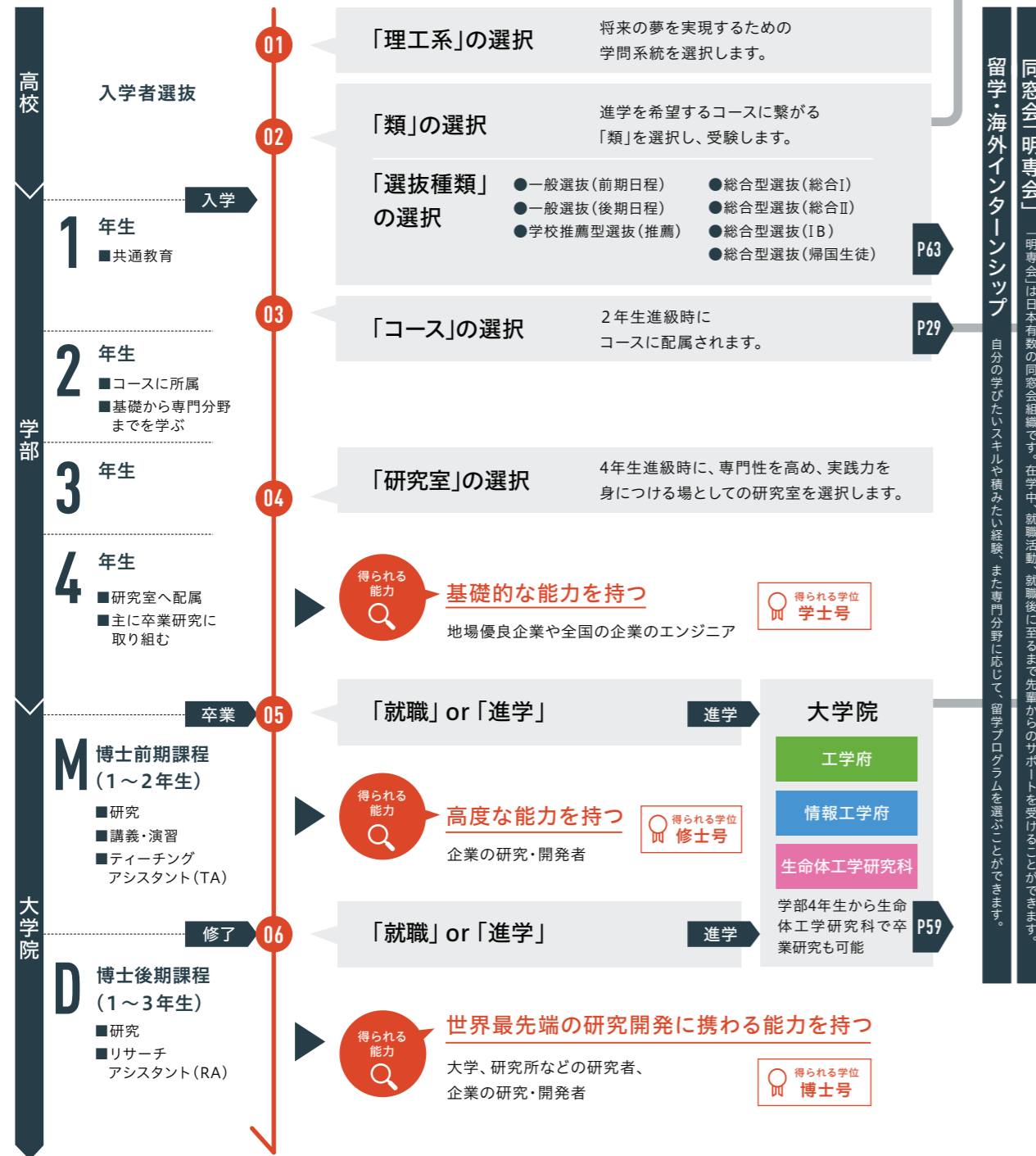


生命体工学  
研究科から

入学前から将来に向けての  
ステップアップ

# OVERVIEW 「学び」と「進路」を見わたそう

高校の理工系選択から大学院修了までの、  
九工大の学びを通じたエンジニア、研究・開発者のキャリアパスを眺めてみましょう。



## ✓ 九工大では類別の入学者選抜を導入しています

類別の選抜とは？

入学希望者が学問系統に応じた「類」で受験するしくみです。「類」には、学問体系でいくつかのコースを束ねた「類」と、2年生進級時に学問体系とコースを選択できる「総合類」(工学部のみ)があります。

類別の選抜のメリットは？

大学入学時に大きな学問系統としての類もしくは分野を選択した後、1年間の「大学での学び」を通して、2年生進級時により自分に適したコースを選択することができます。

## ✓ 「類」選択から「コース」選択へ

学部	選抜類 [募集人員]	1年生	進路選択	2年生～コース
工学部「工学科」	総合類 [54名]	基礎科目(共通)	2年生進級時にいずれかのコースに配属されます	
	建設社会類 [68名]		建築コース P37	土木コース P38
	機械類 [144名]		機械コース P39	制御コース P40
	電気類 [127名]		宇宙コース P43	電気コース P41
	物質理工学類 [138名]		電子コース P42	化学コース P44
			材料コース P45	数物コース P46

学部	選抜類 [募集人員]	1年生	進路選択	2年生～コース
情報工学部「情報工学科」	知能情報類 [135名] ※入学後:知能情報工学分野	基礎科目(共通)	データサイエンス・AIコース P50	知能情報工学分野 P51
	電子情報通信類 [95名] ※入学後:電子情報通信工学分野		ソフトウェア情報学コース P52	電子情報通信工学分野 P53
	知的システム類 [95名] ※入学後:知的システム工学分野		情報ネットワークコース P53	情報エレクトロニクスコース P54
	生命情報類 [85名] ※入学後:生命情報工学分野		ロボティクス・システム制御コース P55	知的システム工学分野 P56
			システムデザインコース P56	医用工学コース P57
			環境生命工学コース P58	生命情報工学分野 P58

※1年生の成績優秀者を対象に、2年生進級時に分野を超えたコース配属を実施。

## ✓ 大学院進学のおすすめ

約7割が大学院に進学しています。

大学院では、講義がより専門的になり、企業などと連携した実践的な問題解決型の演習科目も用意されています。研究室では、指導教員や研究室の先輩・後輩と議論して共に考えながら、研究を進めていき、国内外での学会で研究を発表する機会もあります。博士前期課程での2年間、博士後期課程での3年間にわたって研究に取り組むことで、高度な知識と実践的解決力を身につけていきます。

なぜ九工大は就職に強いのでしょうか？

ANSWER

### 1 九工大の教育方針

企業の「欲しい」に応える人材育成。実践的な教育で学生を育てます。

ANSWER

### 2 特色ある就職サポート

- 1 就職担当教員が内定までマンツーマンでサポート。
- 2 豊富な学校推薦枠と自由応募にも対応した情報ネットワーク。
- 3 充実したキャリア教育・就職支援イベント。
- 4 様々なツールで就活をサポート。Xでも情報発信中! [@Career\_Kyutech]

ANSWER

### 3 学内合同企業説明会

九工大生の採用に意欲的な企業が全国から集結!! 2026年3月の説明会では145社の企業・官公庁がオンライン参加。学生1人あたり最大24社の説明を聞くことが出来る充実した説明会を開催しました。

世界で活躍するグローバルエンジニアへ





# 工学部

□ 工学科	建築コース	—————	P37
	土木コース	—————	P38
	機械コース	—————	P39
	制御コース	—————	P40
	電気コース	—————	P41
	電子コース	—————	P42
	宇宙コース	—————	P43
	化学コース	—————	P44
	材料コース	—————	P45
	数物コース	—————	P46

高度な技術と総合的な知識をあわせ持つ、  
未来を切り拓く人材を育てます

## ■ 工学部の特徴

### 01 建学の精神「技術に堪能なる士君子」の養成

工学部は開学と同時に開設された学部で、110年以上の歴史を持ちます。  
建学の精神「技術に堪能なる士君子」の養成が今も伝統として残り、その精神は工学部の専門教育の中で知識と技術の修得とともに育まれてきました。

### 02 モノづくりを重視した10コース

長い歴史と伝統に基づく「モノづくり」をキーワードとして、それぞれの分野において、高度な専門技術を身につけた人材を育成します。

## ■ 学生数

	学部	大学院 博士前期課程	大学院 博士後期課程
総 数	2,376	641	79
女性学生	390	90	14
留 学 生	14	46	38

※2025年5月1日現在



「類別」の入学者選抜から、  
「類」で基礎を身につけ、  
「コース」で  
専門性の高い学びへ

九州工業大学では2026年度より、社会の変化に対応するため「コース制」を導入しました。これにより、工学部では1年生の進学先が大きく2つの「類」に分かれます。

1つ目は、学びたい専門が明確な生徒向けの4つの「専門類（建設社会類・機械類・電気類・物質理工学類）」です。

2つ目は、学びたい専門が具体的に決まっていない生徒に向けた「総合類」です。1年生でのオムニバス形式の授業を通じて専門類・コースの概要を学んだ後、各コースの履修モデルを参考に、2年生で進むコースを選べます。この仕組みは、広い視野を有する幅広い理工学系人材の育成という社会的ニーズに応えるものです。

1年生の主要なカリキュラムは類に関係なく統一されており、グローバルマインドセットを身につけるための留学生との協働学習が新たに加わります。2年生以降は、コースごとの専門科目に加えデータサイエンスを含む幅広い工学知識や人文社会科学的教養を身につけるための授業群を充実させています。これらの授業を通じて、高度な専門知識と広い視野を兼ね備えた国際的に活躍できる技術者を育成します。

類別の入学者選抜

[建設社会類、機械類、  
電気類、物質理工学類]

高校時代に大学で専門的に勉強したい分野を決めている人向けです。



[総合類]

工学部・理工学系学部への進学は決めているが専門分野を決めきれない人や、さまざまな分野を経験してみたい人向けです。

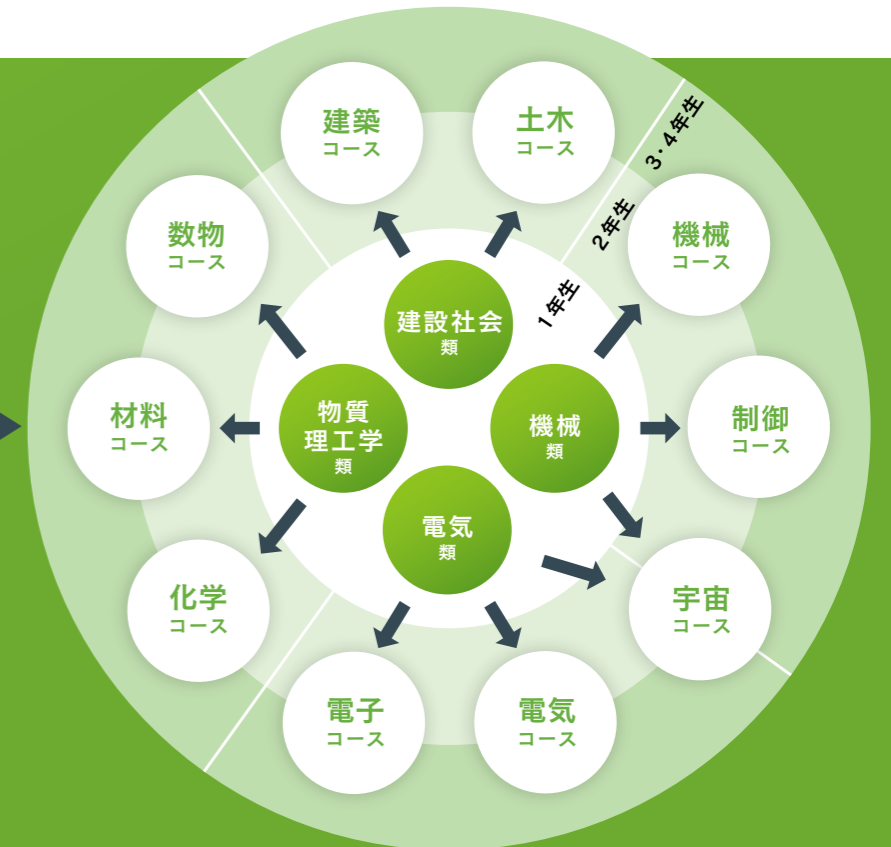
希望と2年生進級時の成績に基づき、それぞれの類から接続されているコースに進級できます。

自分の学びたい専門はコレ!

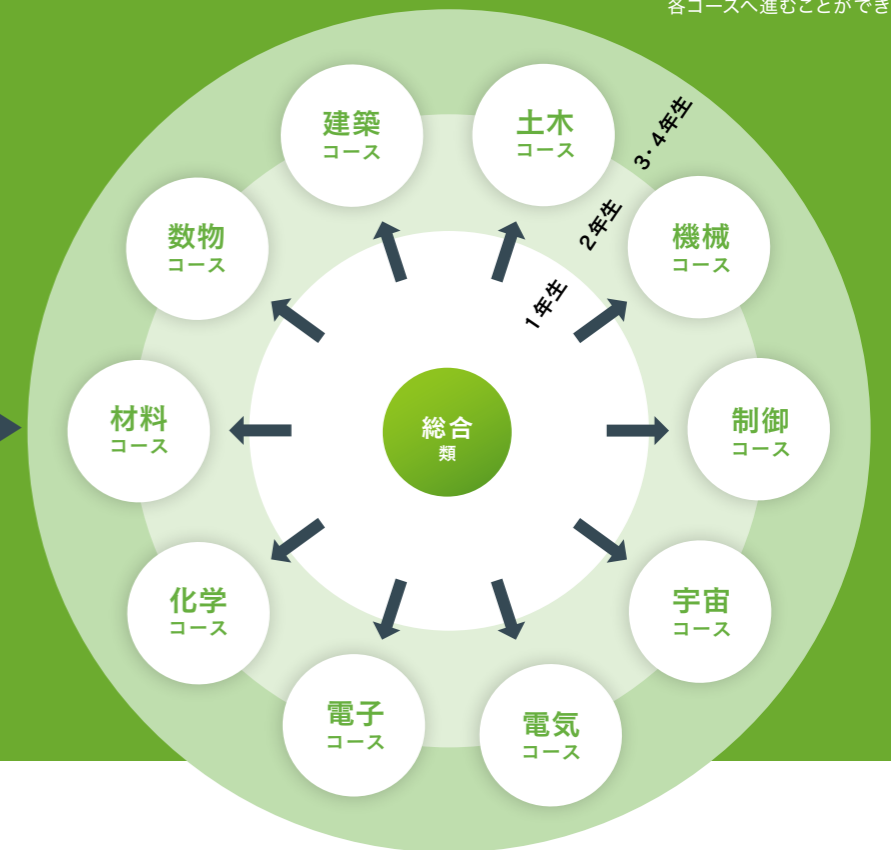


希望と2年生進級時の成績に基づき、工学科に設置されているコースに進級できます。

自分には何が向いているのか1年間勉強してから決めたい



※3年生編入学者も各コースへ進むことができます。



# 建築コース

建築コースでは、将来、建築・都市空間デザイン・施工・リノベーションの専門的知識や技術により、安心と豊かさを実感できる住環境の創造に貢献するために、機能的で美しい建築と都市空間デザインの創造や、建築物の設計、施工、リノベーションの知識を学び、安心と豊かさを実感できる住環境をつくる技術を習得します。

建築学を学ぶ意欲があり、主体性と協働性を持って俯瞰的に考え、積極的に社会で活動したい人。そんなキミたちを待っています。

進級できる類 ▼

総合類

建設社会類



# 土木コース

土木コースでは、将来、安心と豊かさを実感できる国土を整備する技術によって快適で環境と調和した持続可能な社会基盤の形成に貢献するために、豊かな都市や地域環境の創造、災害に強い社会基盤の設計、施工、維持管理に関する知識や技術を習得します。

国土デザインを学ぶ意欲があり、主体性と協働性を持って俯瞰的に考え、積極的に社会で活動したい人。そんなキミたちを待っています。

進級できる類 ▼

総合類

建設社会類



## RESEARCH

### 人の手だけで組み上げられる木質空間を設計

徳田光弘研究室



#### STUDENTS' VOICE | 学生紹介

#### 研究室内外の先生や先輩、大学内の工房など魅力あふれる充実した環境で学びを深める

日常とは少し違う空気感を味わえる建物や空間を見たり、そこで過ごしたりするのが好きで、建築の道を志しました。研究室では、「人の手だけで組み上げられる木質空間」を設計しました。空間はもちろん、その空間をつくる仕組みや、実際に建てるための方法も研究しています。研究が行き詰まり、先輩に試しに触ってみてもらった時、自分とは違う形で空間が作られ、そこからどんどん組み上がる様子を見て、この研究のおもしろさを再認識しました。また実寸の模型を作る際は大学内にある工房で加工が可能で、自分の設計が一気にリアルに感じられて楽しくなります。他にも、建築構造の研究室に改善のアドバイスをいただくなど、とても恵まれた環境で学ぶことができています。今後は自分の手で空間を作ることがどんな効果をもたらすのかを研究し、教育やコミュニケーションの新たなツールを開発できればいいなと考えています。

#### 金子 芽生 さん

小倉高等学校(福岡県)出身

## RESEARCH

### 昔の橋梁に使われていた部品「リベット」の壊れ方を調査

高井俊和研究室



#### STUDENTS' VOICE | 学生紹介

#### 建築と土木の両方を学んだ上で土木コースへ構造の専門家として社会の安全を支えたい

子どもの頃、建築家が住みにくい住宅をリフォームするテレビ番組や、実際の建設現場をよく見ていて、建物や構造に興味を持っていました。1年次に建築と土木の両方を学んでみて、構造に問題がなく安全かを考えるような土木分野に強く魅かれ、もっと専門的なことを学びたいと思い本コースを選びました。現在は、ボルトが登場する以前の古い橋梁の建設で、金属を繋ぐために使われていた「リベット」という部品の壊れ方についての研究を行っています。これがどんな条件でどう壊れるのかを調べ、安全性の向上に役立てたいと考えています。まずはパソコンの解析ソフトで壊れ方を予測した上で、実際に実験を行ったとき、事前の解析結果と同じような結果を得られると、大きな達成感があります。今後は大学院で研究を続け、将来は建物や橋梁などの構造分野に関わる仕事に就きたいと考えています。

#### 香川 陸人 さん

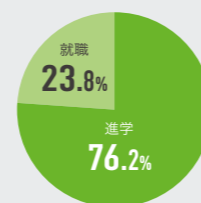
舟入高等学校(広島県)出身

## CAREER DATA 主な就職先

- [公務員]
- 国土交通省
- 福岡市
- 北九州市
- 大分市
- 広島市
- 長崎県
- 山口県
- [ゼネコン]
- 大林組
- 奥村組
- 清水建設
- 竹中工務店
- 谷川建設
- 東急建設
- 長谷工コーポレーション
- 福岡工務店
- 美里建設
- [建設コンサル・建築設計事務所]
- あい設計
- 安心計画
- ALA
- SAKAI
- スタジオバッテリー
- 住友林業ホームテック
- 綜企画設計
- パンフィックコンサルタンツ
- 古森弘一建築設計事務所
- 八千代エンジニアリング
- [メーカー]
- 旭化成ホームズ
- 一条工務店
- 積水ハウス
- セキスイハイム九州
- 大和ハウス工業
- 大和ライフネクスト
- 日揮
- パナソニック ホームズ
- 三井ホーム
- LIXIL
- [インフラ・不動産・その他]
- NTT都市開発
- NTTファシリティーズ
- NPO法人子ども文化コミュニティ
- 四国電力
- 大東建託
- トランスコスモス
- 南栄開発
- 西日本鉄道
- ハッピーハウス
- [教育機関・研究所]
- 浙江大学
- 洛陽職業技術学院

※大学院修了者の実績も含まます

## 学部生の進路

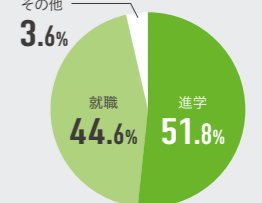


## CAREER DATA 主な就職先

- [公務員]
- 国土交通省
- 福岡県
- 大分県
- 佐賀県
- 宮崎県
- 長崎県
- 北九州市
- 福岡市
- 大分市
- 長崎市
- [ゼネコン]
- 安藤・間
- 大林組
- 奥村組
- 鹿島建設
- 熊谷組
- 五洋建設
- 清水建設
- 大成建設
- 前田建設工業
- 三井住友建設
- [建設コンサル]
- オリエンタルコンサルタンツ
- 建設技術研究所
- JR九州コンサルタンツ
- 西日本技術開発
- 日本営
- NEXCO西日本コンサルタンツ
- パンフィックコンサルタンツ
- 福山コンサルタント
- 復建調査設計
- 八千代エンジニアリング
- [メーカー]
- IHIインフラシステム
- 小野田ケミコ
- オリエンタル白石
- 川田建設
- 太平洋マテリアル
- 日鉄建材
- 日立製作所
- 富士ビー・エス
- 宮地エンジニアリング
- 横河ブリッジホールディングスグループ
- [鉄道・高速道路・インフラ]
- 首都高速道路
- 西部ガス
- 中国電力
- 東京電力ホールディングス
- 独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構
- 西日本高速道路
- 西日本旅客鉄道
- 東日本旅客鉄道
- 広島電鉄
- [教育機関・研究所]
- 学校法人中央大学

※大学院修了者の実績も含まます

## 学部生の進路



# 機械コース

機械コースでは、先端的モノづくりに貢献するために、材料力学、熱力学、流体力学、機械力学、生産工学を中心とする機械工学と、関連する分野の幅広い知識・技能を習得します。

機械工学を学ぶ意欲があり、多くの技術者と協働しながら産業のあらゆる分野で活躍したい人。そんなキミたちを待っています。

進級できる類 ▼

総合類

機械類



# 制御コース

制御コースでは、自動車、ロボット、プラントなどさまざまなモノを思い通りに動かす方法を追求する制御工学を学びます。さらに、機械・電気・情報・計測工学の基礎も合わせて学ぶことにより、制御に関する幅広い知識・技術を習得します。

制御工学および関連工学分野を横断的に学ぶ意欲があり、制御に関する幅広い視野を身につけ、計測制御技術者として社会の多様な分野で活躍したい人。そんなキミたちを待っています。

進級できる類 ▼

総合類

機械類



## RESEARCH

### 高温面に接触した液体の挙動を研究

◆ 矢吹智英研究室



#### STUDENTS' VOICE | 学生紹介

#### 社会や産業を支える機械工学を学び、実践力を身につけ、ものづくりに貢献したい

社会や産業の基盤を支える機械工学を体系的に学び、実践力を身につけたいと思い、九工大に進学しました。現在は、高温の固体表面における液体の「濡れ現象」について研究しています。特殊なカメラを使って、高温の壁面に液体を衝突させた際の挙動や熱の移動を観察する実験を行っています。本研究は、電子機器の冷却性能の向上や、鉄鋼材料の高品質な製造技術の実現などに貢献することが期待されます。研究室では、先行研究の調査から研究目的の明確化、実験装置の設計、実験計画・実施、データ解析まで、一連の研究プロセスを経験しました。先輩方が親身になって相談に乗ってくださったおかげで、試行錯誤を重ねながら研究を進めることができ、大きな達成感とやりがいを感じています。将来は、基礎現象の理解を大切にしながら課題解決に取り組む姿勢を活かし、性能と安全性を両立した製品開発に貢献したいと考えています。

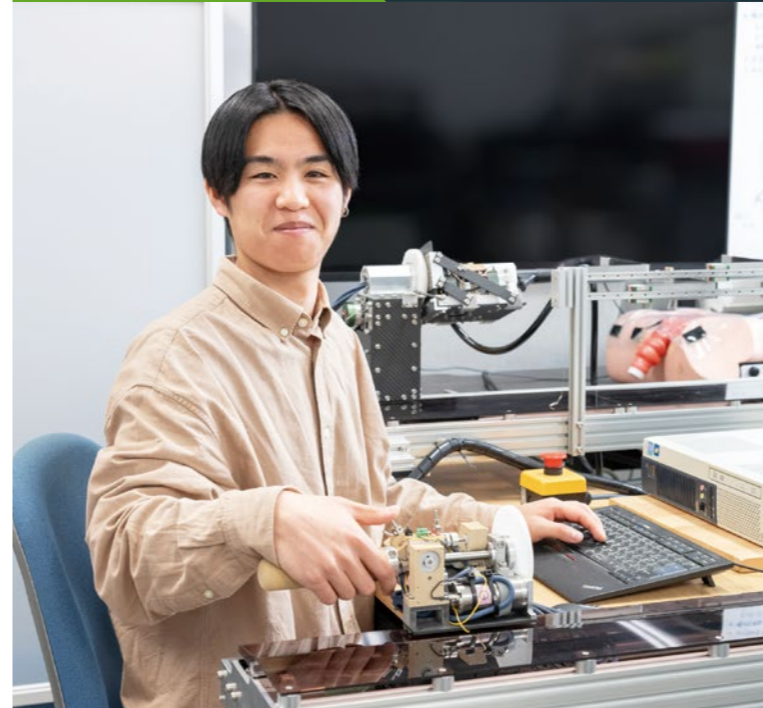
原田 陽さん

筑紫高等学校(福岡県)出身

## RESEARCH

### 軟性内視鏡を自動で挿入するAIについて研究

◆ 坂井伸朗研究室



#### STUDENTS' VOICE | 学生紹介

#### ロボット工学とAIの知識を深め、技術を磨き人の役に立つロボットの開発に携わりたい

子どもの頃から父のDIYを手伝ううち、次第に自分も「モノづくり」に興味を持つようになりました。その中でも特にロボット分野に魅かれ、ロボット工学の専門的な学びや、実際にロボットを作る環境も整っている九工大を志望しました。現在は、軟性内視鏡を自動で挿入するAIに関する研究を行っています。自動挿入によって医師の負担を軽減することを目的とし、AIがどこを見て判断しているのかをヒートマップで可視化することで判断根拠を分かりやすくし、安全で信頼性の高い内視鏡操作の実現を目指して研究を進めています。今後はロボット工学やAIに関する知識と技術をさらに深め、ロボット開発に携わりたいと考えています。将来はメーカーで研究・開発職として働き、社会や現場のニーズに応えるロボットを形にできるエンジニアになり、人の役に立つモノづくりに挑戦し続けたいです。

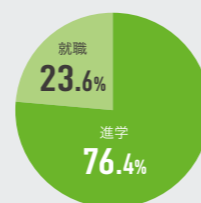
上村 成範さん

北筑高等学校(福岡県)出身

## CAREER DATA 主な就職先

- [重工]
- IHI
- 川崎重工業
- 三菱重工業
- [機械]
- カナデビア
- クボタ
- コベルコ建機
- コマツ
- ダイキン工業
- ナブテスコ
- 日鉄エンジニアリング
- 日本精工
- ヤマザキマザック
- ヤンマー
- [鉄鋼]
- JFEスチール
- 神戸製鋼所
- 日鉄テックスエンジ
- 日本製鋼所
- 日本製鉄
- [自動車・輸送用機器]
- NOK
- SUBARU
- アイシン
- いすゞ自動車
- ジャトコ
- スズキ
- ダイハツ工業
- トヨタ自動車
- 東芝グループ
- パナソニックグループ
- 日立グループ
- 富士電機
- 三菱電機
- 安川電機
- [電気・電機]
- 安川電機
- NTTデータ
- 京セラ
- ソニーグループ
- 東京エレクトロン
- TOTO
- タカギ
- 日本発条
- 任天堂
- [造船]
- 今治造船
- 三井E&Sグループ
- [化学]
- AGC
- 旭化成
- 三菱ケミカル
- [その他]
- LIXIL
- NTN

## 学部生の進路

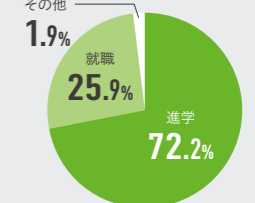


※大学院修了者の実績も含みます

## CAREER DATA 主な就職先

- [鉄鋼]
- 日本製鉄
- JFEスチール
- 神戸製鋼所
- [自動車]
- トヨタ自動車
- 日産自動車
- 本田技研工業
- いすゞ自動車
- マツダ
- 三菱自動車工業
- ダイハツ
- スズキ
- アイシン
- ヤマハ発動機
- [重工]
- 三菱重工
- 川崎重工
- IHI
- SUBARU
- [電機]
- 日立製作所
- 三菱電機
- パナソニック
- 東芝
- 富士電機
- [ロボット・工作機械]
- 安川電機
- IHI
- DMG森精機
- ヤマザキマザック
- 平田機工
- 不二越
- [情報・通信]
- NEC
- 富士通
- NTTデータ
- NTT西日本
- ソニー
- TOPPAN
- 大日本印刷
- オービック
- SCSK
- [化学]
- 旭化成
- 三菱ケミカル
- 東レ
- [その他]
- コマツ
- クボタ
- ヤンマー
- デンソー
- ナブテスコ
- TOTO
- LIXIL
- 鳥津製作所
- 富士フィルム
- テルモ
- セイコーエプソン
- オムロン
- キヤノン
- 京セラ
- 村田製作所
- 東京エレクトロン
- 三菱ケミカル
- エンジンエンジニアリング
- 西日本旅客鉄道

## 学部生の進路



※大学院修了者の実績も含みます

# 電気コース

電気コースでは、電気エネルギーに関する科学技術の発展に貢献するために、電気エネルギーの発生、輸送、貯蔵、変換などの基礎技術と各産業分野での電気エネルギー利用、半導体デバイス、パワー半導体の開発と応用の諸技術を習得します。

電気エネルギー工学を学ぶ意欲があり、発展し続ける科学技術の進歩に十分対応できる技術者として活躍したい人。そんなキミたちを待っています。

進級できる類 ▼

総合類

電気類



# 電子コース

電子コースでは、電子システムに関する科学技術の発展に貢献するために、コンピュータやシステムLSIなどからなる電子機器の設計・構築技術や画像処理・音声処理などの信号処理、ネットワーク・光通信・無線などの通信に関する技術を習得します。

電子システム工学を学ぶ意欲があり、発展し続ける科学技術の進歩に十分対応できる技術者として活躍したい人。そんなキミたちを待っています。

進級できる類 ▼

総合類

電気類



## RESEARCH

### パワーエレクトロニクスの信頼性向上について研究

長谷川一徳研究室



#### STUDENTS' VOICE | 学生紹介

#### 物を動かす電気について深く学ぶため九工大へ 将来は社会を裏側から支える存在になりたい

子どもの頃から乗り物に興味があり、それを動かす仕組みや電気に関心が広がって、九工大への進学を選びました。現在は、パワーエレクトロニクスの信頼性向上に関する研究を行っています。この技術は、電気自動車や再生可能エネルギーなど将来性のある身近な分野に利用されています。所属する研究室では、机上の計算だけでなく、モーターを回す装置などを使って実際の機械の動作を確認でき、とてもやりがいを感じています。一方で、優れた技術であっても、どう役立つかが伝わらなければ使ってもらえません。目的と手段を整理し、論理的に説明するのも研究の一部だと学びました。将来は、重工系のメーカーや鉄道関連などの社会インフラに関わる分野で、装置やシステムを裏側から支える仕事に携わりたいです。

熊橋 双弥さん

姫路師西高等学校(兵庫県)出身

## RESEARCH

### 発信源の信号が周囲にどのように伝わるかをAIで推定

廣瀬幸研究室



#### STUDENTS' VOICE | 学生紹介

#### 身近な電波について理論と実験で探求し 次世代通信システムの研究で未来を拓く

半導体関係の仕事をしている父の影響で、子どもの頃から電子部品に興味を持っていました。九工大は実践的なカリキュラムが多く、理論と実験の両輪で学べるのが魅力的で、それが進学を決め手となりました。現在は、Wi-Fiルーターや電波塔といった発信源の信号が周囲のエリアにどのように伝わっていくか、生成系のAIを用いて推定する研究を行っています。電波の分野は5GやWi-Fiなどが身近にあるため、自分の研究が数年後に実際に使われるかもしれないという期待が大きなやりがいにつながっています。大学院では5G、6Gなどの次世代通信システムについて研究してみたいと考えています。これらが発達すると、完全な自動運転社会や、遠くにいる人がまるで同じ空間に存在しているような環境を作ることができるようになります。将来は通信関係の仕事に就き、社会に貢献できるシステムを開発したいです。

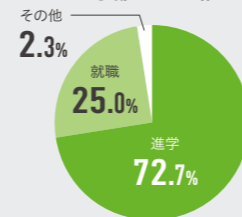
谷本 尚吾さん

武雄高等学校(佐賀県)出身

## CAREER DATA 主な就職先

- [電機]
  - 日立製作所
  - 三菱電機
  - パナソニック
  - NEC
  - シャープ
  - 富士電機
  - ミネベアミツミ
  - 正興電機製作所
- [半導体・電子部品]
  - ソニーセミコンダクタソリューションズ
  - ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング
  - キオクシア
  - 京セラ
  - 村田製作所
  - 東京エレクトロン
  - 信越化学工業
- [ローム]
  - SUMCO
  - 三井ハイテック
- [自動車]
  - 本田技研工業
  - 日産自動車
  - 三菱自動車工業
  - マツダ
  - スズキ
  - トヨタ自動車九州
  - アイシン
- [情報通信]
  - NTT西日本
  - 日鉄ソリューションズ
  - [機械・金属]
    - 三菱重工業
    - 川崎重工業
    - 日本製鋼所
    - JFEスチール
    - 住友電気工業
    - 住友金属鉱山
  - [建設]
    - 清水建設
    - 大成建設
    - [運輸]
      - 西日本旅客鉄道
  - [ナブテスコ]
    - [化学]
      - 三菱ケミカル
      - 日本化薬
      - JNC
    - [建設]
      - 清水建設
      - 大成建設
      - [運輸]
        - 西日本旅客鉄道
    - [日鉄物流]
      - [その他]
        - 島津製作所
        - TOTO
        - 日鉄テックスエンジニアリング
        - NHK
        - 清水建設
        - 大成建設
        - 北九州市

### 学部生の進路



※大学院修了者の実績も含みます

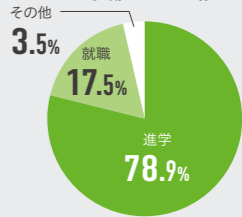
## CAREER DATA 主な就職先

- [電機・電子機器]
  - パナソニック
  - 日立製作所
  - 三菱電機
  - NEC
  - 富士通
  - セイコーエプソン
  - 富士電機
  - ファナック
  - 安川電機
- 村田製作所
- 三井ハイテック
- 三菱電機エンジニアリング
- ニシム電子工業
- [情報通信・IT]
  - NTT西日本
  - ソフトバンク
  - NTTデータ
  - 野村総合研究所
  - 日鉄ソリューションズ
- パナソニック コネクテ
- SCSK
- オービック
- 楽天グループ
- TOPPAN
- Qnet
- YE DIGITAL
- [半導体・電子部品]
  - ソニーセミコンダクタソリューションズ
- 京セラ
- 東京エレクトロン
- TDK
- ローム
- 日立ハイテック
- キオクシア
- 日本航空電子工業
- [化学・住宅設備]
  - TOTO
  - LIXIL

## CAREER DATA 主な就職先

- [自動車・輸送機器]
  - トヨタ自動車
  - 本田技研工業
  - マツダ
  - スズキ
  - 三菱自動車工業
  - ヤマハ発動機
  - トヨタ自動車九州
  - デンソーテン
  - [電力・インフラ]
    - 九州電力
    - 東京電力ホールディングス
    - [鉄鋼・重工]
      - 日本製鉄
      - 川崎重工業
      - 三菱重工業
      - [精密機器・分析機器]
        - 島津製作所
        - ニコン

### 学部生の進路



※大学院修了者の実績も含みます

# 宇宙コース

宇宙コースでは、システム工学に基づいた、宇宙開発や宇宙利用の手法の実践に貢献するために、人工衛星やロケットなどの宇宙システムをはじめとして、さまざまな分野における複雑な工学システムの創成、研究開発、製造、運用に関する知識・技術を習得します。

宇宙工学を学ぶ意欲があり、宇宙システム、工学システムの創成、研究開発、製造、運用を担える技術者として活躍したい人。そんなキミたちを待っています。

進級できる類 ▼

総合類

機械類

電気類



# 化学コース

化学コースでは、環境・エネルギー・健康などの問題に取り組み、人類社会の発展に貢献するために、自然科学の一分野である「化学」を基盤として、高度な機能を有する物質の設計と合成、材料の創製、およびこれらにかかわる生産技術などの知識・技術を習得します。

応用化学を学ぶ意欲があり、環境・エネルギー・健康などの問題を解決し、人類社会の発展に貢献する国際的な技術者として活躍したい人。そんなキミたちを待っています。

進級できる類 ▼

総合類

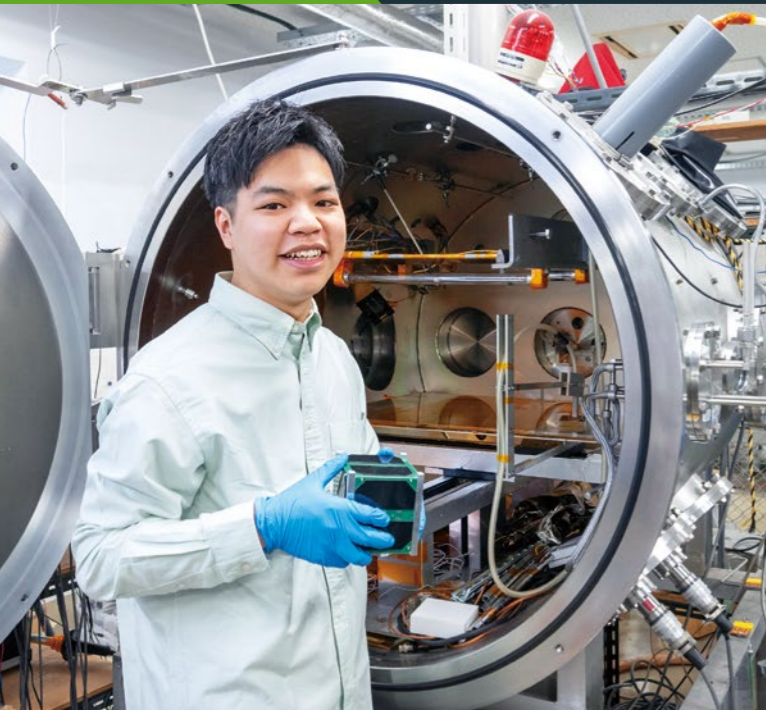
物質理工学類



## RESEARCH

### 月面帯電についてリアルタイムなデータで解析

豊田和弘研究室



#### STUDENTS' VOICE | 学生紹介

#### 「衛星打ち上げ数世界一」の九工大で実践的な学びを重ねて、宇宙に関わる仕事へ

小さい頃から宇宙に興味があり、実際に衛星やロケットの開発を行っている九工大に魅かれて進学しました。現在は宇宙開発で注目度の高い「月面帯電」について研究しています。月面でミッションを行う際、帯電状況を精度よく解析する必要があります。これまでは代表的な宇宙環境の値から解析されていましたが、私は実際の衛星の観測データやNASA、海外の研究機関が出しているリアルタイムなデータを使って解析を試みています。研究を指導して下さるネチュミ先生とのコミュニケーションは基本的に英語。はじめは苦労しましたが、半年で外国出身の学生と話す度胸が付き、友人もたくさんできました。また超小型ロケット・衛星を用いた実践型宇宙教育プログラム「Cuketプログラム」にも参加しており、プロジェクトマネージャーとして衛星の開発に携わっています。この経験を活かし、将来は衛星に関わる仕事をしたいです。

尾崎 雅仁さん

長崎西高等学校(長崎県)出身

## RESEARCH

### 易解体性接着剤の接着強度や屈折率などを評価

吉田嘉晃研究室



#### STUDENTS' VOICE | 学生紹介

#### 化学の世界に魅了され、就職に強い九工大へ環境に優しい材料の研究にやりがいを感じる

小学生の頃、理科の実験を最前列でわくわくしながら見ていた体験が化学への興味の原点です。そして高校の実験で作製した銀の結晶の美しさに心を奪われ、化学を専門に学べる環境があり、就職にも強い九工大へ進学を決めました。現在は、使用時には高強度に接着する一方で、加熱によって簡単に解体できる易解体性接着剤について研究しています。この接着剤は、高い透明性や屈折率を活かした光学材料への応用や、被着体の再利用が可能なのが特長です。研究では、接着強度や屈折率、耐熱性などの評価を行っています。地道に積み重ねてきた実験データが揃い、学会発表の準備をしているとき、多くの実験を行ってきたのだと自分の努力を実感できて、大きな達成感を得られます。将来は化学メーカーの研究者になり、社会の課題解決につながる新しい材料や技術の開発に携わりたいです。

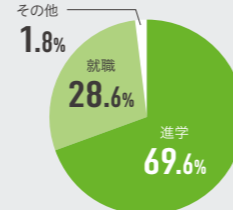
太田 梨々香さん

済美高等学校(愛媛県)出身

## CAREER DATA 主な就職先

- [宇宙関連]
  - IHI
  - IHIエアロスペース
  - IHIエアロスペース
  - 宇宙航空研究開発機構(JAXA)
  - 宇宙技術開発
  - Kick Space Technologies
  - MHIエアロスペースシステムズ
  - MHIエアロテクノロジーズ
  - スカパー JSAT
  - SUBARU
- 日本航空電子工業
  - 日本電気
  - 日立製作所
  - 本田技研工業
  - マイクロオービター
  - 三菱重工業
  - 三菱電機
  - 三菱電機エンジニアリング
  - 三菱電機ソフトウェア
  - 三菱プレジジョン
- [その他]
  - アイシン
  - いすゞ自動車
  - 今治造船
  - NTTデータ
  - オービック
  - オムロン
  - クボタ
  - コベルコ建機
- 有人宇宙システム
  - 小松製作所
  - 島津製作所
  - ジャパンリソナイクナイテッド
  - スズキ
  - 住友金属鉱山
  - セイコーエプソン
  - ソニーグループ
  - ソニーセミコンダクタ
  - パナソニック
  - 富士通
  - 富士電機
- 東京エレクトロン
  - TOPPAN
  - トヨタ自動車
  - 日産自動車
  - 日産エンジニアリング
  - 日鉄ソリューションズ
  - 日本製鉄
  - パナソニック
  - 富士通
  - 富士電機
- 防衛装備庁
  - 本田技研工業
  - マツダ
  - 三菱ケミカル
  - 三菱電機ビルソリューションズ
  - ローム

### 学部生の進路

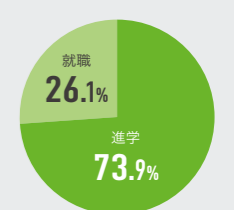


※大学院修了者の実績も含みます

## CAREER DATA 主な就職先

- [化学]
  - 東ソー
  - トクヤマ
  - UBE
  - UBE三菱セメント
  - 三菱ケミカル
  - 三井化学
  - 日鉄ケミカル&マテリアル
  - 日産化学
  - デンカ
- レゾナック
  - 日東電工
  - 日油
  - クラレ
  - 三菱ガス化学
  - 住友ベークライト
  - AGC
  - セントラル硝子
  - 日亜化学
  - ENEOS
- ENEOSマテリアル
- コニシ
- リンテック
- ニチアス
- 関西熱化学
- [自動車・自動車部品]
  - 本田技研工業
  - トヨタ自動車九州
  - マツダ
  - ダイハツ九州
- NOK [精密機器・機械]
  - テルモ
  - ニプロ
  - ジェイ・エム・エス
  - シスメックス
  - 三浦工業
  - 堀場製作所
  - [電気]
    - 京セラ
- 村田製作所
- パナソニックインダストリー
- パナソニック エナジー
- 三菱電機
- 富士電機
- 三井ハイテック
- 指月電機製作所
- SUMCO [金属]
  - 日本製鉄
- 三井金属鉱業
- 住友金属鉱山 [食品]
  - 日清製粉ウェルナ
  - 伊藤ハム
  - [化粧品]
    - KOSE

### 学部生の進路



※大学院修了者の実績も含みます

# 材料コース

材料コースでは、新しい材料を設計・製造、資源・リサイクル・エネルギー問題に貢献するために、材料工学および物質科学に関する高い専門性、データサイエンスに関する知識・技術を習得します。

材料工学を学ぶ意欲があり、新しい材料を設計・製造し、資源・リサイクル・エネルギー問題にも取り組むことができる技術者として活躍したい人。そんなキミたちを待っています。

進級できる類 ▼

総合類

物質理工学類



# 数物コース

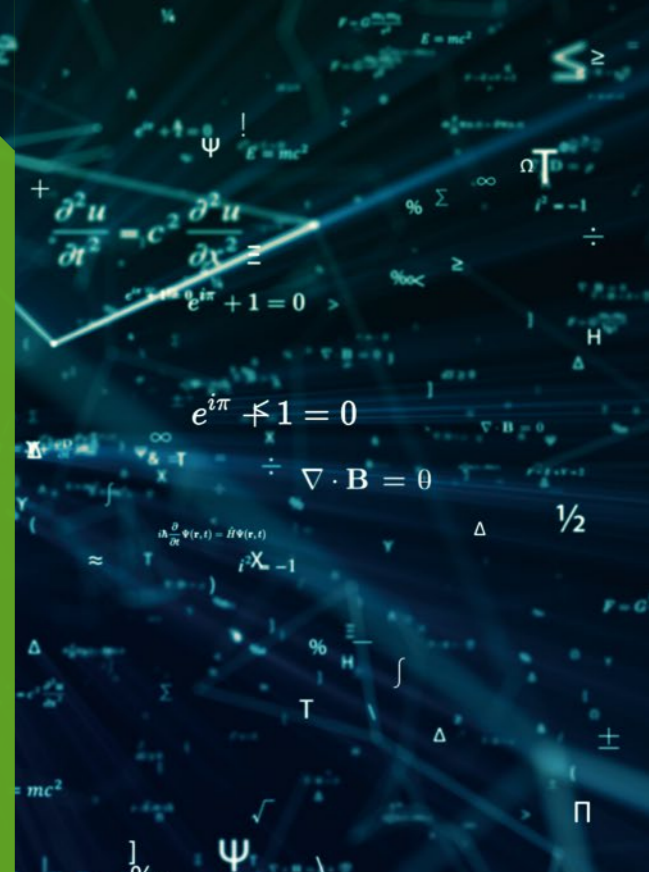
数物コースでは、数学を通して論理的思考力、物理学を通して現象理解力、データ科学を通して情報処理力を鍛えることで、さまざまな現象の背後に潜む本質を見抜き解析できる能力を習得します。

高度情報化社会におけるさまざまな問題の本質を、科学技術のコアとなる数学とアルゴリズムの観点から考察し、合理的解決と新しい価値を創造できる技術者として活躍したい人。そんなキミたちを待っています。

進級できる類 ▼

総合類

物質理工学類



## RESEARCH

### 機能性ファインセラミックスの作製と解析

堀部陽一研究室



#### STUDENTS' VOICE | 学生紹介

#### 全ての産業の根幹となる材料を研究することで世界の解像度を上げ革新的な発展に貢献したい

化学の授業やアニメ「Dr.STONE」を通して、この世のものは、さまざまな物質でできているんだと実感しました。学びを深める中で、「材料」を知ることによって世界がより詳細に見えておもしろいのではないかと考え、本コースを志望しました。研究室では、機能性ファインセラミックスの作製および解析を行っています。試料の作製では、頭だけでなく体も使う繊細な作業もあります。また最先端の研究内容であるため常に手探り状態で、かつ解析法も多く大変ですが、その分学ぶことも多く、試行錯誤を重ねるうちに少しずつできることが増え、自分の成長を感じられることに魅力ややりがいを感じています。3年次にはサッカー部で主将兼監督を務めることになり、学問との両立に全力で取り組んだことは良い経験となりました。今後はさまざまな解析技術を会得し、より多角的な視点で材料を見られるようになりたいです。

#### 犬丸 祥太郎さん

大分鶴崎高等学校(大分県)出身

## RESEARCH

### 脳波のフィードバックで脳活動を訓練するシステムを開発

田村かおり研究室



#### STUDENTS' VOICE | 学生紹介

#### コロナ禍に医療現場の過酷さを身近で実感し医療従事者の負担を減らすシステム開発の道へ

新型コロナウイルス感染症の流行により、医療従事者として働く両親の姿を通して医療現場の過酷さを身近に感じました。そこで、幼い頃から好きだったモノづくりへの関心を生かして、医療従事者の負担を軽減できる医工学システムの開発に携わりたいと考えようになりました。現在は脳波を計測し、信号処理の技法を応用して、脳波を本人にフィードバックすることで脳活動を訓練するニューロフィードバックシステムの開発に取り組んでいます。同時に、医療現場を知ることが重要と考え、看護助手としてアルバイトもしています。将来は、日常的な業務や現場で幅広く活用できるような、生体情報計測を活用したシステムを開発したいと考えています。また、医療従事者の負担を軽減したり、患者さんとのコミュニケーションをサポートしたりできるような、現場に寄り添うシステムの開発を行いたいです。

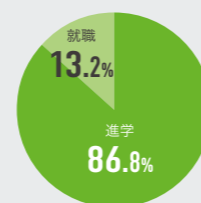
#### 小林 颯斗さん

門司学園高等学校(福岡県)出身

## CAREER DATA 主な就職先

- |   |  |   |  |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 鉄鋼非鉄金属</li> <li>■ 日本製鉄</li> <li>■ 神戸製鋼所</li> <li>■ プロテリアル</li> <li>■ 大同特殊鋼</li> <li>■ 住友金属鉱山</li> <li>■ DOWAホールディングス</li> <li>■ 三井金属鉱業</li> <li>■ UACJ</li> <li>■ JFEスチール</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 三菱マテリアル</li> <li>■ JX金属</li> <li>■ 千住金属工業</li> <li>■ 日鉄ロールズ</li> <li>■ 自動車</li> <li>■ トヨタ自動車</li> <li>■ トヨタ自動車九州</li> <li>■ トヨタ車体</li> <li>■ 三菱自動車工業</li> <li>■ 本田技研工業</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ヤマハ発動機</li> <li>■ SUBARU</li> <li>■ マツダ</li> <li>■ ダイハツ工業</li> <li>■ アイシン</li> <li>■ 日本発条</li> <li>■ ジヤトコ</li> <li>■ 電機</li> <li>■ 三菱パワー</li> <li>■ 日立製作所</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 東芝</li> <li>■ 安川電機</li> <li>■ シャープ</li> <li>■ ニデック</li> <li>■ ソニーセミコンダクタソリューションズ</li> <li>■ 電子部品機器</li> <li>■ ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング</li> <li>■ 京セラ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 村田製作所</li> <li>■ 東京エレクトロン</li> <li>■ ローム</li> <li>■ TDK</li> <li>■ I-PEX</li> <li>■ 三井ハイテック</li> <li>■ 機械</li> <li>■ 日本精工</li> <li>■ 不二越</li> <li>■ ナカボータック</li> <li>■ 高田工業所</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 日本製鋼所</li> <li>■ 三井E&amp;S</li> <li>■ 金属製品</li> <li>■ トーカロ</li> <li>■ 日之出水道機器</li> <li>■ 印刷</li> <li>■ 大日本印刷</li> <li>■ 建設</li> <li>■ ナカボータック</li> <li>■ 高田工業所</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>[ 検査 ]</li> <li>■ 日本工業検査</li> </ul> |
|---|--|---|--|--|--|--|

## 学部生の進路



※大学院修了者の実績も含まれます

## CAREER DATA 主な就職先

- |  |   |  |   |  |  |
|--|---|--|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 電機・電子・精密機器</li> <li>■ 三菱電機</li> <li>■ 京セラ</li> <li>■ ソニー</li> <li>■ パナソニック</li> <li>■ 富士通</li> <li>■ ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング</li> <li>■ シャープディスプレイテクノロジー</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ パナソニック コネクト</li> <li>■ ニチコン</li> <li>[ 自動車・輸送機器 ]</li> <li>■ 日産自動車</li> <li>■ マツダ</li> <li>■ スズキ</li> <li>■ JAL</li> <li>■ JR九州</li> <li>■ JR九州システムソリューションズ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ デンソー九州</li> <li>■ アイシン・ソフトウェア</li> <li>[ 機械・プラントエンジニアリング ]</li> <li>■ 日立建機</li> <li>■ JFEプラントエンジニア</li> <li>[ IT・システム開発 ]</li> <li>■ オービック</li> <li>■ 日鉄ソリューションズ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 日立ソリューションズ テクノロジー</li> <li>■ パナソニック システムネットワーク</li> <li>[ IT・通信 ]</li> <li>■ NTTドコモ</li> <li>■ NTT DATA</li> <li>■ アクセンチュア</li> <li>[ 製造業 ]</li> <li>■ TOPPANホールディングス</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 太平洋セメント</li> <li>■ 日本発条</li> <li>■ 旭化成</li> <li>■ 千住金属工業</li> <li>[ エンジニアリング・技術サービス ]</li> <li>■ メイテック</li> <li>■ 三菱電機エンジン</li> <li>■ 日鉄ファーストテック</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>[ 官公庁 ]</li> <li>■ 大分県庁</li> <li>■ 藤原川内市役所</li> </ul> |
|--|---|--|---|--|--|

※大学院修了者の実績も含まれます

## 学部生の進路

数物コースは新設のため、まだ卒業生および大学院修了生はおりません。左に示した就職実績は数物コース担当教員の研究室を卒業した学生の実績です。数物コースでは、数学、物理、情報技術の基礎と応用を学びます。卒業生の就職先は ①IT系(データアナリスト、システムエンジニア等)、②研究・開発・設計系(製造系)、③金融系(銀行、証券会社等)を想定しています。昨今の製造業DX促進も意識してDX人材育成にも力を入れます。

# 情報工学部

□ 情報工学科	データサイエンス・AIコース	—————	P50
	AI・メディア情報学コース	—————	P51
	ソフトウェア情報学コース	—————	P52
	情報ネットワークコース	—————	P53
	情報エレクトロニクスコース	—————	P54
	ロボティクス・システム制御コース	———	P55
	システムデザインコース	—————	P56
	医用工学コース	—————	P57
	環境生命工学コース	—————	P58

「情報工学」で世界をリードする  
知的創造者を育てます

## ■ 情報工学部の特徴

### 01 日本初・国立大学法人唯一の情報工学部

1986年に日本初の情報工学部として創設され、現在も国立大学法人では唯一の情報工学部である九州工業大学情報工学部は、2026年に創設40周年を迎えます。現代社会で欠かせない技術である「情報工学」の最先端を学ぶことができます。

### 02 「情報工学」をキーワードとした9コース

情報工学部は、情報工学においてソフトウェアを担う3コースとハードウェアを担う2コースに加えて、情報工学と機械工学・制御工学を融合する2コース、情報工学によって生命・環境・医療を解明・支援する2コースの合計9コースからなり、それぞれのコースで高度な専門技術を身につける人材を育成します。

## ■ 学生数

	学部	大学院	
		博士前期課程	博士後期課程
総数	2,325	637	81
女性学生	375	76	15
留学生	13	44	40

※2025年5月1日現在



「**類別**」の入学者選抜から、  
「**分野**」で基礎を身につけ、  
「**コース**」で**専門性の高い学び**へ

選抜時・1年生 「**類**」から「**分野**」へ

類別の入学者選抜によって入学した後、それぞれの類に対応する分野に属することになります。そして、1年生では共通の基礎科目を勉強します。2年生以降も、分野内の科目は所属するコースに関わらず勉強することができます。卒業研究も分野内のすべての研究室を志望することができます。

1年生・2年生 「**分野**」から「**コース**」へ

2年生進級時に、それぞれの分野において専門性が高いコースを選択し、2年生以降はそのコースに属して専門科目を勉強することになります。

なお、1年生の成績優秀者を対象に、2年生進級時に**分野を超えたコース配属**を実施します。

類別の入学者選抜



1年生	知能情報工学分野	電子情報通信工学分野	知的システム工学分野	生命情報工学分野
	データサイエンス・AIコース	情報ネットワークコース	ロボティクス・システム制御コース	医用工学コース
	AI・メディア情報学コース	情報エレクトロニクスコース	システムデザインコース	環境生命工学コース
2年生	ソフトウェア情報学コース			

情報工学部 情報工学科

データサイエンス・AIコース

データサイエンス・AIコースでは、数学や統計学、AIや機械学習、データ表現やデータ処理の理論を活用して、さまざまなデータの分析や解析を行い、データから有益な洞察を導き出す手法を開発します。それらを効率化、高精度化、汎用化する能力を養い、データサイエンス・AIに総合的に取り組む人材を育成します。

将来は、蓄積された膨大なデータから必要な情報を抽出し、データ処理・分析・解析を行うことで得られた有益な情報を活用できるデータサイエンティストや、データ処理・分析・解析システムを開発するエンジニアとして、幅広い産業分野での活躍が期待されています。

進級できる類 ▶ 知能情報類



RESEARCH 時系列データの解析手法KMDを研究

坂本比呂志研究室



STUDENTS' VOICE | 学生紹介

広く社会で役立つことを目指して研究に励み大学の学びを生かして外資系企業で働きたい

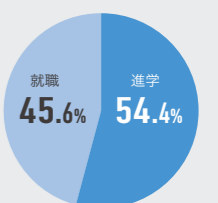
高校3年生でのコロナ禍において、オンラインツールのスピーディな普及を肌で感じて、先の時代を見据えて情報工学に強い九工大に進学しました。海外で活躍する人材の教育に力を入れている点にも魅力を感じました。現在の研究室では、時間経過と共に変化するデータである時系列データの解析手法であるKoopmanモード分解(KMD)に関する研究をしています。合同研究でKMDを用いた予測において重要な情報があることを発見し、現在はシミュレーションで成果の確認や実データへの応用に向けて研究しています。研究が進んで結果が出れば、広く社会で役立つと思うので、非常に楽しみながら研究に取り組んでいます。自分の考えを試し、結果をもとに先生と議論できることにやりがいを感じています。大学で学んだことを存分に活かしつつ、AIエージェントの発展やグローバル化に対応するため変化が速い外資系企業にエンジニアとして就職し、時代に合わせたキャリアを築いていきたいです。

朝岡 翔大 さん  
筑紫中央高等学校(福岡県)出身

CAREER DATA 主な就職先

- 【情報通信業】 NECソリューションイノベータ、NSD、NTTデータ、NTTデータ九州、システムソフト、Sky、ソフトバンク、東京海上日動システムズ
- 【製造業】 NTTドコモ、日鉄ソリューションズ、日本アイ・ピー・エム、日立システムズ、野村総合研究所、アイシン、NEC、キヤノン、京セラ
- 【サービス】 シャープ、ソニー、大日本印刷、デンソー、東芝、TOPPAN、パナソニック、日立製作所、富士通
- 【富士フイルムビジネスイノベーション】 本田技研工業、三菱電機、村田製作所、リコー、パナソニック、JR西日本、ZOSO
- 【サービス】 カブコン、Cygames、スクウェア・エニックス、西日本シティ銀行、福岡銀行
- 【学術研究、専門・技術サービス業】 アクセンチュア、アルプス技研、ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング

学部生の進路



※大学院修了者の実績も含まれます

# AI・メディア情報学 コース

AI・メディア情報学コースでは、人の意図を理解し、知的活動を支え、人と対話する情報処理システムを開発できる高度情報処理技術者を養成します。基礎となる探索・知識表現、機械学習、深層学習などの知識や、学習・論理プログラミングの技術を身につけます。また、画像・音声処理、自然言語処理、コンピュータグラフィックス、コンピュータビジョンなど、さまざまなメディアを処理する知識や技術を習得します。

将来は、知的処理や人工知能に強みを持つエンジニアとして、コンピュータメーカーやソフトウェア産業、メディア情報処理やゲーム開発などの分野で活躍が期待されています。

進級できる類 ▶ 知能情報類



# ソフトウェア情報学 コース

ソフトウェア情報学コースでは、AIやビッグデータを扱うために複雑化している情報システムを支えるソフトウェアを開発する知識や技術を習得します。ソフトウェア基礎技術を対象とする「ソフトウェア科学」とソフトウェア開発技術を対象とする「ソフトウェア工学」の両方に精通した、プロジェクトの中核となるソフトウェア技術者を養成します。

将来は、企業における情報システム開発や、スマート家電・自動車などの製造業における組込みシステム開発といった分野での活躍が期待されています。

進級できる類 ▶ 知能情報類



## RESEARCH

### 顔の映像から音声を生成する機械読唇技術を研究

齊藤剛史研究室



#### STUDENTS' VOICE | 学生紹介

#### 「口の動きから声を作る」技術の研究を進めて 国際学会や専門誌で成果を発表したい

九工大に進学したのは、身のまわりの技術に活用されている人工知能に興味があり、その分野で実践的な学びができる点に魅力を感じたからです。現在は、人が話している時の口の動きの映像を人工知能に読み取らせ、「声」を推定して生成する機械読唇の研究を行っています。実用化が進めば、音声が届きにくい場面でコミュニケーションを取れたり、発話障がい者の方でも口の動きだけで発話できたりと、さまざまな分野で役に立つ可能性があります。研究でおもしろさを感じるのは、正解が最初から決まっていないところ。自分たちで試行錯誤を重ねながらより良い方法を考えて、うまく動いたときの達成感是非常に大きいです。今後は博士課程に進み、自分の研究成果を海外の学会や専門誌で積極的に発表していきたいです。そして将来は研究者になりたいと考えています。

脇坂 伸さん

赤穂高等学校(兵庫県)出身

## RESEARCH

### ハードウェアレベルのセキュリティ技術「TEE」を研究

光来健一研究室



#### STUDENTS' VOICE | 学生紹介

#### 授業外でも技術者として経験を積める環境で セキュリティ技術の研究とソフト開発を両立

多くの人に使われるアプリを作りたいという夢があり、高専に進学。学びを深めていく中で、コンピュータの仕組みやOSなどの基盤技術に興味を持ち、仮想化技術やセキュリティに関する研究の道を選択。そしてさらにこの分野での学びを深められる環境を探していた時に本研究室を見つけ、九工大への編入を決めました。現在は「TEE」というハードウェアレベルのセキュリティ技術を研究しています。現代では巨大なクラウド基盤上でのアプリ構築が可能となりましたが、そのデータをクラウド事業者が盗み見られる危険性が懸念されています。その対策として登場したのが「TEE」です。研究以外にも、定期的にプログラミングコンテストやハッカソン(ソフトウェア開発イベント)などに参加し、ソフトウェア開発の力も磨いています。卒業後は、情報技術の基盤となるシステムソフトウェアを開発していきたいです。

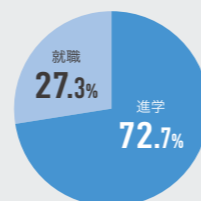
伊藤 大輝さん

豊田工業高等専門学校(愛知県)出身

## CAREER DATA 主な就職先

- |  |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>【情報通信業】</li> <li>■ SCSK</li> <li>■ NECネットエスアイ</li> <li>■ NTTデータ</li> <li>■ NTT西日本</li> <li>■ オプティム</li> <li>■ QTnet</li> <li>■ サイバーエージェント</li> <li>■ システムソフト</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sky</li> <li>■ ソフトバンク</li> <li>■ 日鉄ソリューションズ</li> <li>■ 日立システムズ</li> <li>■ 日立ソリューションズ</li> <li>■ キヤノン</li> <li>■ 島津製作所</li> <li>■ シャープ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ セイコーエプソン</li> <li>■ ソニー</li> <li>■ デンソー</li> <li>■ 東芝</li> <li>■ TOPPAN</li> <li>■ トヨタ自動車</li> <li>■ 任天堂</li> <li>■ パナソニック</li> <li>■ 日立製作所</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 富士通</li> <li>■ 安川電機</li> <li>■ リコー</li> <li>■ レンゴー</li> <li>■ ローム</li> <li>■ 【化学】</li> <li>■ 旭化成</li> <li>■ 【サービス】</li> <li>■ SNK</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ カブコン</li> <li>■ コナミデジタルエンタテインメント</li> <li>■ スクウェア・エニックス</li> <li>■ フロム・ソフトウェア</li> <li>■ 【金融業、保険業】</li> <li>■ 西日本シティ銀行</li> <li>■ 福岡銀行</li> <li>■ 楽天カード</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>【学術研究、専門・技術サービス業】</li> <li>■ アドソル日進</li> <li>■ アルプス技研</li> <li>■ 日鉄エンジニアリング</li> <li>■ 三菱電機ソフトウェア</li> </ul> |
|--|---|---|---|---|---|

## 学部生の進路

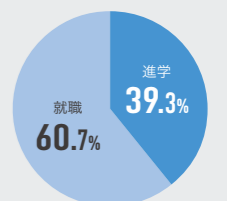


※大学院修了者の実績も含まます

## CAREER DATA 主な就職先

- |  |   |   |   |   |  |
|--|---|---|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>【情報通信業】</li> <li>■ NTTコミュニケーションズ</li> <li>■ NTTデータ九州</li> <li>■ NTT西日本</li> <li>■ NECソリューションイノベータ</li> <li>■ NTTコムウェア</li> <li>■ オービック</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ カブコン</li> <li>■ 京セラコミュニケーションシステム</li> <li>■ 日鉄ソリューションズ九州</li> <li>■ QTnet</li> <li>■ KDDI</li> <li>■ ソフトバンク</li> <li>■ テクノス</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 日立システムズ</li> <li>■ YE DIGITAL Kyushu</li> <li>■ LINEヤフー</li> <li>■ 楽天モバイル</li> <li>■ 【製造業】</li> <li>■ NEC</li> <li>■ オムロン</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 京セラドキュメントソリューションズ</li> <li>■ セイコーエプソン</li> <li>■ ソニーセミコンダクタソリューションズ</li> <li>■ 大日本印刷</li> <li>■ デンソーテクノ</li> <li>■ トヨタ自動車九州</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ パナソニック</li> <li>■ 日立製作所</li> <li>■ 富士通</li> <li>■ 本田技研工業</li> <li>■ ルネサスエレクトロニクス</li> <li>■ 【学術研究、専門・技術サービス業】</li> <li>■ 三菱電機ビルソリューションズ</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>【電気・ガス・熱供給・水道業】</li> <li>■ 九州電力</li> <li>■ 【公務】</li> <li>■ 総務省</li> </ul> |
|--|---|---|---|---|--|

## 学部生の進路



※大学院修了者の実績も含まます

# 情報ネットワークコース

情報ネットワークコースでは、これまでの地上における有線・無線通信から、海中や宇宙へと急激に範囲を広げる情報ネットワークや分散システムにおいて、通信モデル階層の設計・実装・制御・分析に必要な技術を習得し、情報・通信機器、通信システム、ネットワークインフラ、情報セキュリティを含む総合的な情報システムの設計から開発・運用まで学びます。また、コンピュータシステムの設計・開発、さらにコンピュータを利用した効率的な問題解決手段としてのアルゴリズムや画像処理などの情報システム開発などにも取り組みます。

将来は、主に情報・通信機器メーカーの研究開発部門や、製造業、情報・通信業において、電子回路・情報セキュリティを含む情報システム・画像処理システムなどの設計開発の即戦力として活躍することが期待されています。

進級できる類 ▶ 電子情報通信類



# 情報エレクトロニクスコース

情報エレクトロニクスコースでは、半導体、超伝導、磁性体といった先端エレクトロニクス材料や半導体集積回路、光・レーザーシステムの研究領域を中心に、次世代エレクトロニクス技術を身につけた高度技術者を育成します。電子工学、半導体回路設計、光工学分野の専門知識を習得し、エレクトロニクス研究を通じてAIデバイスやIoTセンサーなど、次世代電子デバイスの開発に貢献できる実践力、さらに情報工学とエレクトロニクスを利活用する応用力を身につけます。

将来は、エレクトロニクス、環境・エネルギー、光、電子・情報システムなど、多岐にわたる分野で、情報工学と電子工学を融合させた革新的研究開発を推進できる技術者として活躍することが期待されています。

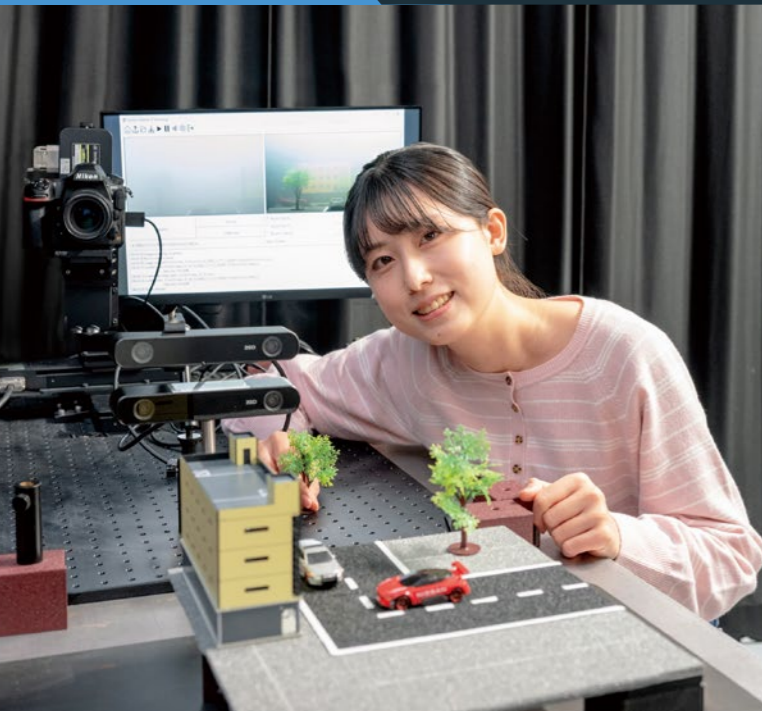
進級できる類 ▶ 電子情報通信類



## RESEARCH

### 悪天候で視界不良な画像を鮮明な画像に復元する技術

李旻哲研究室



#### STUDENTS' VOICE | 学生紹介

社会の課題をとらえ、  
本当に必要とされる仕組みを形にしていきたい

中学生の頃、ニュースで大型ロボットを見たことをきっかけに、機械の制御技術の奥深さに興味を抱きました。高校ではAIの仕組みやその社会への応用を体系的に学びたいと思い、九工大の本コースへの進学を決意しました。現在は、霧による視界不良の画像から霧の影響を取り除き、鮮明な画像に復元する技術について、AIを用いた研究を行っています。霧環境下での車の運転は、平常時と比べて視界が悪く、事故の危険性が高まります。この技術が確立すれば、悪天候時でも安全に走行できる車載システムの構築が実現できます。将来は、社会や企業が抱える課題に対して、現場に寄り添ったシステムやサービスを提供する仕事に携わりたいと考えています。人々の暮らしを支える仕組みづくりに携わる一員として、その品質と信頼性にこだわり続ける技術者でありたいです。

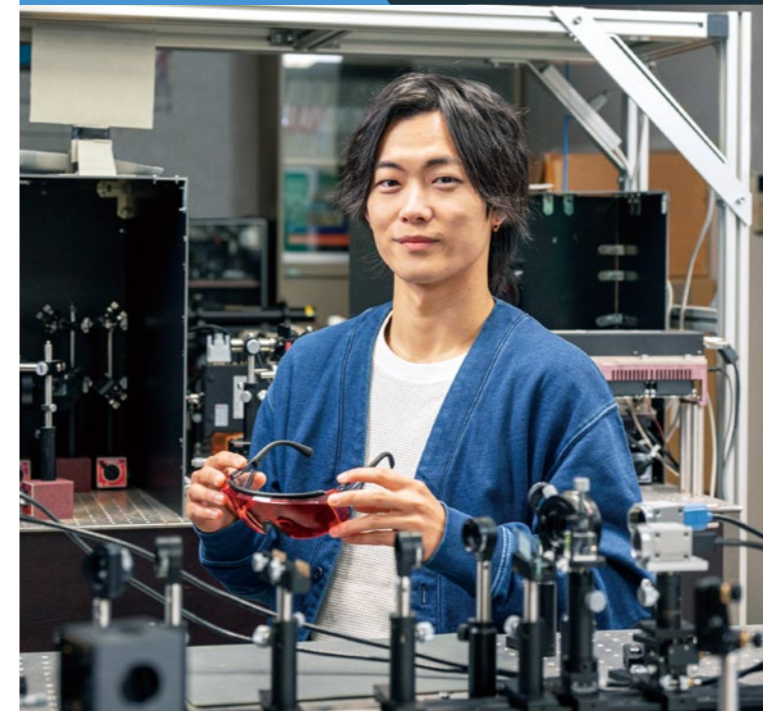
井上 遥さん

下関西高等学校(山口県)出身

## RESEARCH

### 光を使ったAIハードウェアに関する研究

高林正典研究室



#### STUDENTS' VOICE | 学生紹介

人として成長し、新たな発見を重ね  
革新的なアイデアを生み出していきたい

九工大を選んだ理由は、自分の興味のある分野に対し、自分のペースで取り組める環境が整っていると感じたからです。入学後、その期待通り、自分に合った方法で専門的な知識や技能を習得できていますが、それに加えて、社会で求められるスキルも身につけられていると実感しています。礼儀はもちろんのこと、課題提出時のミスを徹底的に確認する習慣など、一見当たり前に思えることを意識して実践できるようになり、人として大きく成長できたと感じています。現在、私が所属する研究室では、光の特性を活かしたAIハードウェアの研究に取り組んでいます。私は特に、光の通り道が周囲の環境によって変化した際に、AIハードウェアの性能がどのように影響を受けるかを調査しています。最も楽しい瞬間は、新たな発見をしたときであり、そのたびに大きな達成感を得るとともに、モチベーションが高まります。今後は、専門知識をさらに深めるとともに、実験や計算を通じて研究を進展させ、革新的なアイデアにつながる発見を目指したいと考えています。

橋口 拓実さん

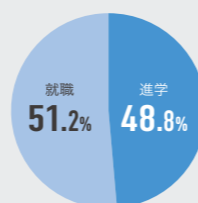
八幡南高等学校(福岡県)出身

## CAREER DATA 主な就職先

- |  |  |   |   |   |   |
|--|--|---|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>【情報通信業】</li> <li>■ NTT</li> <li>■ NTT西日本</li> <li>■ NTTコミュニケーションズ</li> <li>■ NTTコムウェア</li> <li>■ KDDI</li> <li>■ ソフトバンク</li> <li>■ 楽天</li> <li>■ 楽天モバイル</li> <li>■ LINEヤフー</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ サイバーエージェント</li> <li>■ ZOZOテクノロジーズ</li> <li>■ ビズリーチ</li> <li>■ マネーフォワード</li> <li>■ SCSK</li> <li>■ NECソリューションイノベータ</li> <li>■ オービック</li> <li>■ 三菱電機・インフォメーションネットワーク</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ サイボウズ</li> <li>■ オプテージ</li> <li>■ ゼンリン</li> <li>■ 日立ソリューションズ</li> <li>■ NRIセキュア</li> <li>■ 三井情報</li> <li>■ 東芝エレクトロニクス</li> <li>■ 日立日立システム</li> <li>■ 日鉄日立システム</li> <li>■ 日本電気通信システム</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ シスコスシステムズ</li> <li>■ ラック</li> <li>■ 野村総合研究所</li> <li>■ NRIセキュア</li> <li>■ テクノロジーズ</li> <li>■ 富士フイルムソフトウェア</li> <li>■ 国際電気</li> <li>■ スクウェア・エニックス</li> <li>■ 【製造業】</li> <li>■ トヨタ自動車</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 三菱自動車工業</li> <li>■ マツダ</li> <li>■ 日立製作所</li> <li>■ NEC</li> <li>■ 富士通</li> <li>■ 三菱重工業</li> <li>■ 日本HP</li> <li>■ 村田製作所</li> <li>■ 京セラ</li> <li>■ キオクシア</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ソニーセミコンダクタ</li> <li>■ マニファクチャリング</li> <li>■ パナソニック</li> <li>■ エレクトリックワークス</li> <li>■ 大日本印刷</li> <li>■ 【その他】</li> <li>■ テクノプロ</li> <li>■ 福岡国税局</li> </ul> |
|--|--|---|---|---|---|

※大学院修了者の実績も含みます

## 学部生の進路

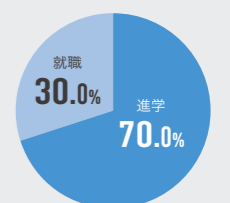


## CAREER DATA 主な就職先

- |   |   |   |   |  |   |
|---|---|---|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>【製造業】</li> <li>■ 本田技研工業</li> <li>■ トヨタ自動車九州</li> <li>■ ダイハツ工業</li> <li>■ 日立建機</li> <li>■ クボタ</li> <li>■ デンソー</li> <li>■ パナソニック</li> <li>■ 日立製作所</li> <li>■ 三菱電機</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ リコー</li> <li>■ キヤノン</li> <li>■ セイコーエプソン</li> <li>■ 村田製作所</li> <li>■ 京セラ</li> <li>■ ソニーセミコンダクタ</li> <li>■ ソリューションズ</li> <li>■ ソニーセミコンダクタ</li> <li>■ マニファクチャリング</li> <li>■ 東京エレクトロン</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ルネサス エレクトロニクス</li> <li>■ ローモ</li> <li>■ SUMCO</li> <li>■ マイクロンメモリ ジャパン</li> <li>■ TDK</li> <li>■ 三菱ケミカル</li> <li>■ エンジニアリング</li> <li>■ TOPPAN</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>【情報通信業】</li> <li>■ アマゾンウェブサービス</li> <li>■ ジャパン</li> <li>■ NTTデータ</li> <li>■ NTTコムウェア</li> <li>■ NECソリューションイノベータ</li> <li>■ LINEヤフー</li> <li>■ オービック</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 日本IBM</li> <li>■ Qinet</li> <li>■ Qsol</li> <li>■ 九州日立システムズ</li> <li>■ 三菱電機インフォメーション</li> <li>■ ネットワーク</li> <li>■ 富士通</li> <li>■ 日鉄ソリューションズ九州</li> <li>■ ゼンリンデータコム</li> <li>■ 富士通ラーニングメディア</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 三井物産セキュア</li> <li>■ ディレクション</li> <li>■ コナミ</li> <li>■ カブコン</li> <li>■ 【その他】</li> <li>■ 九州旅客鉄道(JR九州)</li> <li>■ 鉄道総合技術研究所</li> <li>■ 日本航空</li> <li>■ 日本製鉄</li> <li>■ 神戸製鋼所</li> </ul> |
|---|---|---|---|--|---|

※大学院修了者の実績も含みます

## 学部生の進路



# ロボティクス・システム制御コース

ロボティクス・システム制御コースでは、情報処理技術に加えて、環境認識のための画像認識などのセンサー技術、システムが自律的に高度な意思決定をするための人工知能、さらに複雑なシステム全体が効率的かつ最適になるよう制御する技術を学びます。コースに所属する教員は、自動車、電機・電力、輸送システム、医療・福祉、環境などの幅広い産業分野における応用を見据えた研究活動を行い、企業との共同研究にも積極的に取り組んでいます。学生にとっては社会が求める次世代の知的システムの研究・開発能力を向上させる環境が整っており、将来にわたって最先端の技術者として活躍することが期待されています。

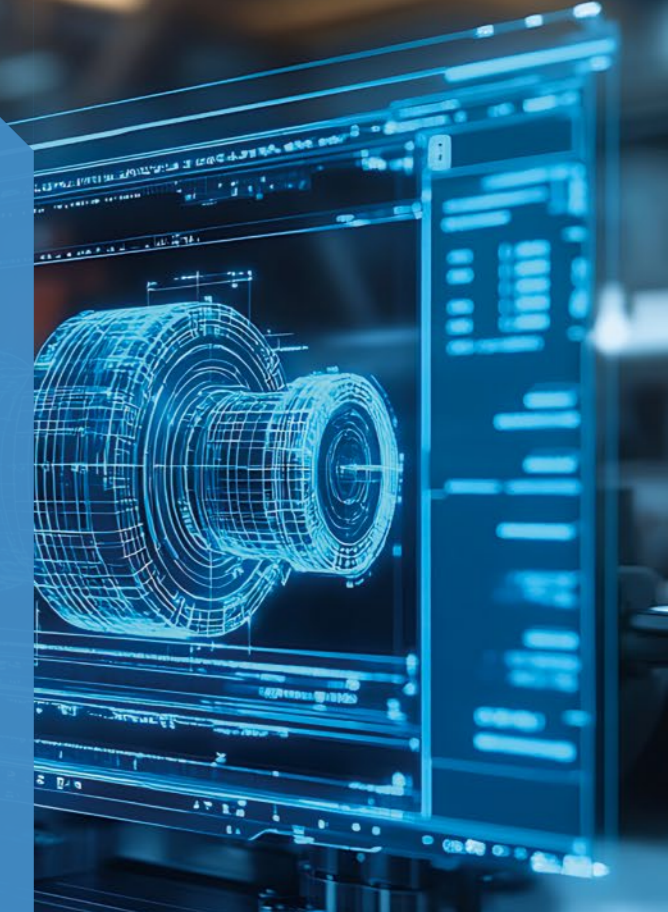
進級できる類 ▶ 知的システム類



# システムデザインコース

システムデザインコースでは、機械工学基礎に加えて、機械工学を支える情報工学、特にデジタルツイン、3Dデザイン、シミュレーション、画像計測・画像処理、CAE、CAD / CAMについて深く学び、知識と技術を身につけます。コースに所属する教員は、自動車、再生可能エネルギー、輸送システム、医療・福祉、環境などの幅広い産業分野における応用を見据えた研究活動を行い、企業との共同研究にも積極的に取り組んでいます。そのため、学生は社会に直結した次世代の知的システムの研究・開発の能力を養うことができ、将来にわたって最先端で活躍することが期待されています。

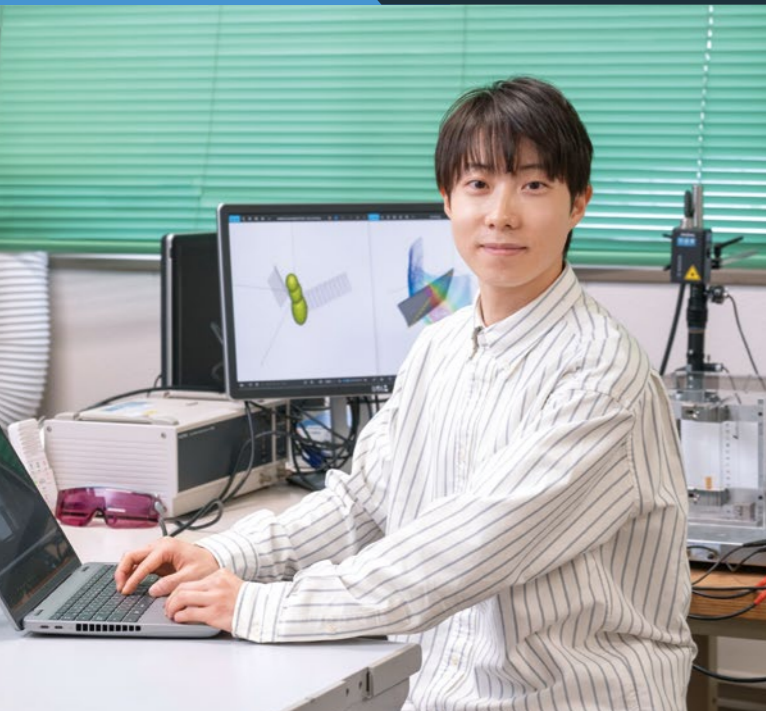
進級できる類 ▶ 知的システム類



## RESEARCH

### 昆虫を模倣した羽ばたき飛行ロボットを研究開発

石原大輔研究室



#### STUDENTS' VOICE | 学生紹介

#### 世界最小の羽ばたき飛行ロボット開発に挑戦し 将来は高度なモノづくりの研究開発職を目指す

子どもの頃から、身の回りで起こる現象が「なぜそうなるのか」を考えることが好きでした。高専入学後は、感覚的に捉えていた現象を理論や法則で説明できるようになり、モノづくりへの関心がさらに深まりました。九工大への編入を決めたのは、尊敬している先生に九工大の出身者が多く、また魅力的な研究室が揃っているからです。現在は、昆虫を模倣した1円玉サイズほどの羽ばたき飛行ロボットの研究開発を行っています。柔軟な翼の特徴的な羽ばたき運動により、空気の流れを巧みに利用して優れた飛行性能を発揮する昆虫の飛行原理に着目し、計算力学シミュレーションを用いて昆虫の羽ばたきを再現できる翼や羽ばたきシステムの開発に取り組み、世界最小の羽ばたき飛行ロボットの実現を目指しています。将来は航空機や船舶、新幹線など、高い信頼性が求められる複雑な機械システムに関わるモノづくりに携わりたいです。

木村 将晶さん

北九州工業高等専門学校(福岡県)出身

## RESEARCH

### ナノスケールの現象を観測し計測する

カチョーンルンリアン・パナート研究室



#### STUDENTS' VOICE | 学生紹介

#### ハードウェアとソフトウェアの両方を学び 実験にワクワクしながら機械工学の道を邁進

中学生の時、デスクトップPCを友人と組み立てた経験から機械工学に興味を持ちました。高専では機械工学を学び、ハードウェアとソフトウェアの両方を学びたいと考え、九工大に編入しました。研究室では、ナノスケールという非常に小さな世界で起こっている現象を、光を用いて観測し計測する研究を行っています。今の研究テーマは、ナノ粒子という微細な粒子で半導体を研磨する際、微小な反発力が働いて研磨の効率が下がったり平滑に研磨できなかったりする問題があり、その力を計測し明らかにすることです。研究で楽しい瞬間はやはり実験です。準備は大変ですが、実験結果がシミュレーションの結果や自分の予想通りになるととても嬉しくなります。予想が外れても、なぜそうなったのかを考える時間も楽しく感じます。将来、研究開発職に就くことを目指し、日々の研究や学会発表に励んでいます。

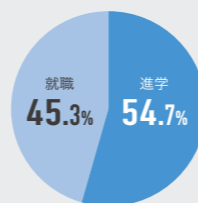
田島 義人さん

有明工業高等専門学校(福岡県)出身

## CAREER DATA 主な就職先

- 【製造業】
  - IHI
  - Japan Advanced Semiconductor Manufacturing
  - LIXIL
  - NEC
  - SUBARU
  - アイシン
  - キヤノン
  - クボタ
  - コマツ
  - シャープ
  - スズキ
  - ソニーグループ
  - ダイハツ工業
  - デンソー
  - トヨタ自動車
  - トヨタ自動車九州
  - パナソニック
  - マツダ
  - ヤマハ発動機
  - 京セラ
  - 三菱自動車
  - 三菱電機エンジニアリング
  - 村田製作所
  - 川崎重工業
  - 東京エレクトロン
  - 日本製鉄
  - 日立製作所
  - 富士通
- 【情報通信業】
  - アマゾンウェブサービスジャパン
  - ディー・エヌ・イー
  - 四電工
  - NTTデータ
  - Qtnet
  - SCSK
- 【電気・鉄道】
  - 九州電力
  - 中国電力ネットワーク
  - 西日本鉄道
  - 警視庁
  - 福岡県工業技術センター
  - 北九州工業高等専門学校
  - 都城工業高等専門学校
- 【その他】
  - ゼンリン
  - ソフトバンク
  - パンダインテック
  - エンターテインメント
  - オービック
  - 日鉄ソリューションズ
  - 日鉄ソリューションズ九州
  - 大日本印刷
  - 楽天グループ

## 学部生の進路

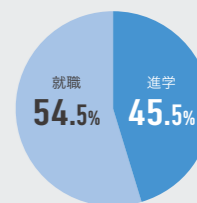


※大学院修了者の実績も含みます

## CAREER DATA 主な就職先

- 【製造業】
  - JFEスチール
  - I-PEX
  - 東レ
  - 旭化成
  - NOK
  - SMC
  - オムロン
  - オリジナル
  - 川崎重工業
  - キオクシア
  - コマツ
  - 島津製作所
  - 住友電気工業
  - セイコーエプソン
  - ソニーグループ
  - ソニーセミコンダクタソリューションズ
  - ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング
  - テルモ
  - TOTO
  - トヨタ自動車
  - 日産自動車
  - 日本精工
  - パナソニック
  - 日立ハイテク
  - 富士電機
  - ファナック
  - 本田技研工業
  - 牧野フライス製作所
  - マツダ
  - 三井ハイテック
  - 三菱電機
  - レゾナック
  - ローム
  - 安川電機
  - 横河電機
  - 【情報通信業】
  - SCSK
- 【金融業、保険業】
  - 日立ソリューションズ・クリエイト
  - 富士通Japan
  - 【金融業、保険業】
  - 西日本シティ銀行
  - 【その他】
  - 佐賀県工業技術センター
  - 福岡県警察
- 【その他】
  - NECソリューションイノベータ
  - MJC
  - 伊藤忠テクノソリューションズ
  - 応研
  - セントラルソフト
  - ゼンリン
  - ソフトバンク
  - トヨタシステムズ
  - 日鉄ソリューションズ九州
  - 野村総合研究所

## 学部生の進路



※大学院修了者の実績も含みます

# 医用工学コース

医用工学コースでは、バイオインフォマティクス、ゲノム科学、システム生物学、医用システムに関する知識や実験技術、情報処理技術について専門的に学びます。また、ライフサイエンス・医療への応用を見据えたシステムを構築して、新産業を生み出すことができる高度な能力を養います。

将来は、医療機器・化学メーカーや関連のソフトウェア会社が求めるシステムエンジニア、データアナリスト(臨床データ・ゲノムデータ解析など)などのスペシャリストとして活躍することが期待されています。

進級できる類 ▶ 生命情報類



# 環境生命工学コース

環境生命工学コースでは、分子レベルから生態系までの多層にわたる生命現象を対象とする生物学や合成生物学、それらの計測・解析、情報システム構築の知識・技術を身につけます。そして、食糧生産、食品・飲料、新素材・材料、計測技術、ナノテクノロジーなどの環境関連分野で、情報工学・生物・化学を融合した学際的な研究や開発を行うことができる人材を育成します。

将来は、生命科学、食品、化学、環境分野のメーカー、分析・計測器メーカーで、研究・開発システムをデザインする技術者として活躍することが期待されています。

進級できる類 ▶ 生命情報類



## RESEARCH

### 「ダイレクトプログラミング」の確実性向上を目指す

◆ 濱野桃子研究室



#### STUDENTS' VOICE | 学生紹介

#### 細胞を別の種類の細胞に直接変換する研究で医療や創薬分野の発展に寄与したい

九工大への入学を決めたのは、今後さらに重要性が高まるIT分野を学べる情報工学部がある点、そしてその中に、以前から興味があった医療分野に関わる研究を行う本コースがあり、情報技術と医療の双方を同時に学べる点に強く魅かれたからです。現在は、薬剤を使った「ダイレクトプログラミング」の研究に取り組んでいます。この技術は、ある種類の細胞を、初期化の過程を経ずに別の種類の細胞へ直接変換する技術です。例えば、皮膚の細胞から、病気によって機能が低下した肝臓や神経の細胞を作り出すことが可能になります。これまでに、AIを使って細胞変換を誘導する薬剤を予測する方法を開発しました。今後はAIが予測した薬剤が細胞変換を起こすか実験検証し、その研究成果を論文として世界中に発信することを一つの目標としています。将来は研究者として、医療や創薬分野の発展に貢献したいと考えています。

松尾 有紗さん

長崎西高等学校(長崎県)出身

## RESEARCH

### 植物の免疫応答のメカニズムを探る

◆ 花田耕介研究室



#### STUDENTS' VOICE | 学生紹介

#### 情報工学・生物・化学の融合から生まれる技術を駆使して農業問題の解決に貢献する

高校生のときに汚染水を浄化する微生物について学んだことをきっかけに、生物や化学に興味を持ちました。また、急速に進化する情報技術を身につけ、環境問題をはじめとした社会問題の解決に役立つ仕事がしたいと思い、本コースを志望しました。大学全体が高度な学術研究を行なっていることや、就職率の高さにも魅力を感じました。情報工学・生物・化学の融合から生まれる学問を扱う本コースは、自分と同じ方向を向いた人が集まり、日々多くの刺激を受けています。現在、私は花田研究室で植物が病原菌に感染したときに身を守る免疫反応メカニズムの解明に取り組んでおり、実験や情報技術を駆使して仮説を検証するプロセスに大きなやりがいを感じています。将来は研究を通して培った課題解決力や論理的思考力を活かして、生命科学や農業分野に役立つソリューションを開発したいと考えています。

小合 淳矢さん

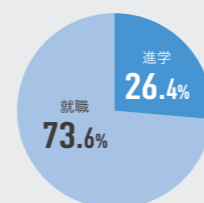
岡山城東高等学校(岡山県)出身

## CAREER DATA 主な就職先

- 【情報・通信関連産業】
- SCSK
- NECソリューションイノベータ
- NHK
- NTT西日本
- オビック
- セコム医療システム
- 日鉄ソリューションズ
- 野村総合研究所
- パナソニックコネク
- 富士フィルムソフトウェア
- LINEヤフー
- 【機械・半導体製造業】
- NEC
- 京セラ
- 島津製作所
- セイコーエプソン
- 日本製鉄
- パナソニック
- 日立製作所
- 日立ハイテク
- 富士通
- 村田製作所
- 小野薬品工業
- NEC
- トヨタ自動車
- 日産自動車
- ホッシュ
- 三菱自動車工業

- 【製薬・化学関連製造業】
- 旭化成
- 大塚製薬
- 小野薬品工業
- 第一三共
- 帝人
- 東洋紡
- TOPPAN
- 【医用関連産業】
- シスメックス
- ヤーマン
- [公務員・その他]
- 福岡市役所
- 九州電力
- 福岡銀行
- シミックホールディングス
- ニプロ
- 富士フィルムメディカルITソリューションズ
- メディカル・データ・ビジョン
- 【化粧品製造業】
- アルビオン
- 再春館製薬所
- ピアス

## 学部生の進路

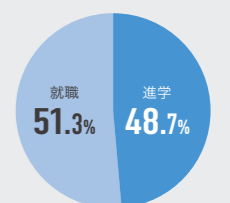


※大学院修了者の実績も含みます

## CAREER DATA 主な就職先

- 【情報・通信関連産業】
- アクセンチュア
- SCSK
- NTT西日本
- NTTデータ九州
- オービック
- Qsol
- TOTOインフォム
- 日鉄ソリューションズ
- 日本電気航空宇宙システム
- 野村総合研究所
- 日立システムズ
- 三菱ケミカル
- YE DIGITAL
- LINEヤフー
- 【化粧品製造業】
- NEC
- キオクシア
- ソニーセミコンダクタソリューションズ
- タカギ
- ディスコ
- 東京エレクトロン
- TOTO
- 日本製鉄
- 日立製作所
- 日立ハイテク
- 富士通
- 三菱電機
- メルコアドバンスデバイス
- 【自動車製造業】
- SUBARU
- 本田技研工業
- マツダ
- 【化学・食品関連製造業】
- コカ・コーポラトラーズジャパン
- 小林製薬
- 資生堂
- 大王製紙
- 同仁化学研究所
- 【医用・分析機器製造業】
- アジレント・テクノロジー
- オムロン
- シスメックス
- 日本電子
- リガク
- モリタ製作所
- [公務員・その他]
- 大分県庁
- 九州電力
- 九州環境管理協会

## 学部生の進路



※大学院修了者の実績も含みます

# 生命体工学研究科

人間・生物、環境、社会の機能や特性を学び、工学または情報工学における複数の分野を融合して、人間親和型、環境調和型、社会支援型の技術を創出します。

## ■生命体工学研究科の特徴

本研究科は、本学の第3のキャンパスとして、2000年に北九州学術研究都市に設立されました。本研究科の特徴の一つは、分野横断研究を行いやすい環境が整っていることです。多様な分野の研究者が一つの建物内に集積しているため、常に異分野交流が行われる機会があり、研究上の課題の解決や新たな研究テーマの創出につながっています。学生の多様性も大きな特徴です。本研究科には、学内進学者だけでなく、国内外の様々な大学や高専から学生が集まっています。このような異なる経験や価値観をもった学生どうしが協働することで、多様性を受け入れながらコミュニケーションを行う素養が身につくだけでなく、新たな発想が生まれ、イノベーションの創出にもつながります。

## ■博士前期課程 [生命体工学専攻]

入学定員:122名

本専攻は4つの教育コースからなります。各コースの専門教育に軸足を置きつつ、コースを跨いだ科目履修などによる分野融合教育を行います。また、全てのコースで実践的なデータサイエンス科目を必修化し、データに基づき科学的に思考できる人材を育成します。

### □脳型知能・ロボットコース

人間知能の原理を解明して数理モデル化し、脳型システムとして工学的に実現するとともに、ロボット等に実装する教育を行います。

#### キーワード

知能ロボティクス、ロボット制御、ロボットモデルウェア、ロボットシステムインテグレーション、知能マテリアル、計算知能、神経科学、数理モデリング

### □AIライフデザインコース

AI・データサイエンスを活用して、生活支援など社会システムを支える知能情報技術を構築し、Well-Beingを実現する教育を行います。

脳型人工知能、機械学習、人間機能代行システム、生活支援ロボットシステム、社会情報システム、医療・介護DX、視覚情報処理、スマートセンシング

### □生体医工イノベーションコース

生体の構造や機能を理解して、医用機械・デバイスや生体機能材料を構築し、精密・医療機器や材料等の産業に応用する教育を行います。

生体機能材料、バイオ機器分析、マイクロ分析システム、生体流体力学、生体機械力学、生体材料力学、バイオマイクロデバイス、医用メカトロニクス材料、医用メカトロニクス制御

### □環境共生・エネルギーコース

エネルギーを効率的に利用するエレクトロニクス技術や、環境負荷の少ない化学反応・生物反応を駆使し、地球環境問題を解決する教育を行います。

パワーエレクトロニクス、パワー半導体、有機系太陽電池、二次電池、触媒、電気化学、界面機能、環境共生材料、微生物機能、生物機能、バイオインフォマティクス

## ■博士後期課程 [生命体工学専攻]

人間・生物、環境、社会の機能や特性を理解し、工学または情報工学における複数の分野を融合して、人間親和型、環境調和型、社会支援型の先端技術を創出することのできる技術者及び研究者を養成します。

さらに、個人と社会の多様な幸せを追求する価値観のもとで、グローバルリーダーとして社会と連携して社会的ニーズに応えることができ、研究・技術分野の動向を常に注視しイノベーションの創出を図ることのできる人材を養成します。

## 留学生とともに 英語で学ぶ特別プログラム

### 01

#### グリーンエネルギー・環境・グリーンエコノミーによるグローバル・イノベーションリーダー育成 (GE<sup>4</sup>)プログラム

私たちは、再生可能エネルギー、半導体電力変換、分子レベルでの機能材料など、低炭素社会や循環型社会の実現に必要な「グリーンエネルギー・グリーンエレクトロニクス」と「カーボンニュートラル技術」の教育研究拠点の形成に寄与すると共に、留学生との協働学習による国境を越え持続可能な世界の実現を目指す「21世紀型グローバルエンジニアの育成」を目的にしています。

**GE4プログラム グローバル・イノベーションリーダーの養成**

グリーン技術と経済を融合し、地球の未来を拓くリーダーへ

プログラムの3つの柱

- 国際共修エコシステム  
マレーシア拠点 (MSSC) での現地PBLやVRを活用した遠隔合同ゼミで国際協働力を養います。
- 分野融合による専門性の獲得  
エネルギー・環境・材料の知を統合し、カーボンニュートラル等の地球規模課題の解決を目指します。
- 社会実装力と起業家教育  
技術シーズを事業化に繋げるアントレプレナーシップ教育を柱とし、実践的なリーダーを養成します。

### 02

#### 先進的支援ロボット工学の国際展開を担う人材育成 (GAAR) プログラム

詳しくはこちら



[https://www.brain.kyutech.ac.jp/~global\\_aar/features-of-global-aar-new-course/](https://www.brain.kyutech.ac.jp/~global_aar/features-of-global-aar-new-course/)

### 03

#### 先進医療・診断技術構築を先導する東南アジア連携人材育成プログラム (DAMDプログラム)

詳しくはこちら



[https://www.brain.kyutech.ac.jp/~global\\_aar/damd-course/](https://www.brain.kyutech.ac.jp/~global_aar/damd-course/)

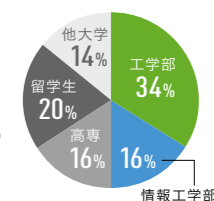
若松キャンパス  
CAMPUS MAP



## ■生命体工学研究科へのキャリアパス

入学者の割合 [博士前期課程]

学部4年生から生命体工学研究科で卒業研究も可能  
(2025年度実績:工学部53名、情報工学部25名)



## ■学生数

	博士前期課程	博士後期課程
総数	298	103
女性学生	38	21
留学生	49	54

※2025年5月1日現在

## RESEARCH

### 「アシストスーツ」の金型の組み合わせについての研究

◆我妻広明研究室



## GRADUATE STUDENTS' VOICE | 院生紹介

### 情報と医療・福祉関係の学びを生かして 小さな頃から好きだったモノづくりの仕事へ

小さい頃から工作が大好きで、高校の授業で手術支援ロボット「ダビンチ」を知って感動し、将来は工学を学び、医療ロボット関係の仕事に携わりたいと考えていました。またプログラミングにも興味があったため、どちらも学べる環境がある九工大の情報工学部へ。さらに大学院に進学し、医療・福祉関係の研究ができる本研究室に所属しました。現在は「アシストスーツ」の金型の組み合わせをメインに研究しています。アシストスーツとは、人が重い物を持ち上げる動作などを補助し、身体的負担を軽減するための機器です。医療や介護、物流などさまざまな分野で利用されており、多様な体型に合うアシストスーツを作成する方法に着目して研究しています。インターンでの経験でモノづくりの工程全体を考える仕事にも興味を持ち、今後は品質管理についても学びたいと考えています。

相原 明梨さん 宮崎北高等学校(宮崎県)出身

# LIVING EXPENSES 生活と奨学金

## 入学準備費用

### ◎入学時にかかるお金

検定料(受験費用)	17,000円
入学料	282,000円
授業料(半年分)	267,900円
諸納金*	82,300円
教科書	32,000円程度
ノートパソコン	200,000円程度
合計	881,200円程度

※諸納金の内訳  
 学生教育研究災害傷害保険費3,300円/後援会費20,000円/  
 奨励会費23,000円/明専会費(同窓会)36,000円

### Kyutech BYOD (Bring Your Own Device)



九工大ではノートパソコンを  
必携化しています。

詳しくはこちら▶

[https://www.kyutech.ac.jp/campuslife/kyutech\\_byod.html](https://www.kyutech.ac.jp/campuslife/kyutech_byod.html)



### ◎一人暮らしの準備費用(目安)

マンション・アパート契約費 (敷金・礼金・手数料など)	165,050円程度
家具・家電 (ベッド・カーテン・冷蔵庫など)	303,300円程度
合計	468,350円程度

(全国大学生協連合会調べ)

### ◎一人暮らしの平均家賃

戸畑キャンパス周辺(1か月分)	41,000円程度
飯塚キャンパス周辺(1か月分)	39,200円程度

(共益費を含む。九工大生協調べ)

## 寮・研修施設

九工大の寮は、いわゆる大学の寮とは一線を画したユニークな取り組みが盛りだくさん。互いに切磋琢磨したい人にオススメです。



明専寮  
(戸畑キャンパス)

共同生活の中で学生間の相互交流を深めることと併せて、英語・教養教育および自主企画などを体験することで、グローバル・リーダーとしての素養を高くするためのプログラムを用意しています。

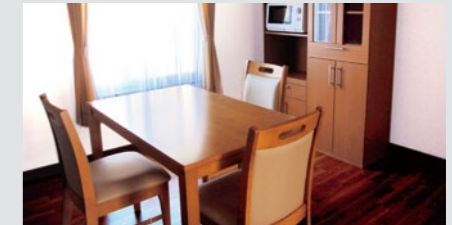
- 学部1・2年生
- 1年間(※10名程度は1年延長可)
- 男性学生(留学生含む)
- 50名程度
- 個室タイプ
- 15,000円(月額)
- ※水道光熱費8,000円別途



国際研修館  
(戸畑キャンパス)

日本人学生と留学生の協働学習・生活などにより語学力、異文化理解、国際感覚、コミュニケーション力、自律的学習力などを身につけることを目的としています。1戸3LDKを3人でルームシェアします。

- 学部2年生以上・大学院生
- 原則1年間
- 男性学生・女性学生(留学生含む)
- 42名
- ユニットタイプ
- 15,000円(月額)
- ※水道光熱費6,000円別途



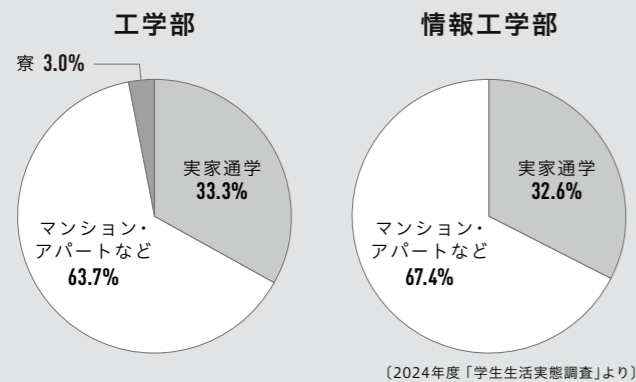
スチューデント・レジデンス  
(飯塚キャンパス)

大学院生を中心に留学生および日本人学生などに住居の場を提供し、併せて留学生および日本人学生との国際交流の促進を図ることを目的としています。1戸3LDKを留学生2人と日本人1人でルームシェアします。

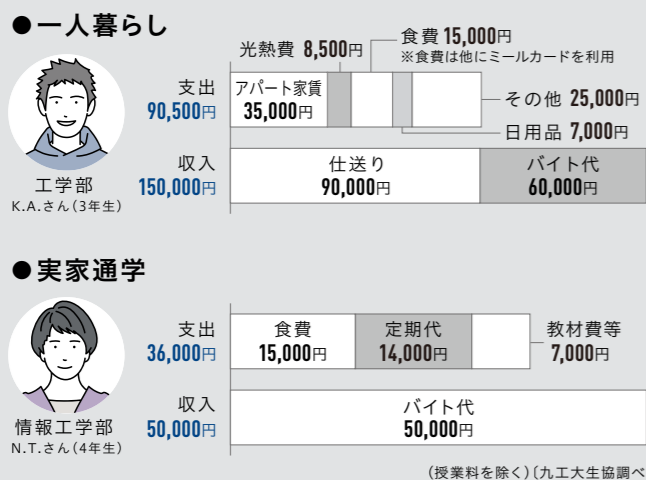
- 大学院生
- 原則1年間
- 男性学生・女性学生(留学生含む)
- 60名
- ルームシェアタイプ
- 15,000円(月額)
- ※水道光熱費8,000円別途

## データ比較① 実家通学/一人暮らし

### ◎実家通学と一人暮らしの割合

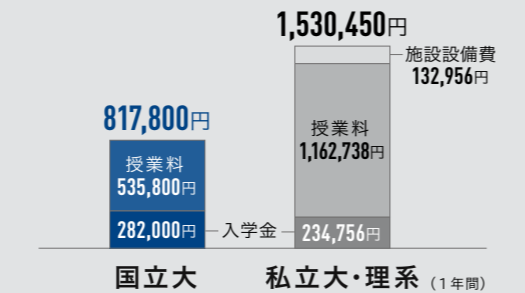


### ◎1カ月の生活費(例)



## データ比較② 国立大学/私立大学

### ◎初年度納付金の目安



※「国立大学等の授業料その他の費用に関する省令」より国立大学学部(昼間)の標準値より算出。  
 ※文部科学省「令和5年度 私立大学入学者に係る初年度学生納付金等平均値(定員1人当たり)の調査結果について」より私立大学学部(昼間部)における平均値。

### ◎「国立大(九工大)で一人暮らし」と「私立大へ実家から通学」

九工大が該当	条件	金額
東京圏 京阪神以外	国立・一人暮らし	1,646,400円
東京圏	私立・実家通学	1,862,900円
京阪神	私立・実家通学	1,699,200円

(1年間)

※学費生活費の合計  
 ※「東京圏」とは、東京都・神奈川県・埼玉県・千葉県をいう  
 ※「京阪神」とは、京都府・大阪府・兵庫県をいう  
 (出典:「令和4年度学生生活調査」(日本学生支援機構))

## 奨学金/免除制度

入学時には、入学料や授業料(半年分)などの費用がかかり、一人暮らしの場合は準備費用が別途かかります。経済的に不安がある方のために、各種奨学金や授業料免除などの制度がありますので、安心して就学することができます。

### 高等教育の修学支援新制度

授業料・入学料の減免と、日本学生支援機構(JASSO)の返還を要しない給付型奨学金をセットで支給する制度です。文部科学省が定めた一定の要件を満たした大学などを支援対象機関とすることになっており、九工大もその対象機関として認定を受けています。2025年度から、多子世帯に対して授業料・入学料が全額免除となるよう支援対象が拡大しました。

●高等教育の修学支援新制度  
(文部科学省ホームページ)



[https://www.mext.go.jp/a\\_menu/koutou/hutankeigen/index.htm](https://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/hutankeigen/index.htm)

●申込み資格・選考基準など  
(JASSOホームページ)



<https://www.jasso.go.jp/shogakukin/about/kyufu/shikaku/zaigaku.html>

●在学中の高等学校などにもご相談ください。

### 日本学生支援機構(JASSO)の貸与奨学金

在学中に奨学金を受給し、卒業後に受けた奨学金を返還していく制度です。

●貸与奨学金  
(JASSOホームページ)



<https://www.jasso.go.jp/shogakukin/about/taiyo/index.html>

学部学生の約半数が各種奨学金や授業料免除などの制度を利用して勉学に励んでいます。

【高等教育の修学支援新制度】 ※12月の奨学生数、学生数で算出  
 2025年度は、1,109名(学部学生の約20%)が支援を受けています。

【JASSO貸与奨学金】

2025年度は、1,205名(学部学生の約30%)が貸与を受けています。  
 ●第一種(無利子) ..... 787名(学部学生の約30%)  
 ●第二種(有利子) ..... 642名(学部学生の約10%)  
 ●第一種・第二種併用 ..... 224名(学部学生の約5%)

【地方自治体・育英事業団体からの奨学金】

2025年度は、42名(学部学生・延べ人数)が給付または貸与を受けています。

その他多数の育英事業団体からの奨学金もあります。

詳しくはこちら▶



<https://www.kyutech.ac.jp/campuslife/scholarship.html>

## ◎安心して進学できる経済支援

対象 大学院

奨学金(大学院)  
 日本学生支援機構(JASSO)  
 第一種奨学金貸与修了者279名

全額・半額返還免除

96名  
(2024年度)

授業料免除制度(大学院)

全額・半額免除

576名  
(2025年度・延べ数)

※大学院には高等教育修学支援制度はありませんが、九工大独自の基準で判定をして授業料が免除される制度があります。

# ADMISSIONS 自分を活かせる選抜方法

みつけよう!

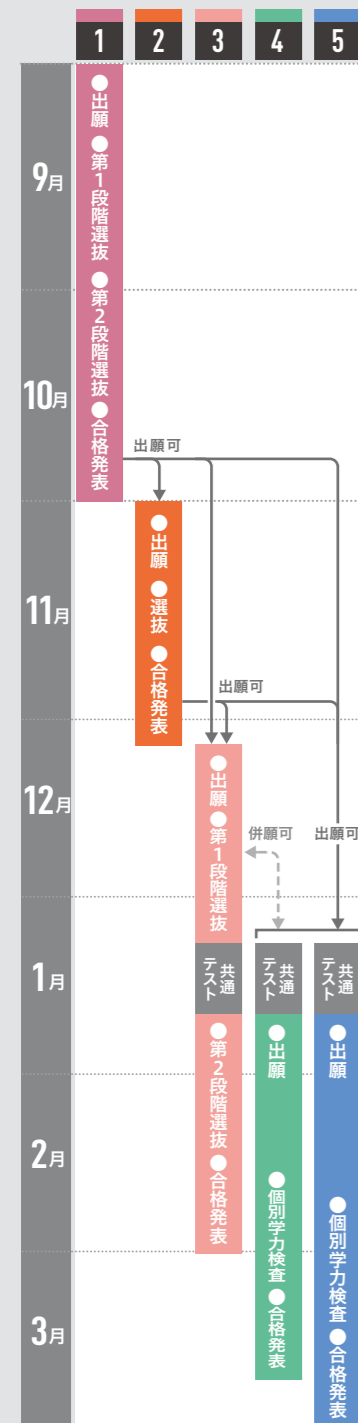
お問い合わせ先 ▶ 九州工業大学入試・教育接続課 Tel 093-884-3056

多様な学生を受け入れるために複数の選抜方法を用意しています。  
自分の強みを活かして、九工大の仲間に加わりましょう!

🔍 九工大入試 検索

最新の情報はホームページ・各選抜の募集要項で必ず確認してください。

## 📅 入学者選抜スケジュール



### 📌 PICK UP! 多様な「類」の志望ができます

**学部を超えた類の志望** 一部の選抜を除き、志望する「類」を複数選ぶことができます。さらに、総合型選抜(総合I・総合II)、一般選抜(後期日程)では、異なる学部からも選択可能です。  
/この選抜をチェック! \

「大学入学共通テスト」  
利用なしの選抜

**1 学部を超えた類の志望**

**総合型選抜 (総合I)**

- 新しいことを学ぼうとする力
- 情報を書き出す力

**第1段階選抜**

- レポート **POINT 01**
- 課題解決型記述問題 **POINT 02**
- 適性検査(数学・理科・英語分野)\*

\*CBT(Computer Based Testing)による選択式の試験

【試験会場】戸畑  
大阪(学外試験場)

**第2段階選抜**

- 第1段階選抜の成績
- 学びの計画書 **POINT 03**
- グループワーク **POINT 04**

【試験会場】戸畑

**2 学校推薦型選抜 (推薦)**

- 高校での学びや活動

**提出書類**

- 調査書
- 主体性等申告

**選抜試験**

- 適性検査(数学・理科・英語分野。口頭試問、CBTまたはその両方で評価)
- 主体性等評価(主体性等申告の記載内容とそれに対する口頭試問で評価)

【試験会場】(工)戸畑  
(情工)飯塚

**3 学部を超えた類の志望**

**総合型選抜 (総合II)**

- コミュニケーション力
- メタ認知力

**第1段階選抜**

- ▶書類審査
- 活動報告書 **POINT 03**
- 課題解決型記述問題 **POINT 02**
- 調査書

(出願後に提示される問題の解答を指定の期日までに事前提出)

**第2段階選抜**

- 共通テストの成績
- グループワーク **POINT 04**
- 面接

【試験会場】戸畑

**4 一般選抜(前期日程)**

- 理数系科目の学力
- 総合的な基礎学力

【試験会場】戸畑

**5 学部を超えた類の志望**

- 理数系の特定科目での強み

【試験会場】戸畑

「大学入学共通テスト」  
利用ありの選抜

## 各選抜において重視する要素・求める力

選抜区分	「学力の3要素」のなかで重視する割合			受験する人に身につけておいて欲しい力
	知識・技能	思考力・判断力・表現力	主体性・多様性・協働性	
総合I	★★	★★★★★	★★★★★	新しいことを学ぼうとする態度や情報を書きだし他者に伝える力
総合II	★★★	★★★★★	★★★★★	主体的かつ協働的に学ぼうとする態度、コミュニケーション力とメタ認知力
推薦	★★★	★★★★★	★★★★★	会話を中心とした、論理的なコミュニケーション力、リーダーシップ
前期日程	★★★★★	★★★	★	理数系科目の高い学力と総合的な基礎学力
後期日程	★★★★★	★★★	★	理数系の特定科目における高い学力

## 総合型選抜のポイント

**POINT 01** 「わからないこと」にも向き合い、その内容をまとめて書き出す力を評価

📄 一方的に「教わる」ことから抜け出して「学びとる」楽しさを実感しよう

### レポート

大学入学後に学ぶ学習内容の動画を視聴し、これまでに身につけてきたことを活用して理解することにトライします。その後、理解できたことやわからなかったことを整理し、他の人が読んでわかるようにまとめ、記述します。



Report

1 総合型選抜(総合I)

**POINT 02** 学んできたことを、実社会で課題解決に応用する力を評価

📄 これまで学んできたことを、課題解決に向けて総動員しよう

### 課題解決型記述問題

小・中学校(総合I・総合II)、高校(総合I)で学ぶ数学(算数)・理科・情報の総合的な内容をテーマにした、正解がひとつとは限らない課題を出題します。これまでに身につけたことを活用して解決方法をデザインし、他の人が読んでわかるように記述します。



過去の出題内容はこちら  
<https://www.kyutech.ac.jp/examination/gs-past-examination.html>

1 総合型選抜(総合I)

3 総合型選抜(総合II)

**POINT 03** これまでの自分を振り返り、なりたい自分がイメージできているかを評価

📄 過去と未来を見つめることから、将来のデザインをはじめよう

### 学びの計画書

体験してきたこととそこから学んだことを結びつけながら、大学入学後には何をどのように学びたいかを記述します。

### 活動報告書

中学卒業後に取り組んできたことを振り返り、何を、何を身につけ、それらを大学入学後の学びにどう活かそうと考えているかを記述します。



LINK!

1 総合型選抜(総合I)

3 総合型選抜(総合II)

**POINT 04** 他者と協働しながら、ともに高め合おうとする態度を評価

📄 理工系の技術者・研究者にとって欠かせない「協働作業」をやってみよう

### グループワーク

受験生数名でグループとなり、与えられるテーマについてディスカッションします。グループでの議論を活性化させるため、リーダーシップやファシリテーションなど、それぞれに役割を果たしているかが評価の対象になります。

1 IDEA

アイディアの抽出

2 SHARE

アイディアの共有

3 DISCUSSION!

アイディアの分類と報告

4 REFLECTION

振り返り

1 総合型選抜(総合I)

3 総合型選抜(総合II)

## 令和9・10年度入学者選抜における主な変更点

一般選抜(前期・後期)における共通テスト「情報」の配点変更

選抜区分	「情報I」の配点	「情報I」の配点		
		令和8年度	令和9年度	令和10年度
一般選抜	前期日程	25	50	100
	後期日程	20	50	100

※工学部工学科・情報工学部情報工学科全類において配点は同一です。 ※総合型選抜(総合II)の情報の配点に変更はありません。

※この他に、総合型選抜(帰国生徒)、総合型選抜(IB)、私費外国人留学生選抜があります。

最適な進路を選ぶには？

# ADMISSIONS 受験する「類」選びのヒント

# INFORMATION

自分に最適な「類」の見つけ方

## 工学部／情報工学部から自由に「類」を選ぼう

**STEP.1**

気になるキーワードを探す  
「キーワード」と「コース」の関連度をマップで確認

**STEP.2**

近さで気づく  
距離が近いと関連が深い

**STEP.3**

19のコースと考える  
異なる学部でも関連の深いコースが見つかる

距離が近いほど関係が深いんだって

「ロボット」に近いコースは何か？

キーワードと並べて見ると、異なる学部でも、コース同士の距離は近いんだね

自分の「好き」から進路が探せる！

「類」によって選抜で指定される科目が違うから、学生募集要項をチェックしよう！

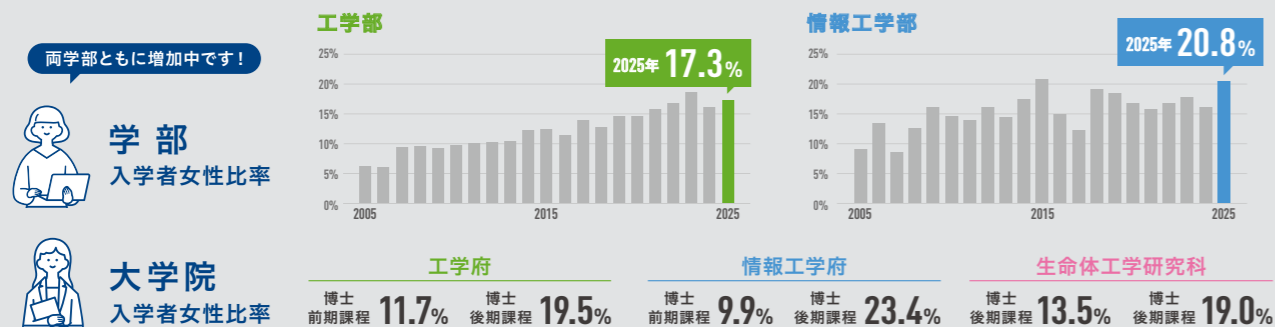
KYUTECH NAVIでもチェックできます

🔍 KYUTECH NAVI 検索

※工学部・理工系学部への進学は決めているが専門分野を決めきれない人や、さまざまな分野を経験してみたい人向けに「総合類」があります。  
※一部の選抜を除き、1度の選抜で「類」を複数志望できます。総合型選抜(総合I・II)、後期日程では「学部を超えた類の志望」も可能です(詳しくはP63参照)。

## 入学者女性比率の変遷

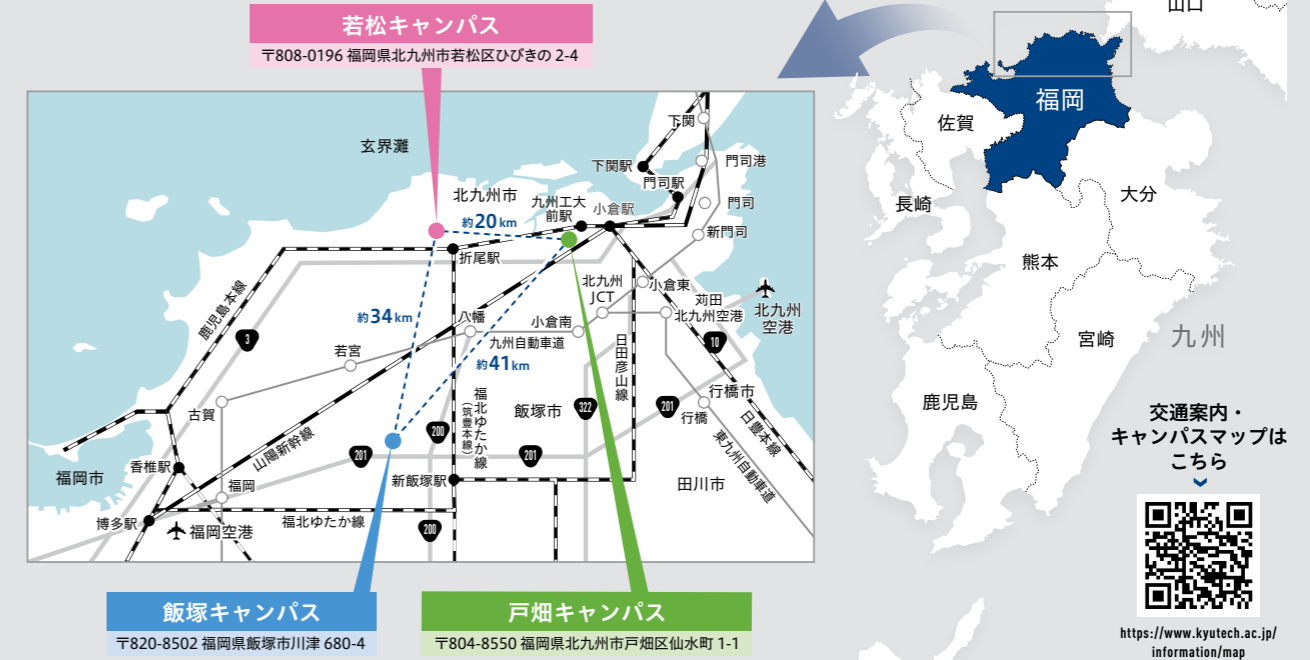
※大学院入学者は4月・10月の合計



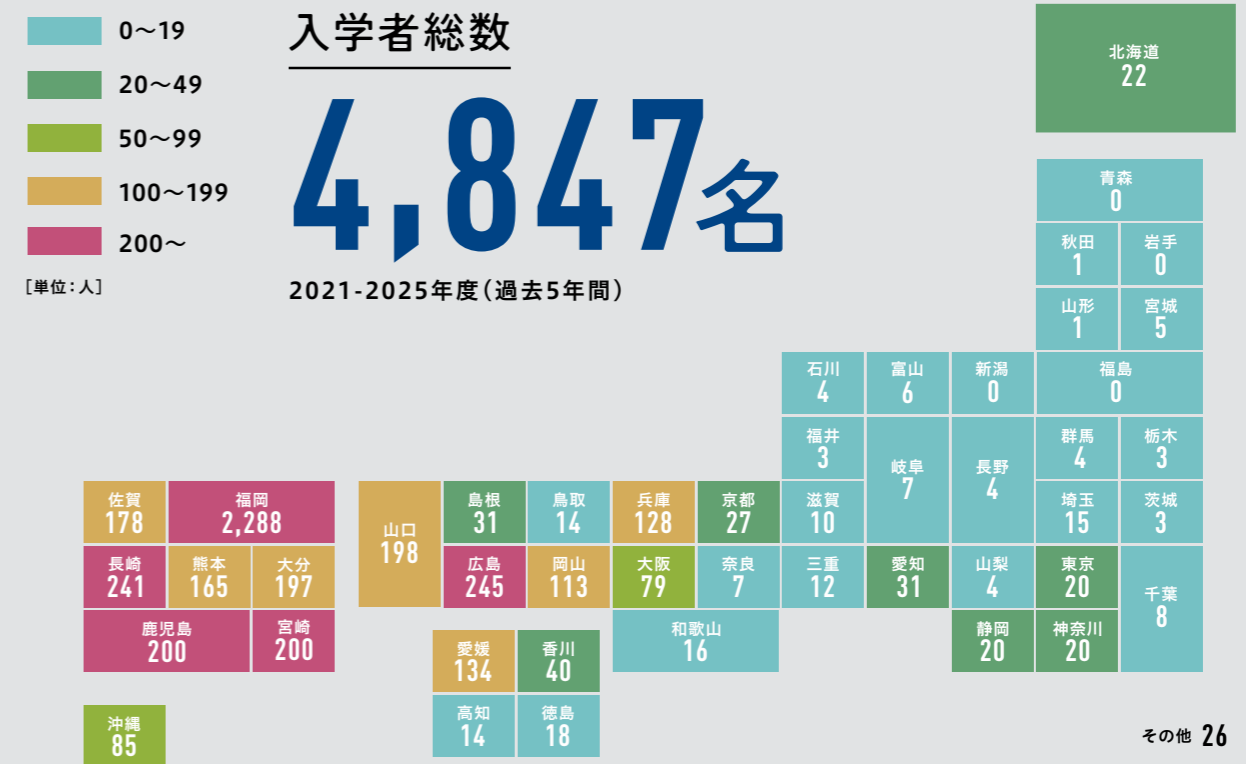
女性の新生入生を対象に、不安解消や友達作りのための「新生入生交流会」など、類や学年を超えたつながりを支援するプログラムを多数行っています。

## アクセス

九工大の3つのキャンパス



## 都道府県別入学者数



# 最先端にも できないことを。

私たちのビジョンは「未来思考」。  
大切なのは、まだ見ぬ未来にどう立ち向かうか、だ。

たとえ最新の技術でも、  
誰も経験していない課題は太刀打ちできない。

そこで、私たちは思考する。  
想像が、技術とかけ合わさって革新になる瞬間まで  
地道に、愚直に、何度でも。

さあ、世界が解決策を待っている。  
頭の中にある景色を、その手で現実にするんだ。

国立大学法人  
**九州工業大学**

〒804-8550  
福岡県北九州市戸畑区仙水町1-1  
[www.kyutech.ac.jp](http://www.kyutech.ac.jp)

