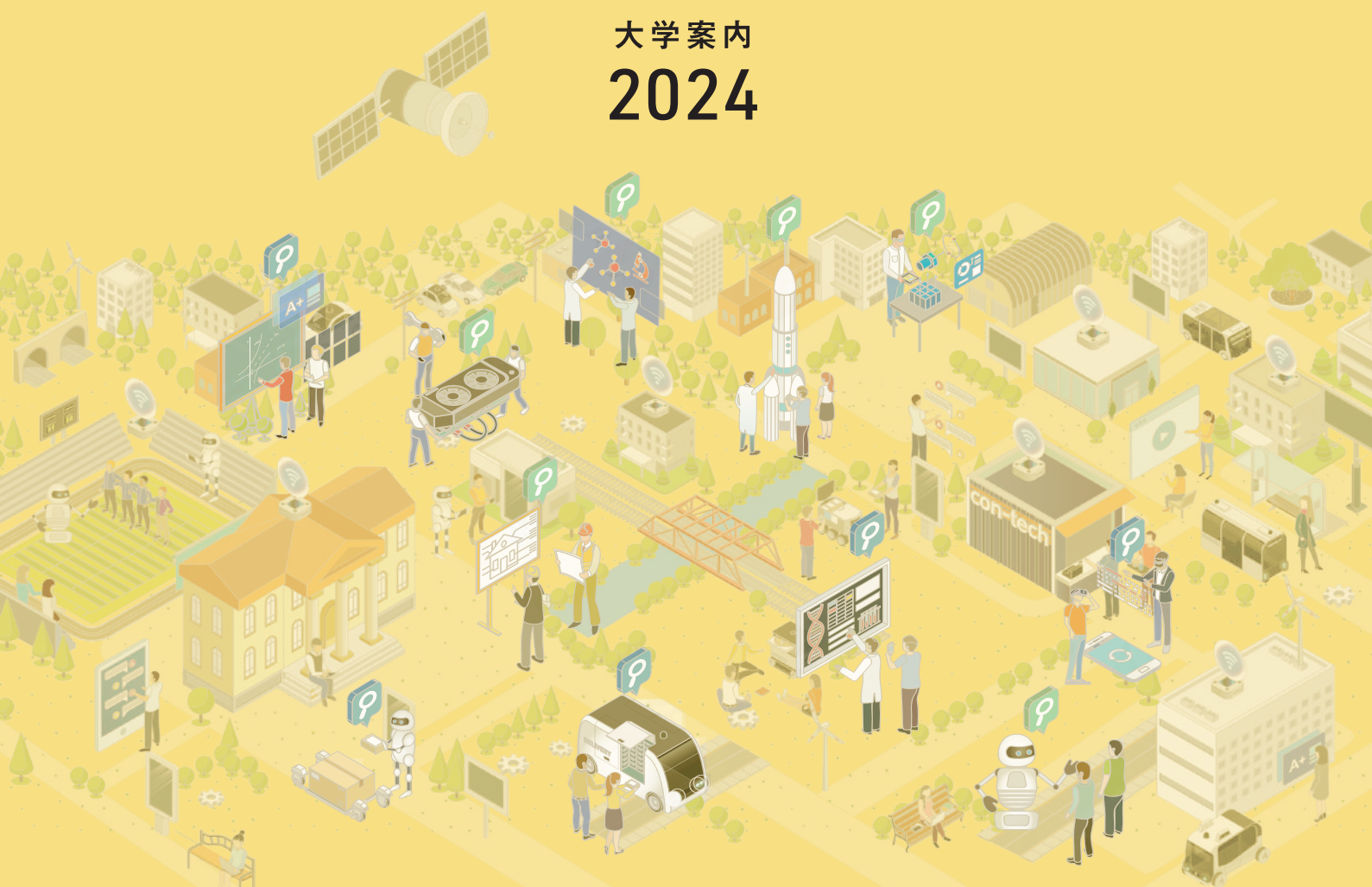


未来を思考する「モノづくり」と「ひとづくり」

🔍 KYUTECH NAVI

大学案内
2024



未来をつくる をる

MESSAGE

学長メッセージ

国立大学法人
九州工業大学 学長
三谷 康範
MITANI Yasunori



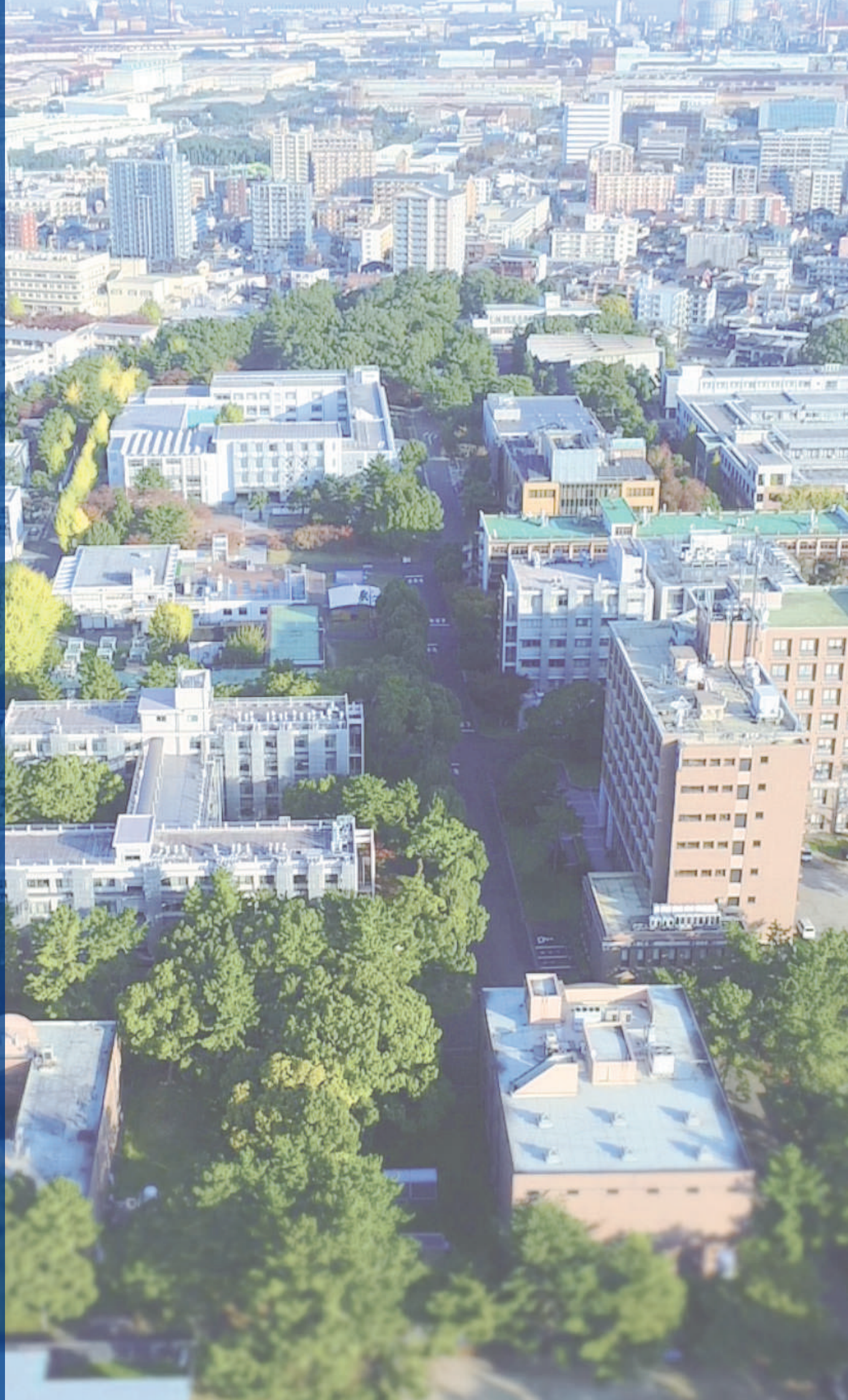
未来思考キャンパスで 変化に対応できる知識と技術を育もう

九州工業大学は1909年に開学した私立明治専門学校を前身とする国内屈指の歴史を持つ伝統ある国立大学です。建学の精神「技術に堪能なる士君子」の養成を理念に、技術に精通した知性溢れるエンジニアを養成しており、これまでに7万人を超える卒業生が産業界を中心に日本はもとより世界を舞台に活躍しています。昨今は新興感染症の流行、大規模自然災害の発生、国際紛争・対立などから予測不能な時代といわれますが、未来を担う皆さんにはどんな時代であっても社会で常に存在感を放ち続けてほしいと思っています。そのために九工大は、変化に適切に対応できる確かな素養に裏付けられた行動力を培う質の高い教育を行っています。

近年は「未来思考キャンパス構想」を掲げ、キャンパスの中に最先端のICTを駆使した施設・設備や、企業やそこで働く人たちとの多彩なつながりを自由に持てる空間を整備するなど、未来の技術に出会えるさまざまな仕掛けを用意して柔軟な発想を引き出し、さらには未来の自身の姿を具体的にイメージできる環境の構築を進めています。また、アプリから人工衛星の開発まで学生が自主的に行う広範な課外活動の資金を支援するなど、学生の主体的な学びも強力にバックアップしています。そのほか、エンジニアに不可欠な国際感覚を磨くため、コロナ禍においても新しい形を取り入れながら学生の国際交流を積極的に推進しています。

皆さんにとっては学生時代よりも卒業後の人生の方が遙かに長いものです。これからの時代は常に自身をアップデートし続けることが求められます。九工大は充実した学生生活での学修や研究活動を通して、皆さんが社会に出てからも学び続けることができる力を育み、卒業後も安心して学修を継続できるようサポートします。多様なバックグラウンドを持つ人たちが集う九州工業大学で、現在から未来の社会を通して活躍し続けるための知識・スキルを学んでみませんか。九工大はいかなる状況下においても学生の皆さんが充実した学生生活を送れるよう全力で取り組んでいます。キャンパスでお会いできるのを楽しみにしています！

歴史



MESSAGE	学長メッセージ	01
HISTORY	九工大のあゆみ	03
NOW	数字でみる九工大の今	05
FUTURE	未来をつくる先輩：卒業生インタビュー	07
	未来をつくる環境：未来思考キャンパスへようこそ	09
	未来をつくる研究：九工大の未来型研究力	11
	未来をつくる学び	
	学生プロジェクト	13
	グローバルエンジニアの育成（GCE）	15
	海外留学プログラム	15
	MDASH	16
CAREER	就職に強い九工大	17
KYUTECH NAVI	未来の自分をつくる学科をみつけよう	19
	入学前から将来に向けてのステップアップ	21
	最適な「類」「学科・コース」をみつけよう	23
	学科の違いを比較してみよう	25
	自分を活かせる入試をみつけよう	27
工学部 戸畑キャンパス		29
	建設社会工学科	31
	機械知能工学科	33
	宇宙システム工学科	35
	電気電子工学科	37
	応用化学科	39
	マテリアル工学科	41
情報工学部 飯塚キャンパス		43
	知能情報工学科	45
	情報・通信工学科	47
	知的システム工学科	49
	物理情報工学科	51
	生命化学情報工学科	53
大学院 生命体工学研究科 若松キャンパス		55
	部活&サークル活動	57
	生活と奨学金	59
	就職・進学先一覧	61
	入学者選抜情報	63
	アクセス	65

KYUTECH SPIRITS

日本を、世界を、
創ってきた
九工大スピリッツ

九州工業大学は一世紀以上前、
教育の力を信じる人々の
情熱によって開かれた。

「財は蓄むべからず。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立
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)

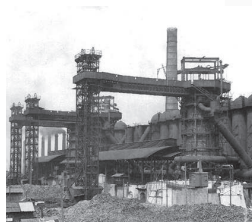


山川 健次郎氏
(1854~1931)



ファミリーコンピュータ

HISTORY 九工大のあゆみ



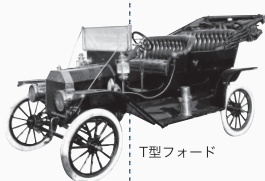
官営八幡製鐵所
2015年 世界遺産登録
国家事業として日本で初めて現
代的な製鉄所が生まれ、日本の
重工業発展の一翼を担った。



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
誕生した学びの舎

1901 ・ 八幡製鐵所操業開始

1908 ・ T型フォード販売



T型フォード

1926 ・ 日本放送協会(NHK)発足



東京タワー

1951 ・ 電力再編、9電力発足

1958 ・ 東京タワー完成

1964 ・ 東海道新幹線開通 ・ 東京オリンピック

1965 ・ 大学院工学研究科
(修士課程)設置

1944 ・ 明治工業専門学校(3年制)
に改称

1949 ・ 九州工業大学設置

1921 ・ 官立明治専門学校へ移管

1909 ・ 私立明治専門学校開校

1907 ・ 私立明治専門学校設立認可

1969 ・ 世界初のクォーツ時計

1970 ・ 日本初の人工衛星おおすみ ・ 大阪万博

1973 ・ 藤田哲也博士が
Fスケール考案
(米国国立気象局で採用)



藤田 哲也氏
(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。

背景山の雷雲の断面図と
観測で発見した下降気流

(引用) T. Fujita was a key study
of thunderstorms. The geophysical
magazine, 1950, Vol. 22, No. 2, p. 71-88
(九州工業大学附属図書館蔵)

1986 ・ 日本初の携帯電話(シヨルダタイプ)

1983 ・ ファミリーコンピュータ発売

1980 ・ 産業用ロボット普及元年

1977 ・ APPLE II発売

1986 ・ 情報工学科設置

1988 ・ 大学院工学研究科(博士課程)設置

1991 ・ 大学院情報工学研究科(修士課程)設置

1993 ・ 大学院情報工学研究科(博士課程)設置

2000 ・ 大学院生命体工学研究科(博士課程)設置

1993 ・ H-II
ロケット1号機

1991 ・ WWの登場



H-II
ロケット1号機

2001 ・ H-IIAロケット1号

2003 ・ ヒトゲノムの解析終了

2004 ・ 国立大学法人九州工業大学設置

2008 ・ 大学院改組(工学府 情報工学府設置)

2009 ・ 創立100周年

2013 ・ MOSC(海外教育研究拠点)設置

2018 ・ 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

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。



2010 ・ はやぶさ帰還

はやぶさ

2010

数字でみる
九工大の今

創立
114年

の歴史を経て
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
進化をし続けていきます。
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。

九工大から宇宙へ

小型・超小型衛星の打上数

5年連続
世界NO.1

大学・学術機関

※Smallsats by the Numbers 2023
- BRYCE Space and Technology -

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

九州地区1位
全国3位

入学後、生徒を
伸ばしてくれる大学

九州地区1位
西日本1位

2022年著名400社
実就職率ランキング

業種別

九州1位 九州1位 九州1位 九州1位
電気機器・電子編 機械・機器編 自動車編 鉄鋼・金属編
九州1位 九州1位 九州1位 九州1位
建設・住宅編 化学編 通信編 サービス編

※大学通信「大学探しランキングブック2023」より

九工大の高い研究力

共同研究受入額

6.7億円
研究者1人あたりの受入額
全大学中5位

※文部科学省「産学連携等実施状況調査」(2020年度実績)より

研究力が高い
大学

九州地区2位

※大学通信「大学探しランキングブック2022」より

九工大から世界へ

国際交流協定校

36カ国・地域
146機関
ダブルディグリー協定校12校

706名の九工大生が
32の国と地域へ

アジア71% 北米10%
欧州11% 中東1%
オセアニア7%

※2019年度実績

日本人学生留学比率

国立大学3位

※THE世界大学ランキング日本版2021の
公開データをもとに本学において集計

世界から九工大へ

39の国と地域から
272名が九工大へ

アジア85% 欧州6%
アフリカ4% 中東1%
中南米4%

学生データ

学生数5,616人
外国人留学生235人(4%)
女子810人(14%)

学部4,048人 大学院1,568人

学部学生男女比

男84% 女16%

学部によっては男女比
7:3の学科も

入学者は全国から

地域別入学者
福岡県出身46% 福岡県外出身54%

大学院進学率

九州1位 63.1%

未来をつくる先輩

卒業生インタビュー

宇宙を身近に感じる 新しい時代の新しいシゴトを 立ち上げました

九工大で宇宙工学を学び、宇宙研究に専心してきた倉原さん。2016年にはついに新しい宇宙ビジネスを立ち上げました。そのシゴト内容から起業までの道のり、大学時代のことまで、お話を伺いました。

GRADUATE

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
KURAHARA Naomi

新しい宇宙ビジネスがもたらす 豊かで安心できる暮らし

起業のきっかけは、必要なのにこの世になかったから。九工大の大学院時代から、衛星プロジェクトで使える地上局の選択肢が少なくいうえにコストが高いことに課題を感じていました。衛星の運用管制システムを提供する会社に就職してもその思いは強まるばかり。増加する衛星ビジネスに対応しきれない! 全世界を網羅する地上局ネットワークが必要なのに世界のどこにもない! それなら柔軟性や拡張に優れた理想の地上局ネットワークを自分でつくろう、と。

必要性を感じるのにこの世にない だったら自分でつくってしまおう

弊社が目指しているのは、すべての衛星用地上アンテナが一つの大きなネットワークに接続されている世界です。それが

実現するとどうなるのか? 多種多様な民間の衛星サービスが数多く生まれます。それがひいては、私たちの日々の生活がより豊かで、安心できるものにしていくのです。そのさきがけとして、全世界を網羅する地上局ネットワークサービス、「StellarStation」を立ち上げました。

うまくいかなくて当たり前 起業の醍醐味を楽しむ日々

起業して約8年、商品開発、営業、採用などの組織づくりを行ってきましたが、考えていた通りに進むことの方が少ないです。しかしそれが起業の醍醐味だと思っています。日々、苦勞の連続ですが、弊社のサービスを利用して衛星の打ち上げが成功した瞬間、新しい顧客を獲得した瞬間、お客様から製品について評価をいただいた瞬間などは大変うれしく、また頑張ろうという気持ちになります。個人的な話ですが、起業とともに出産も私の人生の転機になりました。働き方に対する考

えが変わったのです。それまでは仕事優先でしたが、限られた時間のなかでどれだけ効率的な仕事ができるかを考えるようになりました。ライフ・ワーク・バランスを大切にしていますし、両立するからこそ生まれる新しい視点もあります。

九工大時代の豊かな経験が 宇宙ビジネスに携わる私の原点

九工大での思い出はたくさんありますが、今も強く印象に残っているのは、入学してすぐ、授業で聞いたある先生の言葉です。「工学は問題解決の学問です。理論を作ることも大事ですが、誰かの問題を解決してこそその工学です——」。その言葉を胸に弊社もエンジニアリング企業として顧客の問題を解決できる存在でありたいと思っています。また、大学時代に実際の衛星設計や開発プロジェクトに参加できたことも、将来像を描くいい機会になりました。自分が関わった装置や衛星が宇宙にいったという経験は大きく、宇宙ビジネスに携わる今

インフォステラが提供している “StellarStation”とは?

クラウドベースの地上局プラットフォームのこと。衛星運用者は世界中の地上局にアクセスでき、宇宙空間の人工衛星と頻繁に通信を行い、軌道からのデータを迅速に処理することが可能に。それにより衛星データの利用がさまざまな分野で活用できます。



ABOUT COMPANY

COMPANY History

- 2016 ● インフォステラ設立
- 2017 ● StellarStationのβ版のオンボーディング開始
- 2018 ● 商用プラットフォームをリリース
- 2021 ● 第三者割当増資により総額7億円の資金調達

株式会社 インフォステラ

「すべての周回衛星用地上アンテナが1つの大きなネットワークに接続されている世界を目指して」をミッションに、新しい宇宙ビジネス向けの革新的で先進的な製品「StellarStation」を開発・運用する。2016年に設立され東京本社のほか、2019年に英国オフィス、2022年には米国オフィスを開設。国境を越えた多様な専門家で構成されたチームにより世界各地の規制への対応体制を整えている。

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
KURAHARA Naomi

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

九州工業大学大学院で博士号(工学)を取得。また、JAXAと協同でのイオンエンジン・宇宙プラズマ環境の研究、さらに東京大学の博士研究員として、小型衛星プロジェクトの衛星運用システム及び地上局開発のマネージャーを務めるなどの経験を持つ。衛星管制システム企業Integral Systems Japan 社で衛星管制システムエンジニアとして勤務後、2016年にインフォステラを起業。



の私の原点といえます。

九工大の学べる環境を活用して 自ら考え、動き、学び続ける努力を

「学び」は楽しいものです。学ぶことで、できることが増えます。社会人になると、できることが増えることで仕事の幅が広がり、それが評価されることでモチベーションになります。学生みなさんも常に学び続けてください。もし何を学べいいのかわからないなら、今興味や関心をもっている分野への好奇心と探究心を持ち続けてください。おもしろいと思う感性を大切にしながら、疑問を見つけ、それを解決しようと努力してください。受け身ではなく、自ら考え、動くというスタンスが大切です。幸いにも九工大には、「学生プロジェクト」や留学制度などが充実し、自主的に学べる環境が整っています。自ら行動し、課題をみつけ、探究し、そして学び続ける姿勢で、充実した大学生活を過ごすことを期待しています。

未来思考キャンパスへようこそ

九工大の未来思考キャンパス構想

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。それぞれの施設のミライへ向けた取り組みに注目しよう！

01

戸畑 飯塚

TOBATA IIZUKA

ローカル 5G / Beyond5G

戸畑キャンパス内にはローカル5Gエリアがあり、2022年からは2キャンパスでBeyond5G環境が整備され、実証実験が行われています。



モバイル5Gテストベッド環境を工大祭で一般向けに展示しました。



05

飯塚

IIZUKA

Porto (ポルト) 棟

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リング（繋留）する・できる空間です。



産学連携によるITエンジニア育成プロジェクト「KCL(Kyutech Code LAB)」で、OBエンジニアと学生の交流会を開催しました。



02

戸畑

TOBATA

GYMLABO (ジムラボ)

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ります。



「カーボンニュートラル・キャンパス」プロジェクトの一環として、学生に節電行動をうながす「GYMLABO節電部」の実証を開始しました。

03

戸畑

TOBATA

コンテナ型 AI 無人店舗 con-tech (コンテク)

食品や文具などを24時間購入できる学生サービスを提供しつつ、実在の店舗型の実証フィールドとしても活用されています。



北九州市との「再エネ100%電力普及に関する連携協定」に基づき、災害時を想定した電気自動車から無人店舗への給電実証が行われました。



04

戸畑

TOBATA

Ee.house (イイハウス)

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。



学生が創電をテーマに開発した体験型ゲーム「リアルチャリ走ゲーム」を工大祭で展示しました。



九工大の未来型研究力

未来を切り拓く九工大の特色ある研究

世界的な研究拠点の形成を目指す5つの「先端基幹研究センター」で創り出される
私たちの未来をよりよくするさまざまな研究をご紹介します。

01

宇宙セクターに多様性をもたらす

超小型衛星

これまでの衛星開発には莫大なお金と時間がかかり、参入のハードルが高くなっていました。そこで近年注目されているのが、より短期間で安価に開発できる超小型衛星。宇宙開発利用への参入障壁を下げ、宇宙セクターに新たな人材を呼び込み、人類の宇宙活動を飛躍的に発展させる可能性があります。超小型衛星が実用化されれば、地球上のあらゆるところに置かれた端末と通信が可能になり、世界中のモノや人が常につながったり、地球全体の環境が刻々と変化する状況を把握できるようになります。九工大は世界の大学・学術機関の中で最も多くの超小型衛星を打ち上げており、広範囲の産学連携で研究を進めています。その実績は宇宙開発利用大賞などでも高く評価されています。

革新的宇宙利用実証ラボラトリー

施設長 北村 健太郎 教授

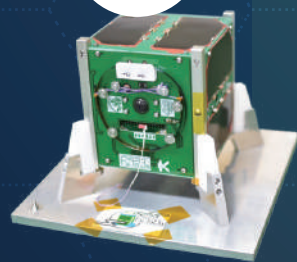
小型・超小型衛星の打上数
5年連続世界

No.1

(大学・学術機関)

2022年度までに27機の超小型衛星を打ち上げ、3度の宇宙開発利用大賞を受賞。

これが
スゴイ



一辺が10cmの立方体で重量は約1kgと、最小クラスの超小型衛星「FUTABA」

02

カーボンニュートラルに大きく貢献

パワー半導体

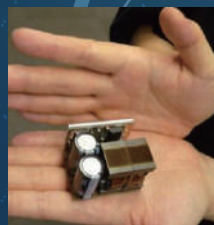
パワー半導体は、身の回りの電化製品や電気自動車をはじめ、新幹線、太陽光や風力などの発電設備、長距離送電などに使われています。例えば自動車では熱として捨てていたエネルギーを電気として利用するなど、電気の無駄を抑える働きが注目されています。次世代パワーエレクトロニクス研究センターは、企業と連携しながらエネルギーの無駄を究極まで削減する「次世代のパワー半導体」の開発に取り組み、2018年には超低損失パワー半導体の新しい設計方法の確立に貢献したとして環境大臣表彰を受けました。カーボンニュートラルの達成に向けて、電気エネルギーを融通し効率よく利用するための心臓部を担うパワー半導体の役割は、ますます大きくなっていくことでしょう。

次世代パワーエレクトロニクス研究センター

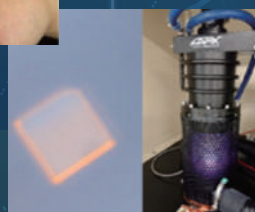
センター長 安部 征哉 准教授

超小型電源が切り開く次世代
電力ネットワークシステムの研究開発

こんな
研究も



高耐圧ダイヤモンド
パワーデバイス構造設計



光や熱を
電気に変換して電池レスの社会へ

03



エネルギー ハーベスティング

私たちの生活に欠かせない電気エネルギー。地球温暖化の問題と直結しており、カーボンニュートラル社会を目指すためには、化石燃料を消費せず電気エネルギーを確保する必要があります。環境エネルギー融合研究センターでは、光や熱のエネルギーを電気に変える「熱電変換」の研究に取り組み、世界で初めて新しい熱輸送現象を測定することに成功。熱電変換の技術を日常生活に応用できれば、電池を使わずに体温や太陽光によって動く電気デバイスの誕生も夢ではありません。今はまだ高価ですが、体温で動く腕時計はすでに実現されています。エネルギーハーベスティング技術として有望視される熱電変換の研究を通して、地球にやさしく便利な未来を創造します。

環境エネルギー融合研究センター

センター長 中戸 晃之 教授

これが
スゴイ

次世代型光触媒技術を実用化! Dr.OHNO

光-物質変換の成果として、株式会社トップランから次世代光触媒コーティング剤Dr.OHNOが販売されています。



05

超スマート社会の実現に向けて

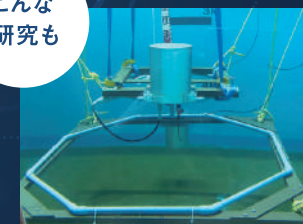
次世代ネットワーク

日本政府が掲げる超スマート社会(Society5.0)とは、サイバー(仮想)空間とフィジカル(現実)空間が高度に融合した未来社会のことです。実現すれば、地球温暖化や少子高齢化、地方の過疎化、貧富の格差といったさまざまな社会問題が解消されるだけでなく、自動運転やドローン配送、AI制御の介護ロボットの登場など、私たちの暮らしが一層便利なものになります。そんな超スマート社会の実現に向けた研究と人材育成を行なっているのが、IoTネットワークイノベーション実証研究センターです。国内唯一の先端通信実証環境の整備、高速PLCの利用範囲に関する法整備が産学官連携ですでに実現しているほか、現在、海中・水中IoTにおける無線通信技術の研究開発を手がけています。

IoTネットワークイノベーション実証研究センター

センター長 池永 全志 教授

こんな
研究も



海中・水中IoTにおける無線通信技術の研究開発

NICT Beyond 5G研究開発促進事業において、「海中・水中IoTにおける無線通信技術の研究開発」を実施中。

九工大の未来型研究力



04



材料の研究により消費電力を削減

次世代AIデバイス

ニューロモルフィックAIハードウェア研究センターには、マテリアル科学や電子回路、脳型数値モデル、ロボティクスなどの研究者が集い、人間の脳を模倣した次世代のAIシステムを開発しロボットに搭載する研究を行っています。自律ロボットの脳みそである現状のAIはソフトウェアベースで、膨大な電力を必要とします。しかし、材料自身が持つ「マテリアル知能」を活用して高効率かつ高性能なハードウェアを開発すれば、充電電池が長持ちして、いずれは人間のように考えられるロボットを実現できるでしょう。同センターはマテリアル知能デバイスに関する国内初の研究組織であり、学生プロジェクトチームは自律ロボットを使って数々の自律ロボットの世界大会で優勝を果たしています。

ニューロモルフィックAIハードウェア研究センター

センター長 田中 啓文 教授

タイ王国より名誉な賜りもの



これが
スゴイ

田中教授は、2022年7月7日タイ王国スラナリー工科大より名誉学位(応用物理学)をいただき、国王名代のシリンドホーン王女より直接学位記を賜りました。



未来を学ぶ学生プロジェクト

学生が主体的に課題研究に挑み解決能力や工学基礎力を養う活動。
チャレンジする心と行動が、成長する機会を生み出す！

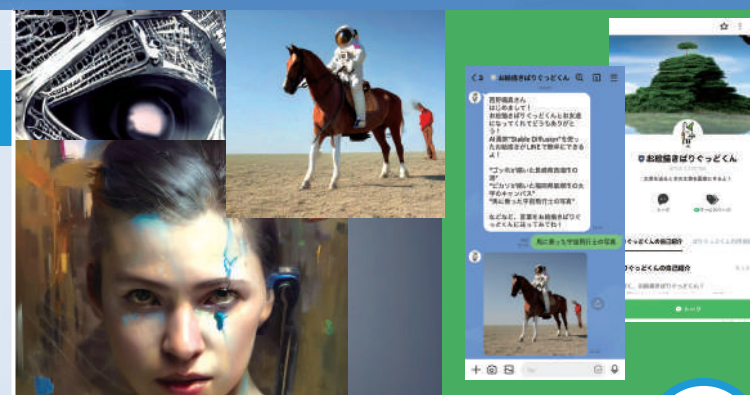


若松

Hibikino-Musashi@Home

ホームサービスロボットの 実現を目指す Hibikino-Musashi@Home

家庭内で私たちの生活を支援することが期待されているホームサービスロボットの開発を行っています。実際の家庭で仕事をするロボットに必要な機能の開発に向けた研究を行い、競技会でその性能を評価しています。競技会では部屋の片付けをはじめとしたメインタスクで高得点を獲得しているほか、研究のプレゼンテーションとロボットデモンストレーションからなる競技でも高い評価を得ています。自ら考え、家族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、研究開発に取り組んでいます。また、これらの開発で培った知識や技術をまとめ公開しているほか、ロボット開発人材の育成にも積極的に取り組んでいます。



Comet



飯塚

最新技術を社会へ 大学で学んだ理論を実際にやってみる

Cometは、革新的な新技術を社会実装することを目標として活動しています。革新的な新技術は特にICT技術にあり、またそれを実際に比較的安価に利用することができるので、その実践的な利用方法を模索しています。たとえば機械学習、ドローン、バーチャルリアリティ（メタバース）、ブロックチェーン、3Dプリンタなど最近になって現れた様々な革新的な新技術があります。各種のコンテストに積極的に出場して入賞を目指したり、実際に社会に使われる形での実装をしています。2022年8月にリリースした「お絵描きぱりぐっくん」は200万人を越えるユーザーを獲得しました。これからも革新的な新技術を社会実装する活動を続けます。

九州から日本一へ！車両開発を通して ものづくりのプロセスと技術者としての基礎を学ぶ

KIT-formulaは毎年夏に開催されている「学生フォーミュラ日本大会」に18年連続で出場しています。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に1981年に米国で始まった大会です。学生自ら車両の企画・設計・製作・検証を行い、大会では車両の運動性能だけでなくものづくりの総合力を競います。車両製作に加え、活動資金の工面や製作支援をしていただくスポンサーの獲得、チームマネジメントを学生主体で行うことでエンジニアとしての素養を身につけます。今年度はシングルナンバー獲得を目標に活動中です。



戸畑

学生フォーミュラチームKIT-formula



ロボット製作を通じて さまざまな技能を身につける

私たちは「ロボット製作を通じて様々な技能を身につける」ことを目的に活動を行っています。具体的な目標はロボカップレスキュー実機リーグ（Robocup Japan Open）の決勝で走行させることです。この大会は、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うものです。この目標の達成に向けて、4年前に新機体の駆動部の製作、3年前に新規のロボットアームの製作を行い、昨年度はソフトウェアの改良を主体に活動を行いました。



飯塚

RoDEP



衛星開発プロジェクト

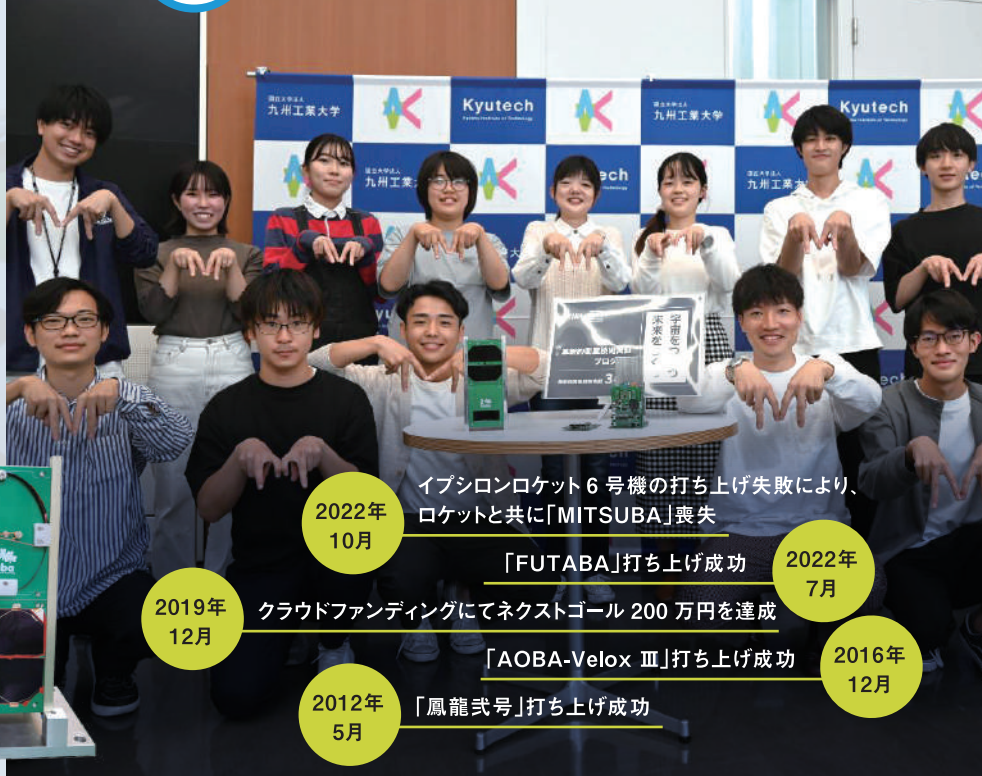


戸畑

夢の宇宙へ！ 超小型衛星開発 プロジェクト！

本プロジェクトは学部生が主体となり、ミッションの提案から開発・試験・運用まで行っています。プロジェクトに参加したばかりの時は誰もが未経験者であるため、最初に新人教育を行い、開発に最低限必要な知識を身につけることができます。新人教育を終えた後は人工衛星の役割ごとに担当が割り当てられ、メンバーと開発を通して新しい知識や技術を学んでいきます。また、私たちはこれらの技術的な面ではなく、マネジメント・会計・広報など、プロジェクトの運営も行っています。歴代の先輩方から引き継がれてきたノウハウをもとにこれらの活動を今後も発展させていき、次期衛星の打ち上げ機会を獲得することが現在の目標です。

→ 衛星「MITSUBA」



2022年
10月

イブシロンロケット6号機の打ち上げ失敗により、
ロケットと共に「MITSUBA」喪失

「FUTABA」打ち上げ成功

2022年
7月

「AOBA-Velox Ⅲ」打ち上げ成功

2016年
12月

2019年
12月

クラウドファンディングにてネクストゴール 200 万円を達成

2012年
5月

「鳳龍弐号」打ち上げ成功

ひびきのスマートクリエイション (すぐ創る課)



若松

地域課題を世界トップレベルの ラピッドプロトタイピング技術で解決！

すぐ創る課プロジェクトの目的は、地域の個性が高く研究として非常に取り扱いにくいニーズに、ハードやソフトのプロトタイピング技術で応えることです。高齢者や障がい者の「こういうものがあったら、こんなに生活の質が上がるのに」といったニーズへの対応を主眼とし、No Charity, but a Chance!の精神を基に共創から自立までを当事者と一緒に目指します。世界最先端技術を有する九工大の研究施設「スマートライフケア共創工房」で活動を行い、この活動を通じて得たノウハウをFAISや北九州市と連携し、クラウドファンディングやスタートアップを活用して「学研都市ひびきの」から「世界」へ発信します。

未来を学ぶ 世界で活躍する人材を育てるプログラム

グローバルエンジニアの育成

GCE教育

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。



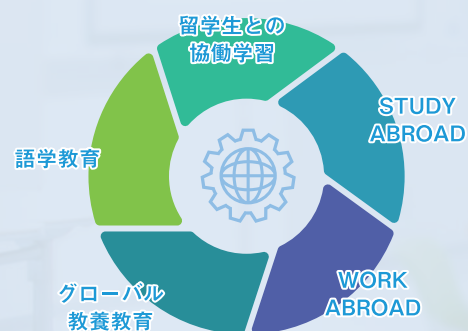
グローバル・エンジニア養成コース

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1年生から、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獲得のための教育プログラム



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



Go Abroad!

海外留学プログラム

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。



海外留学プログラム

九工大では、様々な期間や地域、内容の留学プログラムを用意しています。海外渡航だけでなく、オンラインや日本にいながら対面で異文化交流のできる国際協働学習にも力を入れています。みなさんのプランにあったプログラムがきっとみつかるはず!ぜひチャレンジしてみてください。



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] クラークソン大学 [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] マレーシアアブトラ大学 / 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



さまざまな国とオンラインでつながって、語学研修や協定校学生との協働学習を行います。

国際協働学習



大学の中にいながら、九工大にやってきた留学生と一緒に異文化交流や協働学習を行います。

グローバル・エンジニアやデジタル人材育成のための特別プログラムで、これからの時代に求められるエンジニアスキルを養います。

数理・データサイエンス・AI教育

MDASHプログラム

九工大では、学部1年生から数理・データサイエンス・AI教育に力を入れており、社会のあらゆる分野で求められているデジタルに強い技術者の育成に取り組んでいます。



数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度

数理・データサイエンス・AIを活用して課題を解決するための実践的な能力を持つ人材を育成することを目的として、文部科学省が大学等の教育プログラムを認定する制度です。九工大も「MDASHプログラム」として2021年度にリテラシーレベルに認定されました。大学が一丸となって、デジタル人材教育の高度化に取り組み、社会が求める高度な専門教育のみならず、自然科学系の基礎や情報、データサイエンス・AIなど全学共通の基礎教育を学生に提供しています。

数理・データサイエンス・AI
教育プログラム認定制度
リテラシーレベル



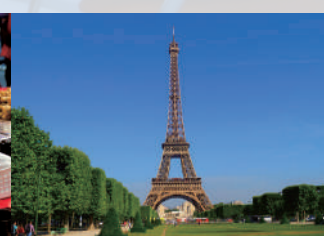
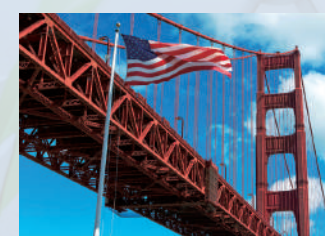
リテラシーレベル
2021年度認定
(認定の有効期限: 2026年3月31日まで)



応用基礎レベル
2023年度認定に
向け準備中



エキスパートレベル
チャレンジ予定



※イメージ



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)



海外渡航費サポート

海外渡航をサポートする様々な経済支援があります。

- 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 日本学生支援機構等からの支援



詳しくはWEBで

詳しいプログラムや支援内容は、Twitterをご確認ください。



@GCE_Kyutech



就職・キャリア支援

景気に影響されない！

ダントツの就職率

学部

大学院

100.0%

(2021年度卒業生)

99.4%

(2021年度修了者)

過去5年間 就職先 TOP 50

九工大生は、優良企業から選ばれています

学部生
就職希望者数 1,901名院生
就職希望者数 2,768名

公務員 123名

(下記の「北九州市」「福岡市」を含む。)

順位	就職先	就職者数
1	本田技研工業(ホンダ)	75
2	パナソニック	70
3	三菱電機	65
4	NECソリューションイノベータ	60
5	日立製作所	58
6	ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング	54
7	トヨタ自動車九州	50
8	京セラ	49
9	ソニーLSIデザイン	46
10	テクノス	43
11	九州NSソリューションズ	41
12	村田製作所	39
13	九州電力	37
14	日本製鉄	36
15	スズキ	34
	富士通	34
	マツダ	34

順位	就職先	就職者数
18	九州工業大学(教員・研究員・職員等)	31
19	川崎重工業	28
	富士電機	28
21	トヨタ自動車	27
22	オービック	25
	三井ハイテック	25
	三菱自動車工業	25
25	セイコーエプソン	24
	日産自動車	24
27	TOTO	23
	日鉄テックスエンジ	23
29	アイシン	22
	北九州市	22
	JFEスチール	22
	LIXIL	22
33	SCSK	21
	日本精工	21

順位	就職先	就職者数
33	三菱ケミカル	21
36	SUBARU	20
	日鉄ソリューションズ	20
	安川電機	20
39	エヌ・ティ・ティ・データ九州	19
40	NOK	18
	凸版印刷	18
	福岡市	18
43	QTnet	17
	東京エレクトロン	17
45	アイシン・ソフトウェア	16
	応研	16
	デンソーテクノ	16
	西日本高速道路	16
	NTT西日本(西日本電信電話)	16
	日本電気(NEC)	16
	ルネサスエレクトロニクス	16

※企業名は学生が申告した時点のものとする。(2017年度～2021年度学部卒業・大学院修了者)

TOPICS 企業と大学が連携してIT人材を育成！

ITエンジニアリングスキルアップ講座【Kyutech Code LAB(KCL)】

KCLは、プログラミング学習をキーワードに「世の中の課題をITで解決できるエンジニア」の育成を目指している取り組みです。

POINT!

- 1 学生同士でプログラミングを学ぶ
- 2 OBOGのITエンジニアによるセミナーを通して実践的に学ぶ
- 3 ピッチコンテストやハッカソンで学びの成果を発表する



KCLのピッチコンテストの様子

産業界における九工大の知名度は全国的に抜群！

学生が望む企業への高い就職率を誇ります。

学部・大学院別 過去5年間 就職先 TOP 10

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

工学部
大学院工学府

大学院生は日本を代表する大手製造業に就職。学部生は大手製造業以外にも、出身地の企業への就職も多く、公務員となる学生(多くは建設社会工学科の学生)もいます。

▼ 工学部		881名中
順位	就職先	就職者数
1	北九州市	22
2	本田技研工業(ホンダ)	16
3	福岡市	14
	三井ハイテック	14
5	LIXIL	13
6	京セラ	10
7	オービック	8
	清水建設	8
	日本製鋼所	8
	日本発条	8

情報工学部
大学院情報工学府

大学院生は日本を代表する大手の電機・情報・ソフトウェア関連会社に就職。学部生は大手メーカー以外にも、西日本・九州のソフトウェア関連会社への就職も多いです。

▼ 情報工学部		1,009名中
順位	就職先	就職者数
1	テクノス	38
2	NECソリューションイノベータ	33
3	九州NSソリューションズ	21
4	エコー電子工業	12
	MJC	12
6	オービック	11
	応研	11
	ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング	11
	本田技研工業(ホンダ)	11
10	イー・アンド・エム	10
	SCSK	10

大学院
生命体工学研究科

自動車・電機・情報通信・機械・素材など一般的な工学系大学院と同じ分野に多数就職しています。また、後期課程の修了生は、大学教員や企業・研究所の研究員として活躍しています。

▼ 大学院生命体工学研究科 577名中

順位	就職先	就職者数
1	九州工業大学(教員・研究員・職員等)	18
2	スズキ	13
3	トヨタ自動車九州	12
4	京セラ	10
	日鉄テックスエンジ	10
6	ソニーLSIデザイン	9
	トヨタ自動車	9
8	村田製作所	8
9	パナソニック	7
	安川電機	7
	日立製作所	7
	三菱自動車工業	7
	住友電装	7

▼ 大学院工学府		1,308名中
順位	就職先	就職者数
1	三菱電機	44
2	パナソニック	39
3	本田技研工業(ホンダ)	31
4	日立製作所	27
5	村田製作所	25
6	日本製鉄	23
7	九州電力	21
8	川崎重工業	17
	京セラ	17
10	ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング	16

▼ 大学院情報工学府		867名中
順位	就職先	就職者数
1	NECソリューションイノベータ	21
	ソニーLSIデザイン	21
3	日立製作所	18
4	パナソニック	17
5	ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング	15
6	九州NSソリューションズ	14
7	エヌ・ティ・ティ・データ九州	12
	富士通	12
9	本田技研工業(ホンダ)	11
	ルネサスエレクトロニクス	11

女子学生の就職先 695名中

順位	就職先	就職者数
1	NECソリューションイノベータ	18
	本田技研工業(ホンダ)	18
3	九州NSソリューションズ	16
4	トヨタ自動車九州	10
5	SCSK	8
	パナソニック	8
	LIXIL	8
8	北九州市	7
	九州電力	7
	京セラ	7
	日鉄ソリューションズ	7
	日本製鉄	7
	日立製作所	7
	村田製作所	7
	三菱電機	7

※公務員 22名

POINT

「質」が高い
九工大の就職先！

※企業名は学生が申告した時点のものとする。(2017年度～2021年度学部卒業・大学院修了者)

KYUTECH NAVI

未来の自分をつくる 学科をみつけよう

あなたの夢は何ですか?どんなことを学びたいですか? WEB サイト
将来やりたいことを叶えるためにどの学科を選んだら良いかをご案内

KYUTECHNAVIでは九工大に入学してから
します。ぜひ WEB サイトにアクセスして気になる学科をみつけましょう。

CHECK



WEB KYUTECH NAVI

WEBサイトで
気になる学科を
みつけよう!

スマホから
環境・エネルギー
問題まで
— 自然から学び、新技術を創出する —
情報工学部
物理情報工学科
> P51

生活と産業の
基盤を支える
電気電子システム
工学部
電気電子工学科
> P37

原子・分子
スケールから
探る世界
工学部
応用化学科
> P39

いざ、
大いなる宇宙の
フロンティアへ
工学部
宇宙システム工学科
> P35

科学技術の
根幹を支える
マテリアル
工学部
マテリアル工学科
> P41

強く美しく
豊かな
明日の都市デザイン
工学部
建設社会工学科
> P31

人と未来を繋ぐ
知的システム
情報工学部
知的システム工学科
> P49

生命はすぐれた
情報システム
情報工学部
生命化学情報工学科
> P53

人と
コンピュータが
協調する、
新しい情報技術
情報工学部
知能情報工学科
> P45

未来の機械を
つくり、
意のままに動かす
工学部
機械知能工学科
> P33

コンピュータと
通信を駆使した
次世代スマート
社会の実現
情報工学部
情報・通信工学科
> P47

OVERVIEW

入学前から将来に向けての
ステップアップ ▶ P.21

NAVIGATION

最適な「類」
「学科・コース」をみつけよう ▶ P.23

INDEX

学科の違いを
比較してみよう ▶ P.25

ADMISSIONS

自分を活かせる
入試をみつけよう ▶ P.27

KYUTECH NAVI

OVERVIEW 入学前から将来に向けてのステップアップ

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



世界で活躍するグローバルエンジニアへ
まずは自分がやりたいことができる学科を探そう

入学前から将来に向けてのステップアップ

KYUTECH NAVI

① 九工大では類別入試を導入しています

類別入試とは?

「類別入試」とは「類」で受験、入学し、1年生は「類」に所属して共通教育を学び、2年生進級時に学科を選択するしくみです。

類別入試のメリットは?

入学後1年間の「大学での学び」を通して進学する学科を選択することができるので、進路選択のミスマッチを無くし、社会的ニーズに応えられる人材教育を可能にします。

① 「類」選択から「学科・コース」選択へ

学部	専門分野	入試【募集人員】	1年生	進路選択 (2年生進級時)	学科【定員】	コース
工学部	土木 建築学	▶ 工学1類 [80名]	共通教育 (工学部)	工学1類	建設社会工学科 [80名]	建築学コース 国土デザインコース
	機械 制御 宇宙	▶ 工学2類 [165名]		工学2類	機械知能工学科 [136名]	知能制御工学コース 機械工学コース
	電気 電子 通信 情報 宇宙	▶ 工学3類 [144名]		工学2類 工学3類 工学5類	宇宙システム工学科 [55名]	機械宇宙システム工学コース 電気宇宙システム工学コース
	応用化学	▶ 工学4類 [74名]		工学3類	電気電子工学科 [126名]	電気エネルギー工学コース 電子システム工学コース
	マテリアル 金属 環境 宇宙	▶ 工学5類 [68名]		工学4類	応用化学科 [74名]	応用化学コース
情報工学部	情報 通信	▶ 情工1類 [177名]	共通教育 (情報工学部)	情工1類	知能情報工学科 [93名]	データ科学コース 人工知能コース
	情報 機械 制御	▶ 情工2類 [110名]		情工2類	情報・通信工学科 [93名]	メディア情報学コース ソフトウェアデザインコース
	情報 電子 応用化学 生命科学 マテリアル	▶ 情工3類 [123名]		情工1類 情工2類	知的システム工学科 [94名]	情報通信ネットワークコース コンピュータ工学コース
				情工2類	物理情報工学科 [65名]	ロボティクスコース システム制御コース
				情工3類 情工2類	生命化学情報工学科 [65名]	電子物理工学コース 生物物理工学コース 分子生命工学コース 医用生命工学コース

大学院進学のススめ

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。

大学院への進学率

約 **6割**

大学院進学の奨学金 ▶ P.59



全国的に工学系学部の大学院進学率は高く、東京大・京都市大・九州大・東京工業大などでは8割を超えています。

● ◆ ●

高 中 低 無

高校時代に学んだ知識や技術をさらに深めていくのも、初めての分野にチャレンジしてみるのも、あなた次第。
九工大では、「ものづくり」の基礎から専門知識、実践までを幅広く学ぶことができます。

学部	学科	コース	キャッチフレーズ	このような人たちの入学に適しています	研究テーマ	ページ
工学部	建設社会工学科	建築学コース	強く美しく豊かな 明日の都市デザイン	建築・国土デザイン分野に興味を持った上で、数学、理科などの基礎学力を身につけており、能動的に勉学に取り組む意欲があり、自分の考えを論理的に表現できる人。将来、建築物や社会インフラの安心安全な設計・施工技術や都市・地域における持続可能なまちづくりに携わりたい人に適しています。	●国土 ●防災・減災 ●生活空間 ●建築物 ●社会基盤施設	▶ 31 ページ
		国土デザインコース				
	機械知能工学科	知能制御工学コース	未来の機械をつくり、 意のままに動かす	自動車・ロボットに代表される「ものづくり」に興味のある人、それらを意のままに動かすための技術を学びたい人。また、自然エネルギーの利用や温室効果ガス排出量削減などの環境にやさしい技術や、医療・福祉に役立つ技術の追求に携わりたい人に適しています。	●安全な自動運転車両 ●生体情報設計による人の見守り ●多軸制御加工 ●金属疲労 ●双腕水中ロボット ●精密計測 ●水素酸化 ●画像処理による支援診断 ●新しい映像処理技術 ●エネルギー変換 ●熱制御 ●宇宙ロボット ●医療・リハビリ用ロボット ●産業用ロボット制御 ●ナノテク ●空気力学・燃焼	▶ 33 ページ
		機械工学コース				
	宇宙システム工学科	機械宇宙システム工学コース	いざ、大いなる宇宙の フロンティアへ	ロケット、人工衛星などの宇宙システムに興味を持ち、これを支える機械・電気・材料分野の勉学に積極的に取り組むとともに、宇宙システムなどの複雑な工学システムに係わるプロジェクトをチームで協力して能動的に取り組む意欲のある人に適しています。	●宇宙でのごみ問題 ●レーザ推進システム ●再突入体などの空力設計 ●太陽風推進 ●再突入カプセルの運動解析 ●宇宙用材料・材料劣化 ●太陽発電衛星 ●ハイブリッドロケットシステム	▶ 35 ページ
		電気宇宙システム工学コース				
工学部	電気電子工学科	電気エネルギー工学コース	生活と産業の基盤を支える 電気電子システム	電気の基礎となる数学や理科に興味があり、実験や工作が好きで、さらに自分の考えを表現できるコミュニケーション能力やチャレンジ精神のある人。また、電気電子系の技術者を目指し、能動的に勉学に取り組む意欲がある人に適しています。	●電気エネルギーの発生 ●輸送、貯蔵、変換などの基礎技術 ●デバイス作製プロセスの高度化 ●新しい機能性材料の開発 ●パワー半導体の開発 ●電気エネルギー機器の環境調和と高度化・新機能創出	▶ 37 ページ
		電子システム工学コース				
	応用化学科	応用化学コース	原子・分子スケールから 探る世界	原子や分子が、身近な衣食住から最先端の科学技術にわたるまで、どのように働いているのかに興味がある人。また、新しい「化学物質の発見や応用」「次世代エネルギーや環境問題への科学的アプローチ」「病気の早期診断法の確立と副作用のない医薬品合成」など、大きな夢の実現や日常の疑問の解決に自ら取り組みたい人に適しています。	●超小型衛星 ●宇宙物理 ●環境試験 ●電気推進 ●宇宙機帯電放電 ●画像センシング ●宇宙AI・データサイエンス ●宇宙天気	▶ 39 ページ
	マテリアル工学科	マテリアル工学コース	科学技術の根幹を支える マテリアル	「科学技術の根幹を支えるマテリアルの開発能力」を身につけるために、数学や物理・化学が得意で論理的な思考および表現能力を有しており、物質・材料工学分野に対する興味と能動的な修学意欲を持ったチャレンジ精神旺盛な人に適しています。	●エネルギー ●燃料電池 ●電子材料 ●化粧品 ●環境 ●ゲル ●光触媒 ●人工生体材料 ●化学合成・化学分析 ●有機材料 ●液晶 ●DNA診断 ●創薬 ●ナノテク	▶ 41 ページ
情報工学部	知能情報工学科	データ科学コース	人とコンピュータが 協調する、 新しい情報技術	ことば、音声、映像などのさまざまなメディアを介して、あたかも人が考えているかのように振る舞い、また、人が思いもよらないことを産み出すような、「人とコンピュータが協調する」ための新しい情報技術に興味がある人にお薦めです。	●データ科学 ●データマイニング ●オペレーションズ・リサーチ ●情報検索 ●機械学習 ●最適化 ●データベース ●人工知能 ●アルゴリズム ●データ圧縮 ●数理統計	▶ 45 ページ
		人工知能コース				
		メディア情報学コース				
	情報・通信工学科	ソフトウェアデザインコース	コンピュータと 通信を駆使した 次世代スマート社会の実現	人や物が情報を介して相互に連携し協調するための高度なICT（情報通信技術）を活用して「次世代スマート社会の実現」を支えるための、ハードウェアとソフトウェアのコンピュータ技術と情報通信技術を身につけることに興味がある人にお薦めです。	●オペレーティングシステム ●組み込みソフトウェア ●プロジェクトマネジメント ●プログラミング言語 ●システムアーキテクチャ ●システム構築技術 ●ソフトウェア工学 ●並列処理	▶ 47 ページ
		情報通信ネットワークコース				
		コンピュータ工学コース				
	知的システム工学科	ロボティクスコース	人と未来を繋ぐ 知的システム	情報技術とロボット技術、システム制御技術、機械技術をそれぞれ融合することで、行政・企業の活動や人の生活を支える社会情報システムと産業活動との間に新たな価値観を創出し、人と未来を繋ぐ新しいシステムの実現に興味がある人にお薦めです。	●知的ロボティクス ●知的情報処理 ●ロボット運動学 ●組み込みシステム ●計測・制御 ●ダイナミクス ●コンピュータビジョン ●ICT	▶ 49 ページ
		システム制御コース				
		先進機械コース				
	物理情報工学科	電子物理工学コース	スマホから 環境・エネルギー問題まで — 自然から学び、新技術を創出する —	物理学と情報工学に興味があり、物理学・生物物理学と情報工学を双方向に活用する物理情報工学を通して、電機、エネルギー、自動車、材料・素材、医歯薬、食品、化粧品などの幅広い産業分野で技術革新（イノベーション）を創出することに興味がある人にお薦めです。	●コンピュータシステム ●コンピュータアーキテクチャ ●アルゴリズム ●LSI設計 ●デジタル信号処理 ●組み込みシステム ●情報セキュリティ	▶ 51 ページ
		生物物理工学コース				
情報工学部	生命化学情報工学科	分子生命工学コース	生命はすぐれた 情報システム	時代が求める情報工学と時代を切り拓く生物工学・生命科学を学び、医療、製薬、飲食品、化学、環境、バイオ素材など幅広いバイオ分野に、情報工学の知識と技術を融合させることで、ヒトに関わる新たな産業分野を構築することに興味がある人にお薦めです。	●エレクトロニクス ●電磁流体力学 ●半導体 ●超伝導 ●電子物性 ●計測 ●ナノテクノロジー ●微細プロセス技術 ●光物性	▶ 53 ページ
		医用生命工学コース				

※本ページの内容は 2023 年 2 月現在のものです。
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。

入学選抜スケジュール

	1	2	3	4	5	6
9月	●出願 ●第1段階選抜					
10月	●第2段階選抜 ●合格発表					
11月		●出願				
12月		●選抜・合格発表	●出願 ●第1段階選抜			
1月			共通テスト	共通テスト	共通テスト	共通テスト
2月			●第2段階選抜 ●合格発表	●出願 ●合格発表	●個別学力検査 ●合格発表	●個別学力検査 ●合格発表
3月						

「大学入学共通テスト」利用なしの選抜

「大学入学共通テスト」利用ありの選抜

多様な学生を受け入れるための複数の選抜方法があります。
自分の強みを活かして、九工大の仲間に加わりましょう！

1	学部を越えた類の志望 総合型選抜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 ▶ 第1志望の学部を選択 ●レポート POINT 01 ●課題解決型記述問題 POINT 02 【試験会場】戸畑 大阪(学外試験場) 第2段階選抜 ▶ 志望の類を選択 ●学びの計画書 POINT 03 ●グループワーク POINT 04 ●適性検査(数学・理科・英語分野)* ●面接 ※CBT(Computer Based Testing)による選択式の試験 【試験会場】戸畑	
2	学校推薦型選抜I ●高校での学びや活動 ●調査書 ●主体性等申告書 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 (工学部は面接、情報工学部は主体性等申告書および面接で評価) 【試験会場】〈工〉戸畑 〈情工〉飯塚	
3	学部を越えた類の志望 総合型選抜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 ●高校入学後の活動に関する記述 POINT 03 ●調査書 第2段階選抜 ●共通テストの成績 ●課題解決型記述問題 POINT 02 (事前提出) ●グループワーク POINT 04 ●面接 【試験会場】戸畑	
4	工学部のみ 学校推薦型選抜II ●高校での学びや活動 書類審査 ●共通テストの成績 ●調査書 ●主体性等申告書	
5	一般選抜前期日程 ●理数系科目の学力 ●総合的な基礎学力 ●志望理由書* ※任意提出とし、合否判定における配点には含みません。 ●共通テストの成績 ●個別学力検査(数学および理科)の成績 【試験会場】戸畑	
6	学部を越えた類の志望 一般選抜後期日程 ●理数系の特定科目での強み ●共通テストの成績 ●個別学力検査(数学または理科)の成績 【試験会場】戸畑	

※この他に、帰国生徒選抜、国際バカロレア、私費外国人留学生選抜があります。
国際バカロレア選抜をのぞく選抜では、英語資格・検定試験の成績を利用することができます。



PICK UP! 一部の選抜で学部を越えた「類」の志望ができます

学部を越えた類の志望

この選抜をチェック!

一部の選抜では、志望する「類」を第1志望から第3志望まで選ぶことができます。
さらに、総合型選抜I/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。
複数の志望類を選択する場合は、以下のことにご注意ください。
●「類」からの進級先となる「学科」での学びをしっかりと確認して選択してください。
●「類」によって理科の受験科目の指定が異なります。

▶ 総合型選抜のポイント

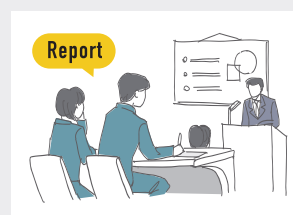
POINT 01 「わからないこと」にも向き合い、その内容をまとめて書き出す力を評価

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

1 総合型選抜I

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。



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

1 総合型選抜I

3 総合型選抜II

小・中学校(総合型選抜I・II)、高校(総合型選抜I)で学ぶ理科や数学の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.admission.kyutech.ac.jp/past/>

POINT 03 高校までを振り返り、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

1 総合型選抜I

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。

高校入学後の活動に関する記述

3 総合型選抜II

高校入学以降に取り組んできたことを振り返り、何をして、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。



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

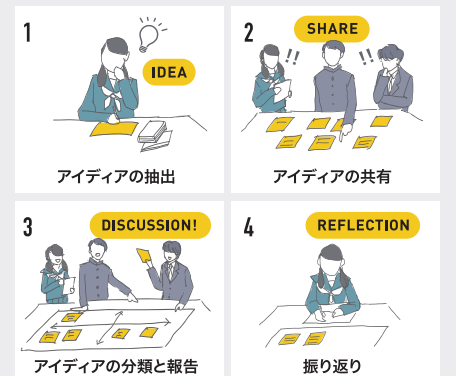
理工系の技術者・研究者にとって欠かせない
「協働作業」をやってみよう

グループワーク

1 総合型選抜I

3 総合型選抜II

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。他のメンバーの意見を発展させ、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ォローアップなど、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。



工学部

School of Engineering

工学部の特徴

建学の精神 「技術に堪能なる士君子」

工学部は大学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。

ものづくりを 重視した6学科

長い歴史と伝統に基づく「ものづくり」をキーワードとして、建設社会工学科、機械知能工学科、宇宙システム工学科、電気電子工学科、応用化学科、マテリアル工学科の6学科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	2,241	637	80
女 子	346	61	19
留学生	19	46	40

※2022年5月1日現在

高度な技術と知識をあわせ持つ、
教養あふれる人材を育てます

多くの産業が集まり、
技術者が活躍する北部九州の地で、
豊かな感性、幅広い教養、国際的視野を備えた
高度な専門技術者を育てています。

工 学 部

建設社会工学科 ▶ P. 31

機械知能工学科 ▶ P. 33

宇宙システム工学科 ▶ P. 35

電気電子工学科 ▶ P. 37

応用化学科 ▶ P. 39

マテリアル工学科 ▶ P. 41



戸畑キャンパス
マップ

強く美しく豊かな

明日の都市デザイン

工学部
建設社会工学科

Department of Civil Engineering and Architecture

建築学コース ／ 国土デザインコース

建築学系・土木工学系からなる建設工学に関する知識・技術を、総合的に扱う建設社会工学。「建設社会工学科」は、「建築学コース」と「国土デザインコース」の2つのコースで構成されています。

建築学コースでは、機能的で美しい建築や都市空間デザインの創造に必要な知識・技術を修得できます。

国土デザインコースでは、安全で豊かさを実感できる都市や地域環境の創造に必要な知識・技術を修得できます。

構造物の設計に必要な力学系、都市計画や建築計画に必要な計画系の知識を得るとともに、実験実習、設計製図や卒業研究を通して、技術者として必要な知識・技術を得ることができるのが、この学科の特色です。数学や理科などの基礎学力を身につけていて、能動的に勉学に取り組む意欲があり、さらに、自分の考えを論理的に表現できる人。そんなキミたちの入学が期待されています。

建築学コース

将来、機能的で美しい建築・都市空間デザインの創造に携わるために、このコースでは、建築構造、建築設備、建築環境などの「ものづくり」に必要な専門知識と、建築計画、建築意匠、建築史などの「建築デザイン」に必要な専門知識を修得し、設計製図などを通して「実践的なデザイン力」を修得します。

国土デザインコース

将来、安全で豊かな都市や地域環境の創造に携わるために、このコースでは橋梁、道路、河川、空港、港湾、ライフラインなどの「ものづくり」に必要な専門知識と、都市計画、交通計画、国土デザインなどの「しくみづくり」に必要な専門知識を修得し、実験、卒業研究を通して課題を発見・解決する実践力を養います。

進学可能な類

工学1類

工学2類

工学3類

工学4類

工学5類

建築と土木の両方を学べたからこそ

夢中になれる“ものづくり”の道へ

GRADUATES' MESSAGE 卒業生紹介



勤務先 株式会社アール・アイ・エー 東京本社設計二部

徳永 晋さん

工学府 博士前期課程 建設社会工学専攻 修了
修猷館高等学校（福岡県）出身

社会や海外とつながり学びを深めた学生時代
自分の考えを形にできる建築の仕事が楽しい

大学の研究室で熊本地震復興支援活動に参加したり、スペイン短期留学で海外の建築家や学生と意見交換したりして、知見が広がり設計者としての基盤ができました。現在は学校や庁舎などの公共施設や福祉施設、駅前再開などのプロジェクトで建築意匠設計の仕事をしています。建築の形をつめていく過程は大変ながらも楽しく、自分のデザインが形になる様子は何物にも代えがたい特権です。



勤務先 日本工営株式会社 福岡支店 交通都市部 空港グループ

池田 将志さん

工学府 博士前期課程 建設社会工学専攻 修了
鶴丸高等学校（鹿児島県）出身

空港の建設コンサルタントとして
企画から計画、調査、設計に関わる

国内空港の建設コンサルタント業務に従事して、滑走路など空港基本施設の設計を主に行っています。プロジェクトに上流から携わることができて、自分の提案が実現することや、ロケットやエアモビリティなど未来の構想・技術にも触れられることがこの仕事の醍醐味です。当面は空港設計の技術者として一人前になることを目標として、将来的にはプロジェクト全体を管理できるようになりたいです。

主な就職先／進路

〔公務員〕

- 国土交通省
- 北九州市役所
- 福岡市役所
- 福岡県庁
- 長崎県庁
- 鹿児島県庁
- 〔ゼネコン〕
- 大成建設

- 大林組
- 清水建設
- 鹿島建設
- 竹中工務店
- 奥村組
- 五洋建設
- 東洋建設
- 三井住友建設
- 前田建設工業

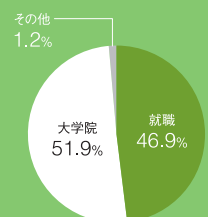
- 熊谷組
- 〔橋梁・鉄鋼関連〕
- 横河ブリッジ
- JFE エンジニアリング
- IHI インフラシステム
- 日立造船
- ビー・エス・三菱
- オリエンタル白石
- ショーボンド建設

- 富士ビーエス
- 日本製鉄
- 〔建設コンサルタンツ〕
- 建設技術研究所
- 福山コンサルタント
- オリエンタル
- コンサルタンツ
- 日本工営
- 長大

- 大日本コンサルタント
- セントラルコンサル
- 西日本技術開発
- 建設調査設計
- 松尾設計
- 〔高速度路・鉄道〕
- 西日本高速度路
- 中日本高速度路
- 阪神高速度路

- 西日本旅客鉄道
- 東日本旅客鉄道
- 九州旅客鉄道
- 西日本鉄道
- 鉄道建設・運輸施設整備支援機構
- 〔建築・建材関係〕
- 大和ハウス工業
- パナソニックホームズ

- レオパレス 21
- LIXIL
- 宇部興産
- 住友大阪セメント
- 旭化成建材
- 〔その他〕
- 日立製作所
- 九州電力
- 高砂熱学工業



未来の機械をつくり、 意のままに動かす

工学部 機械知能工学科

Department of Mechanical and Control Engineering

知能制御工学コース ／ 機械工学コース

機械知能工学科は、自然現象を理解・解明して人間生活に役立たせるための機械を作って動かす機械工学を学ぶ「機械工学コース」と、計測・制御・情報機器を合体して機械の知的円滑動作を可能にする制御工学を学ぶ「知能制御工学コース」の二つの工学分野を学ぶコースから構成されています。機械知能工学科では、多岐にわたる専門科目とこれらをより深く理解するための実験科目や演習科目を、体系的に組み合わせたカリキュラムを用意しています。

自動車・ロボットに代表されるものづくりに興味のある人。それらを意のままに動かすための技術を学びたい人。そんなキミたちが機械知能工学科に来れば、輝かしい未来が開けることでしょう。

知能制御工学コース

ロボット、自動車、産業設備、家電製品、医療・福祉機器などは、さまざまな機械技術や電気電子技術などが複雑に組み合わせられて形作られています。このような物を人間の望むとおりに動かす(コントロールする)方法を追求する学問、それが制御工学です。知能制御工学コースでは、多様な技術を総合的・横断的に取り扱うメカトロニクス制御技術者として活躍できる人材の養成を目標としています。そこで、体系化された制御理論をはじめとして、計測システム、情報処理システムおよび駆動システムの科目を学ぶとともに、関連分野として、機械工学、情報工学、電気工学および電子工学などの基礎科目も学ぶカリキュラムを構成しています。

機械工学コース

環境に配慮した自然との共生を念頭に置き、自然科学の先端を理解・開拓して工業技術の先端化の中心的役割を担えるようにすることを目的とした教育を行います。「ものづくり」の基盤としての力学系を中心とした機械工学の基礎科目や専門科目を履修するとともに、情報処理、生産工学、機械要素などの工業技術につながる科目、高度な物理・数学系科目を履修できるカリキュラムとなっています。

進学可能な類

工学1類

工学2類

工学3類

工学4類

工学5類



授業を通して感じる、
学びの楽しさや達成感

将来は設計の分野で安全なものづくりを

GRADUATES' MESSAGE 卒業生紹介



勤務先 株式会社本田技術研究所
先進パワーユニット・エネルギー研究所 エネルギーユニット開発室

水本 和也さん

工学部 博士前期課程 機械知能工学専攻 修了
佐世保工業高等専門学校(長崎県) 出身

世界に先駆けて、地球環境に優しい
もっと身近で便利な自動車を、世の中へ

「究極のクリーンカーに挑戦する」という夢に向かって、水素で走る燃料電池自動車の開発テストを担当しています。みんなで苦勞して開発した技術が、自動車として形になり、世の中に届けられ、街で走っているのを見ると嬉しいです。世界に先駆けて、難しい技術に挑むやりがいも感じています。大学時代の経験や出会いをチカラに、深い専門性と広い視野を持つ技術者を目指します。



勤務先 株式会社安川電機 ロボット事業部 ロボット技術部

和田 慎さん

工学研究科 博士後期課程 機械知能工学専攻 修了
香川高等学校(山口県) 出身

より高度なことをより簡単に。
ロボットの活用範囲を広げたい

大学で学んだ制御技術を活かしたくて、現在の仕事に就きました。産業用ロボットのアームを動かすためのロボットコントローラのソフトウェアを設計・開発しています。将来の目標は、制御技術をさらに進化させて産業用ロボットの活用範囲を広げ、より簡単に、より高度な人の作業を代替できるようにすること。皆さんも将来をかけて追求したいことを見つけてください。

主な就職先／進路

【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
■ ダイハツ工業
■ スズキ
■ アイシン
■ トヨタ自動車九州
■ ジヤトコ
■ ヤマハ発動機

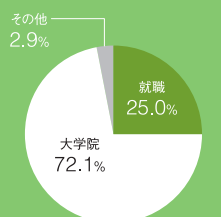
【造船】
■ 三井 E&S 造船
■ 今治造船
■ 大島造船所
【重工】
■ 三菱重工
■ 川崎重工
■ IHI
■ SUBARU

【電機】
■ 日立製作所
■ 三菱電機
■ パナソニック
■ 東芝
■ 富士電機
■ 安川電機
【情報・通信】
■ 日本電気

■ 富士通
■ 凸版印刷
■ 大日本印刷
【化学】
■ 旭化成
■ 東レ
■ 三菱ケミカル
■ 三井化学
■ 住友化学

【その他】
■ オムロン
■ キヤノン
■ 京セラ
■ TOTO
■ 島津製作所
■ 日立建機
■ コマツ
■ ヤンマー

■ クボタ
■ NTN
■ NOK
■ 日本精工
■ 平田機工
■ 三浦工業
■ ヤマザキマザック
■ 村田製作所



いざ、大いなる宇宙の
フロンティアへ

工学部
宇宙システム工学科

Department of Space Systems Engineering

機械宇宙システム工学コース／電気宇宙システム工学コース

宇宙システム工学科では、宇宙システムに限らず、さまざまな分野における複雑な工学システムの創生、研究開発、製造、運用を担える高度技術者・研究者の養成を目指しています。

学生は、「機械宇宙システム工学コース」と「電気宇宙システム工学コース」に分かれて機械または電気の専門科目を学びます。さらに、宇宙工学に関する専門科目を学ぶと同時に、システムズエンジニアリングやプロジェクトマネジメントを講義やPBLを通じて学びます。

学生は、宇宙システムを題材として、複雑なシステムをどのように作り、プロジェクトをどのように実施するかを学びつつ、システムおよびプロジェクト全体を俯瞰できる資質を身につけます。

宇宙システム工学科は、次世代の宇宙開発・利用を担いたいと思うキミたちに、ホンモノの宇宙を学ぶ場を提供します。

機械宇宙システム工学コース

宇宙システムに代表される複雑な工学システムに機械分野を基礎にして取り組む素養を身につけるために材料力学・熱力学・流体力学・機械力学・機械材料といった機械工学に関する基礎を学んだ上で、PBLを通じたシステムズエンジニアリング・プロジェクトマネジメント並びに、宇宙材料・宇宙環境・軌道力学・推進・通信・流体・熱構造・誘導制御といった各種要素技術に関する科目を学びます。

電気宇宙システム工学コース

宇宙システムに代表される複雑な工学システムに電気分野を基礎にして取り組む素養を身につけるために電気回路・電磁気学・電子回路・半導体・電気電子材料といった電気工学に関する基礎を学んだ上で、PBLを通じたシステムズエンジニアリング・プロジェクトマネジメント並びに、宇宙材料・宇宙環境・軌道力学・推進・通信・流体・熱構造・誘導制御といった各種要素技術に関する科目を学びます。

自分が手がけるハイブリッドロケットで
火星へ行くのを夢見て研究に打ち込む日々

GRADUATES' MESSAGE 卒業生紹介



勤務先 MHIエアロスペースシステムズ株式会社
技術部 / ミッションシステム課 (入社時)

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

幼い頃から憧れていた
航空宇宙の分野に貢献

幼い頃に読んだ宇宙の図鑑に心惹かれて、この学科を選びました。実験施設が多く、かなり本格的な研究ができて、就職活動へのフォローも手厚く大変恵まれた環境でした。今は航空機の操縦を支援するためのシステム開発に従事しています。航空宇宙という憧れの分野に貢献できていることに大きなやりがいを感じています。業務中に得た学びを糧に、物事を俯瞰して多方面から見られるような技術者になっていきたいです。



勤務先 日本電気株式会社
(NECスペーステクノロジー 技術本部 第三搭載技術部へ出向中)

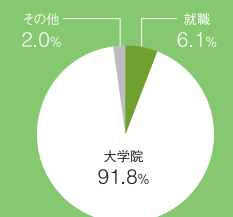
平賀 康太郎さん 工学府 博士前期課程 工学専攻 電気宇宙システム工学コース 修了
新宿高等学校 (東京都) 出身

きっかけは大学時代の感動体験
宇宙空間で実際に動く機器を開発

学部時代から衛星開発プロジェクトで超小型の人工衛星の開発・運用に携わっていました。自分たちが開発した衛星と初めて通信ができたときは、この上ない感動を覚えました。現在は人工衛星に搭載するデジタル機器の設計・開発部門に所属し、衛星内でデータ処理を行うコンピュータのハードウェアを開発しています。難しい技術に果敢に挑み、宇宙で動く機器を作る毎日は非常に充実しています。

主な就職先／進路

- | | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|
| ■ [宇宙関連]
■ NEC スペーステクノロジー
■ 日本電気航空宇宙システム
■ 川崎重工
■ IHI
■ SUBARU
■ 三菱重工
■ MHIエアロスペースシステムズ
■ 三菱電機 | ■ 三菱スペースソフトウェア
■ 日本電気
■ スカパー JSAT
■ 中電エンジニアリング
■ NTN
■ GS ユアサ
■ 住友精密工業
■ 日立製作所
■ 富士通 | ■ 九電工
■ 神戸製鋼所
■ QPS 研究所
■ アクセルスペース
■ マイクロオービター
■ 日本航空電子工業
■ [その他]
■ 日立造船
■ JFE スチール | ■ 旭化成
■ いすゞ自動車
■ クボタ
■ クラレ
■ コニカミノルタ
■ セイコーエプソン
■ 東レ
■ トヨタ自動車
■ ソニー | ■ パナソニック
■ 富士電機
■ 三菱ケミカル
■ 日本トランスオーシャン航空
■ 本田技研工業
■ TOTO
■ 東芝
■ 中国電力
■ 日本製鉄 | ■ 九州電力
■ ヤマハ発動機
■ NTT データ
■ 島津製作所
■ Qinet
■ 日立 Astemo
■ アイシン
■ 九州NSソリューションズ
■ マツダ | ■ 小松製作所
■ 昭和電工
■ スタンレー電気
■ 凸版印刷
■ 太平洋セメント
■ 吉川システック
■ コベルコ建機
■ 住友金属鉱山
■ 日産オートモティブテクノロジー |
|--|--|---|---|---|---|---|



- 進学可能な類
- | | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 工学1類 | 工学2類 | 工学3類 | 工学4類 | 工学5類 |
|------|------|------|------|------|

生活と産業の基盤を支える

電気電子システム

工学部
電気電子工学科

Department of Electrical and Electronic Engineering

電気エネルギー工学コース / 電子システム工学コース

現代のあらゆる産業や社会生活に関係し必要不可欠な電気電子工学。その対象範囲は広く、発電や送電など電気エネルギーを扱う分野、電車から家電製品やコンピュータなどの電気・電子機器を動かす電子デバイスや電子回路を扱う分野、スマートフォンやインターネットなど電子システムを扱う分野に亘っています。

「電気電子工学科」は、この広範な分野において、次世代のエネルギー、電子デバイス、回路、電子システム化技術などに通じたエンジニアの育成により、社会をより豊かなものとすることを教育の目的にしています。

2年生までに、電気電子系基礎科目の確実な修得を目指し、3年生からは「電気エネルギー工学コース」、「電子システム工学コース」の2つに分かれ、より専門的な学習を行います。

電気電子工学の基礎である数学と物理が得意な人、知的好奇心や創造力を豊かに持ったチャレンジ精神あふれる人。そんなキミたちが、やがてこの分野を支え、さらには世界を変えていくことでしょう。

電気エネルギー工学コース

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の諸技術、半導体を柱にしたデバイス作製プロセスの高度化、新しい機能性材料の開発、パワー半導体の開発と応用を目指す諸技術などを幅広く学びます。

電子システム工学コース

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、画像処理・音声処理などの信号処理に関する技術、光通信・無線・通信ネットワークなどの電気通信に関する技術などを幅広く学びます。

進学可能な類

工学1類

工学2類

工学3類

工学4類

工学5類

主な就職先／進路

[電機・電力系]
■九州電力
■関西電力
■東京電力ホールディングス
■中部電力
■東京ガス
■日立製作所
■三菱電機
■東芝

■富士電機
■村田製作所
■安川電機
■パナソニック
■九電工
■東芝三菱電機産業システム
■電力中央研究所
■[情報・通信企業]
■野村総合研究所

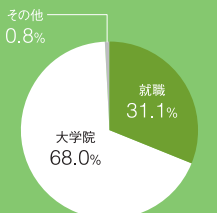
■富士通
■日本電気
■キヤノン
■ソニー
■デンソーテン
■NTT 西日本
■島津製作所
■セイコーエプソン
■オムロン

■凸版印刷
■[重工業・鉄鋼]
■三菱重工業
■川崎重工業
■日本製鉄
■JFE スチール
■神戸製鋼所
■住友金属鉱山

[半導体・化学系]
■京セラ
■三菱ケミカル
■東レ
■旭硝子
■ソニーセミコンダクタ
■マニファクチャリング
■ソニーセミコンダクタ
■ソリューションズ

■TOTO
■三井ハイテック
■日本化学
■JNC
■ローム
■[機械・交通系]
■トヨタ自動車
■日産自動車
■本田技研工業

■マツダ
■SUBARU
■いすゞ自動車
■デンソー
■アイシン精機
■九州旅客鉄道
■西日本旅客鉄道
■西日本鉄道



STUDENTS' MESSAGE 学生紹介

研究室 和泉亮研究室

加茂 智歩理さん

広島新庄高等学校（広島県）出身

高校時代、「ものづくり」というだけで、具体的な目標がないことが悩みでした。そんな時、九工大のオープンキャンパスで電気電子の先生の「うちなら何にもなれるよ」の言葉に魅かれて進学を決意。ここなら、何でも挑戦でき、将来の選択肢が広がると思ったのです。授業は実験も多く、学んだ原理の現象を実際に目にすることで知識と結びつき、苦手な分野もおもしろいと感じるようになりました。研究室では半導体技術を利用した新しい医療技術「滅菌法」を研究しています。以前は想像さえしなかったことですが、電気電子の学びが医療に役立つのです。将来は、医学と工学、両方の視点から医療機器や技術開発に携わりたいです。

幅広い電気電子の学びから

たどり着いた

半導体技術を医療に活かす

という将来の目標

GRADUATES' MESSAGE 卒業生紹介



勤務先 本田技研工業株式会社 純正用品部門 開発部

山中 麻由さん

工学部 博士前期課程 電気電子工学専攻 修了
戸畑高等学校（福岡県）出身

高齢者の豊かな生活をめざして。
誰でも運転しやすいクルマの開発を

免許返納を機に生活が不便になった祖父をみて、クルマを通じて高齢者の生活を豊かにしたいと考えHondaを志望しました。現在は、主にカーナビの設計開発を担当しています。どんな機能が必要か？どんな機構であれば操作しやすいか？検討を重ねて具現化しています。クルマの開発は細分化されていて視野が狭くなりがちなので、全体を見渡せる開発者を目指したいと考えています。



勤務先 株式会社野村総合研究所 福岡ソリューション開発1部

小屋松 裕貴さん

工学部 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

DXを促進させて
よりよい世界を目指す！

現在はお客様のDXを促進するソリューションを推進する仕事をメインに担当しています。お客様がDXを経たというビジネスを実施したいのかを考えながら日々過ごしています。社会のトレンド、お客様のやりたいことを注意深く観察して提案していけるよう日々精進しています。九州工業大学卒業生としていい模範になれるように頑張っています！

原子・分子スケールから

探る世界

工学部
応用化学科

Department of Applied Chemistry

応用化学コース

どんな化学物質も高性能な顕微鏡でのぞくと原子や分子が見えてきます。同じように家電製品、自動車、ロボットなどの製品を細かくのぞいてみるとさまざまな化学物質が用いられており、「化学」の活躍が見えてきます。現在のものづくり産業は「化学」の力なしでは実現できない時代となっています。いろいろな性質を持つ新しい物質を作り、それを実用的な材料に結びつけ、さらには工業生産までを視野に入れて、研究・開発を重ねていく応用化学。「応用化学科」では、ものづくりの根幹に位置する化学の基礎を学び、次いでそれを応用するための知識・技術を修得できます。

化学に関連する製造業に興味がある人や、幅広い分野の研究者・技術者として先端分野の第一線で活躍してみたい人。

キミたちの未来を「化学」という名の顕微鏡でのぞいてみませんか。

応用化学コース

「ものづくり」の理念を「化学」を通じて実現するための教育を行っています。環境・エネルギー・情報・バイオなど、あらゆる先端技術に関わる化学物質の知識を修得し、環境調和型の未来社会へ貢献できる技術者としての素養を身につけます。JABEE(日本技術者教育認定機構)のプログラムに基づいて、有機化学、無機化学、物理化学、化学工学などの専門分野を、体系的に学んでいきます。



医療への応用が期待される
ゲル研究を通して
幼い頃からの夢である
“人の役に立つ” 開発を

STUDENTS' MESSAGE 学生紹介

研究室 構造有機化学研究室(2022年度時点)

大地 桃子さん

ノートルダム清心高等学校(広島県)出身

九工大で4年間化学を学んだものの、将来像がまだ明確でなく、化学の専門知識や研究経験値を高めたいという思いから大学院に進学しました。現在はゲルについて研究しています。ゲルは近年、機能材料の一つとして刺激応答や分子認識に利用されており、医療への応用も期待されているものです。この研究を進めることで、子どもの頃から思っていた「多くの人の役に立つことがしたい」という願いが叶うのではないかと考えています。自分が開発・製造に携わったものが世に出回り、それがみんなの暮らしに役立てば、やりがいと幸せを感じられると思います。将来は、化学メーカーや自動車関係の仕事に就きたいです。

GRADUATES' MESSAGE 卒業生紹介



勤務先 株式会社日本製鋼所 射出機械部 成形技術グループ

梶原 悠希さん | 工学府 博士前期課程 工学専攻 応用化学コース 修了
福岡大学附属大濠高等学校(福岡県)出身

九工大で身につけた化学の知識を生かして
ものづくりを支える

日本製鋼所は、他企業の生産の支えとなる「ものづくりのためのものづくり」を行う会社です。なかでもプラスチック製品の生産機械は世界でも高いシェアを誇っています。生活に必要なプラスチック製品、そのものづくりの一旦を担う今の仕事に誇りを感じています。私が所属するのは成形テストを行う部署で、社外の方と関わる機会が多く、展覧会などで海外出張もあります。グローバルに活躍できるのも魅力ですね。



勤務先 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構
核燃料・バックエンド研究開発部門 核燃料サイクル工学研究所
環境技術開発センター 再処理技術開発試験部 研究開発第2課

岩本 敏広さん | 工学府 博士前期課程 工学専攻 応用化学コース 修了
益田高等学校(島根県)出身

大学で得た知識や経験をもとに
社会に貢献できることが誇らしい

研究室に在籍時、日本原子力研究開発機構との共同研究で職員の方とお話する機会があり、環境問題の解決、新しい科学技術や産業の創出といったミッションに感銘を受けました。私は現在、放射性物質に汚染されたフッ素系油を安全に分解処理する研究などに従事しています。最先端の研究を行うと共に、廃棄物や廃液の処理問題に取り組むことで、社会に貢献できることをとても誇りに思っています。

主な就職先／進路

【化学】
旭化成
パナソニック
三菱ケミカル
住友化学
東ソー
デンカ
カネカ
昭和電工
日立化成
日東電工

住友精化
クラレ
三菱ガス化学
関西ペイント
ダイセル
日本ペイント
戸田工業
日本化薬
荒川化学工業
アロン化成
三洋化成工業

日産化学
日油
日本ゼオン
AGC
セントラル硝子
ユニ・チャーム
石原産業
宇部興産
三井化学
タキロン・シーアイ
パーカー・コーポレーション

東レ
富士紡
日鉄ケミカル&マテリアル
JNC
JFEケミカル
日亜化学
中国化薬
シャボン玉石けん
【自動車】
トヨタ自動車
本田技研工業
スズキ
三菱自動車

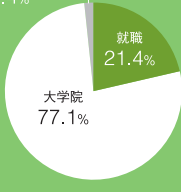
【精密機器・機械】
テルモ、ニプロ
日本製鋼所
理想科学工業
NTN
ホソカワミクロン
日本電産
三浦工業
【電気】
京セラ
キヤノン
村田製作所
ローム

三菱電機
ルネサスエレクトロニクス
富士電機
ニチコン
マクセル
イビデン
日本タンクステン
三井ハイテック
古河電池
日清紡
ソニーセミコンダクタ
マニファクチャリング
九州指月

【金属】
日本製鉄
三井金属
昭和鉄工
住友金属鉱山
日本軽金属
LIXIL
古河電気工業
長府製作所
フジクラ
JX金属
【その他】
日揮

凸版印刷
大日本印刷
リンテック
岩谷産業
横浜ゴム
TOYO TIRE
ニッタ
大王製紙
レンゴー
阿波製紙
王子
太平洋セメント
TYK

黒崎播磨
ヨータイ
ニチアス
NOK
山九
日本原子力
研究開発機構
【その他】
1.4%



進学可能な類

工学1類

工学2類

工学3類

工学4類

工学5類

科学技術の根幹を 支えるマテリアル

工学部 マテリアル工学科

Department of Materials Science and Engineering

マテリアル工学コース

人間活動のために必要な種々のマテリアル（材料）を設計して作り出し、世の中に供給することをめざすマテリアル工学。このマテリアル工学を修得して画期的な材料を開発すれば、これまでに想像できなかったものづくりが実現できるようになり、あらゆる分野の科学技術の発展を飛躍的に加速させることができます。

1年生では数学や物理・化学の一般教養科目の修得とマテリアル工学入門を学び、2年生から「マテリアル工学コース」のより専門的な科目を学びます。

数学や物理・化学が得意で、論理的な思考および表現能力を持ったキミたちや、物質・材料工学分野に対する興味と能動的な意欲を持ったチャレンジ精神旺盛なキミたちにふさわしい学科です。

マテリアル工学コース

鉄鋼・非鉄金属・合金・半導体・セラミックス・複合材料といったマテリアルを対象として、ものの性能を決定するマテリアルの構造・性質をナノスケールで科学的に解明すること、新規マテリアルの持つべき機能を設計すること、安全な製品の効率のよい生産方法を開発することについて、系統的に学び研究します。



金属は面白い！
将来は、自動車の軽量化や
鋳造・溶接技術の研究開発がしたい

GRADUATES' MESSAGE 卒業生紹介



勤務先 京セラ株式会社 機械工具材料開発部

飯盛 亜寿紗さん

工学部 マテリアル工学科 卒業
筑紫女学園高等学校（福岡県）出身

「ものづくり」の根幹を支える仕事。
多くの方に長く使われる製品を

現在、切削工具の材料開発をしています。切削工具は車や機械、何を作るにも必要なもの。「ものづくり」の根幹を支える仕事だと思っています。京セラを志望したのは、インターンシップに参加して、会社の理念や職場の雰囲気を直に感じ、自分が成長できる会社だと思ったから。自分が開発した製品が世に出て、多くのお客様に長く使っていただくことを目標に、頑張っています。

勤務先 日鉄ステンレス株式会社
製造本部 山口製造所 薄板部 薄板技術室

笹刈 亮太さん

工学部 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

世界No.1を目指すステンレスメーカー。
生産性や品質の向上を技術と知識で支えたい

広くものづくりに関われる材料メーカーへ入社。鉄鋼材料の中では歴史が浅いステンレスに可能性を感じました。現在は、製造工程で操業条件の検討や生産性・品質の改善を行っています。自分が検討した条件をもとに、製品が生まれる瞬間は感動ものです。出荷した製品が、お客様に喜ばれるのも嬉しいですね。今後は、機械や電気の知識も学んで会社を支える技術者になりたいです。

主な就職先／進路

【鉄鋼・非鉄金属】
■ 日本製鉄
■ 神戸製鋼所
■ 日立金属
■ 日鉄ステンレス
■ 東洋鋼鉄
■ 日亜鋼業
■ 合同製鉄
■ 日本磁力選鉱
■ DOWA ホールディングス
■ 住友金属鉱山

■ 三井金属鉱業
■ 広島アルミニウム工業
■ UACJ
■ 日鉄建材
■ 日本鋳造
■ 濱田重工
■ 不二ライトメタル
■ 黒崎播磨
■ JFE スチール
■ 三菱マテリアル

【自動車】
■ トヨタ自動車
■ トヨタ自動車九州
■ トヨタ車体
■ 三菱自動車工業
■ 本田技研工業
■ スズキ
■ 日産自動車
■ ヤマハ発動機
■ SUBARU
■ 日本発条
■ アイシン精機
■ ジャコ

■ 豊精密工業
【電機】
■ 三菱パワー
■ 日立製作所
■ 東芝
■ 安川電機
■ シャープ
■ イサハヤ電子
■ ソニー LSI デザイン
【電子部品機器】
■ 三井ハイテック
■ ソニーセミコンダクタ
■ マニファクチャリング

■ 京セラ
■ 村田製作所
■ 東京エレクトロン
■ エヌ・ジェイ・アール福岡
■ 三菱長崎機工
■ TDK
■ I-PEX
【機械】
■ 日本精工
■ 日立造船
■ NTN
■ 不二越
■ 三菱重工業

■ 新来島どっく
■ 日立建機
■ ヤンマー
■ 日本製鋼所
■ ジェイテクト
■ 三井三池製作所
■ 西島製作所
■ 三井 E&S 造船
【金属製品】
■ 岡野バルブ製造
■ トーカロ
■ 日之出水機器
■ 東プレ

【運輸】
■ 山九
■ 印刷
■ 大日本印刷
■ 凸版印刷
【建設】
■ ナカボーテック
■ 高田工業所
■ 日鉄テックスエッジ
【検査】
■ 新日本非破壊検査
■ 日本非破壊検査
■ 日本工業検査

その他
1.8%

大学院
70.2%

就職
28.1%

進学可能な類

工学 1 類

工学 2 類

工学 3 類

工学 4 類

工学 5 類

情報工学部

School of Computer Science and Systems Engineering

情報工学部の特徴

1986年に創設された 日本初の情報工学部

情報工学部は1986年に創設された日本初の情報工学部であり、現在も国立大学では唯一の情報工学部です。創設から35年以上が経過し、「情報工学」は現代社会において、ますます必要な知識・技術となってきました。

「情報工学」をキーワード とした5学科

現代社会に必要な「情報工学」をキーワードとして、知能情報工学科、情報・通信工学科、知的システム工学科、物理情報工学科、生命化学情報工学科の5学科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	1,807	461	57
女 子	290	40	8
留学生	1	30	29

※2022年5月1日現在

「情報工学」で世界をリードする

知的創造者を育てます

創設以来、産業界から
強い信頼を得てきました。
世界基準の「情報工学」を駆使できる
高度なIT人材を育てています。

情報工学部

知能情報工学科 ▶ P. 45

情報・通信工学科 ▶ P. 47

知的システム工学科 ▶ P. 49

物理情報工学科 ▶ P. 51

生命化学情報工学科 ▶ P. 53



飯塚キャンパス
マップ

人とコンピュータが協調する、 新しい情報技術

情報工学部 知能情報工学科

Department of Artificial Intelligence

データ科学コース ／ 人工知能コース ／ メディア情報学コース

人が考えて操作するだけではなく、人が考えることをサポートするような、「知的」な情報システムの実現を目指す知能情報工学科。ことは、音声、映像などのさまざまなメディアを介して、あたかも人が考えているかのように振る舞い、また、人が思いもよらないことを産み出すような、「人とコンピュータが協調する」ための新しい情報技術を確立できる人材の育成を目指しています。そのために知能情報工学科では、コンピュータ・サイエンスの専門知識に加えて、日々蓄積されている大量のデータの中から人の役に立つ規則や新たな知識を発見する「データ科学」、人のように考え、話し、教える「人工知能」、人のように認識し、人に分かりやすく伝える「メディア情報学」という3つの専門分野の基礎理論から応用・実践までを学びます。卒業後は、大学院に進学するほか、コンピュータメーカーや通信、ソフトウェア産業をはじめ、幅広い分野での活躍が期待されます。

データ科学コース

数理統計や人工知能などに基づいた、さまざまなデータから規則や知識を抽出するための手法を開発し、それらを効率化、高精度化、汎用化する能力を養い、データ科学に総合的に取り組む人材を育成します。将来は、ビッグデータの解析・活用などデータの意味や質を扱うデータサイエンティストやシステムエンジニアとして、幅広い産業分野での活躍が期待されます。

人工知能コース

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技術者を養成します。基礎となる問題解決・探索・知識表現・プランニング・推論・自然言語処理などの知識や学習・論理プログラムなどの技術を身につけます。将来、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などでの活躍が期待されます。

メディア情報学コース

音声・画像・動画などさまざまなメディアを処理する知識や技術を身につけ、メディアの認識・理解、VR(バーチャルリアリティ)やAR(拡張現実)を用いた高度なユーザインタフェース、コンピュータグラフィックスやコンピュータビジョンの応用技術を含む情報処理システムを開発できる技術者を養成します。将来は、主に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ます。

進学可能な類

情工1類

情工2類

情工3類



情報工学の観点から映像や音声を学び
将来はコミュニケーション支援に役立てたい

STUDENTS' MESSAGE 学生紹介

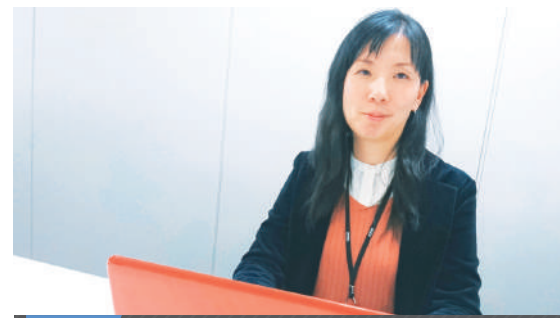
研究室 齊藤剛史研究室

備瀬 和也さん

首里高等学校(沖縄県)出身

幼い頃から夢だったゲームクリエイター。大学を選ぶ際、その中でも映像や音声を学問として学んでみたいと考えるようになりました。九工大は、九州の大学をめぐる沖縄の高校生向けプログラムで訪問したことがあり、自分で調べるなかでメディア情報学コースに魅かれて進学を希望。研究室では画像処理やパターン認識を活用してコミュニケーションを支援する研究を行っていますが、プログラミングや信号処理など1~3年次の学びが土台になっていることを実感します。私は視線解析をテーマに研究しており、将来は人間の視線の動きを活用した、医療現場でのコミュニケーションツールを開発したいと思っています。

GRADUATES' MESSAGE 卒業生紹介



勤務先 株式会社日立製作所
産業・流通ビジネスユニット エンタープライズソリューション事業部

樽本 瑤子さん 情報工学研究科 博士前期課程 情報創成工学専攻 修了
京都高等学校(福岡県)出身

システムが本番稼働を迎えたときの
喜びと達成感はSEの醍醐味

大学で学んだIT分野で、お客様が抱える課題に対し、お客様とともに解決策を考え、提案できるシステムエンジニアになりたいと、現在の仕事に就きました。アカウントSEとして、産業・流通業界のお客様を対象に、システム導入の提案、運用保守、業務改善提案などを行っています。システム構築プロジェクトに参画することが多いですが、メンバーとともに本番稼働を迎えたときの達成感はとても大きいです。今後、さらにITスキル、プロジェクトマネジメント力を磨き、周囲の人々との関係を大切にしながら、社内外から信頼される人材になりたいと思っています。



勤務先 株式会社TRIART 技術設計部/経営企画室

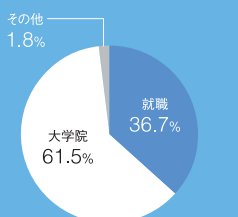
野村 侑亮さん 情報工学部 博士前期課程 情報創成工学専攻 修了
徳山工業高等専門学校(山口県)出身

コア技術「XCOA」の第一人者として、
未来を良くする技術・システムを創出

九工大出身の創業者が立ち上げたベンチャー企業で、開発に打ち込んでいます。担当するのは、情報基盤技術「XCOA(クロスコア)」の研究・特許化と具体的なシステムへの適用です。お客様の課題や世の中の問題点に対し、解決策を考えて、提供できることは一番のやりがい。作ったものや作ろうとしているものが、多くの人々に使われて、役に立ち、未来が良くなる希望を持てることも嬉しいです。社会で大切なのは「どこに所属するか」以上に「個としてどう生きるか」。自分はどうしたいのかを考えて覚えておくと、5年後・10年後に財産になりますよ。

主な就職先/進路

- | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 情報通信業 ■ NECソリューションイノベータ ■ SCSK ■ 九州NSソリューションズ ■ NTTデータ ■ 日立システムズ ■ 日鉄ソリューションズ ■ 京セラコミュニケーションシステム ■ システムソフト | <ul style="list-style-type: none"> ■ インフォコム ■ ソフトバンク ■ テクノス ■ 富士通九州システムズ ■ OKIソフトウェア ■ ヤフー ■ 富士フイルムソフトウェア ■ 応研 ■ 日立ソリューションズ西日本 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 日本アイ・ビー・エム ■ NTT ■ 富士フイルムビジネス ■ イノベーション ■ パナソニック ■ キヤノン ■ 日立製作所 ■ シャープ | <ul style="list-style-type: none"> ■ 富士通 ■ リコー ■ ソニー ■ NEC ■ 東芝 ■ セイコーエプソン ■ 凸版印刷 ■ デンソー ■ [サービス] | <ul style="list-style-type: none"> ■ コナミデジタルエンタテインメント ■ カブコン ■ ガンバリオン ■ [マスコミ] ■ サイバーエージェント ■ [金融業、保険業] ■ 西日本シティ銀行 ■ 福岡銀行 ■ PayPayカード | <ul style="list-style-type: none"> ■ [学術研究、専門・技術 サービス業] ■ アルプス技研 |
|--|---|---|--|--|--|



コンピュータと通信を駆使した

次世代スマート社会の実現

情報工学部
情報・通信工学科

Department of Computer Science and Networks

ソフトウェアデザインコース ／ 情報通信ネットワークコース ／
コンピュータ工学コース

産業や生活を含めて、人や物が情報を介して相互に連携し協調するための高度なICT（情報通信技術）の利活用は、現代社会では必要不可欠。そのような「次世代スマート社会の実現」を支えるために、情報・通信工学科では、ハードウェアとソフトウェアのコンピュータ技術と情報通信技術を身につけた人材の育成を目指します。そのために情報・通信工学科では、セキュリティやクラウド、組み込みシステム技術を基にさまざまな情報システムを開発する「ソフトウェアデザイン」、コンピュータやモバイルネットワークでの有線・無線技術や通信・ネットワーク技術を身につける「情報通信ネットワーク」、コンピュータの心臓部をなすLSI（大規模集積回路）の設計・開発やこれらを活用したシステムを設計・開発する「コンピュータ工学」という3つのコースを設けています。コンピュータと通信を深く理解することで、卒業後は、総合的な情報システムを設計・開発・運用する能力を身につけた、ICT社会の即戦力としての活躍が期待されます。

ソフトウェアデザインコース

さまざまな業務分野のエンタープライズ系情報システムや、それらを支える基幹システム、あるいは組み込みシステムなどのハードウェアと直接関わるソフトウェアの開発において、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、情報系企業における情報システム開発や、電子機器、自動車などの製造業における組み込み機器開発といった分野での活躍が期待されます。

情報通信ネットワークコース

多様な有線・無線通信を行う情報ネットワークや分散システムにおいて、各モデル階層（通信機能を階層構造に分割したモデル）の設計・実装・制御・分析に必要な技術を修得し、情報・通信機器、通信システム、ネットワークインフラ、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。将来は、主に情報・通信機器メーカーの研究開発部門などで、活躍の道が開かれています。

コンピュータ工学コース

コンピュータの動作原理を深く理解した上で、心臓部をなすLSIの設計・開発を学び、さらにそれらを応用した組み込み機器やコンピュータシステムの設計・開発、コンピュータを利用した効率的な問題解決手段の開発などにも取り組みます。製造業全般、情報・通信業において、半導体・電子回路・情報システム・組み込みシステムなどの設計開発の即戦力としての活躍が期待されます。

進学可能な類

情工1類

情工2類

情工3類

GRADUATES' MESSAGE 卒業生紹介



勤務先 日本電気株式会社 セキュアシステムプラットフォーム研究所
植田 啓文さん 情報工学研究科 博士前期課程 情報システム専攻 修了
豊浦高等学校（山口県）出身

目指すものが分かれば、
今していることの価値に気付く

入社以来、無線ネットワーク関連の新技术開発に8年間取り組み、実用化・製品化を達成。次の挑戦として、5G/ Beyond 5Gや重要な社会インフラへのサイバー攻撃に対するセキュリティ技術を開発しています。5G/Beyond 5Gの最先端や社会基盤の安全確保に関わり、自分が関わった技術を通して世の中の変化を実感できることにやりがいを感じます。将来の目標は、セキュリティとネットワークの知識を活かし、セキュアネットワークの研究者になること。現在、研究グループ長として組織を指揮しながら目標を目指しています。皆さんも、目指すものが分かると今の努力の価値が分かんと思います。

主な就職先／進路

- | | | | |
|--|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ 九州 NSソリューションズ ■ オービック ■ NTTコミュニケーションズ ■ ソフトバンク ■ 楽天モバイル ■ QNet ■ NTT 西日本 ■ NTT データ九州 ■ NECソリューションイノベータ | <ul style="list-style-type: none"> ■ 九州 NSソリューションズ ■ NTTコムウェア ■ 日立システムズ ■ 京セラコミュニケーションシステム ■ テクノス ■ 三菱電機インフォメーションネットワーク | <ul style="list-style-type: none"> ■ ラック ■ メルコ・パワー・システムズ ■ ヤフー ■ 新日鉄住金ソリューションズ ■ 応研 ■ 安川情報九州 ■ 日立ソリューションズ西日本 ■ カブコン ■ [製造業] | <ul style="list-style-type: none"> ■ 日立製作所 ■ NEC ■ 京セラドキュメントソリューションズ ■ 富士通 ■ セイコーエプソン ■ パナソニック ■ 本田技研工業 ■ トヨタ自動車九州 |
|--|---|--|--|

STUDENTS' MESSAGE 学生紹介

研究室 大西圭研究室

林 香帆さん

長崎北高等学校（長崎県）出身

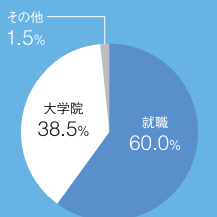
幼稚園の頃からパソコンが身近な存在で、ゲームをしたり、絵を描いたり。エンジニアである父親が百マス計算を作ってくれたこともあり、パソコンで何かを作ることに憧れがありました。高校生の時にソフトウェア開発に興味をもち、今の学科へ。1、2年次はプログラミングの基礎、3年次はアプリケーション作成といった実践的な授業のほか、技術者になるための倫理観も学びました。特におもしろかったのは「最適化」の講座。これは、より短い経路で目的地に向かうように、最もよい結果の検索を目指すというもの。この講義が一つのきっかけとなり、現在はクモの造網行動から最適化のアルゴリズムを考える研究をしています。



勤務先 株式会社東芝 コーポレートコミュニケーション部
メディアコミュニケーション室
本行 礼奈さん 情報工学府 博士前期課程 先端情報工学専攻 修了
宗像高等学校（福岡県）出身

新しい技術で、
誰も想像できない未来を創りたい

中学・大学時代に行った国際交流を通じて実感したのは、その数年間で情報通信技術が著しく発達したこと。この分野に可能性を感じました。入社して4年間は、研究者として、次世代無線通信システムの研究や次世代製品で使う技術の開発をしていました。自分のアイデアが製品に使われ、人々に驚きと感動を与えるかもしれないというわくわく感がありました。現在は研究者時代の知識を生かして、技術を中心とした広報に携わっています。夢は、世界中の「人と人」「人とモノ」をつなぎ、人々の生活をより豊かにすること。今は想像もつかないような未来の世界を創りたいです。



人と未来を繋ぐ

知的システム

情報工学部 知的システム工学科

Department of Intelligent and Control Systems

ロボティクスコース／システム制御コース／先進機械コース

社会が抱えているさまざまな問題に対して、人と未来を繋ぐ新しいシステムの実現を目指す知的システム工学科。情報工学とロボット技術、システム制御技術、機械工学をそれぞれ融合した、知的システムを構築できる人材の育成を目指しています。そのために知的システム工学科では、高度なロボットの応用技術とICT 基盤技術を統合・包括する「ロボティクス」、高い性能と品質が求められる分野におけるシステム制御を理論から応用まで学ぶ「システム制御」、マイクロ/ナノ技術や3D デザインを基盤とする高度な機械・情報工学の基礎から応用までを学ぶ「先進機械」の3コースを設けています。そして、情報・画像・制御・機械技術の融合によって構築されるロボット、インテリジェントカー、医療用マイクロマシンや超精密マイクロ加工・計測、3Dプリンティングなど、先進的なシステムの設計・開発を学びます。卒業後は、情報工学の知識を生かした、自動車、重工業、鉄鋼などの機械系、家電、半導体、光学機器などの電機系、情報インフラ、生産情報システム、デジタル・エンジニアリングなどの情報系などの幅広い分野で、新たな知的システムを創出できる技術者としての活躍が期待されます。

ロボティクスコース

ロボティクスの基礎から応用までを総合的に学び、それらを情報工学と統合する能力を養います。様々な業界・業種で、ロボティクスとAI技術を活用できる人材を育成します。将来は、自動車、交通、医療・福祉、農林水産業などの幅広い産業分野、社会システム全般における新時代の知的なロボットシステムに関する研究・開発を行える人材として活躍が期待されます。

システム制御コース

制御工学と情報工学の知識と技術を身につけ、高度情報化社会を支えるシステム設計・開発に寄与し、ものづくりの即戦力となる技術者を養成します。将来は、ロボット、メカトロニクス、自動車、電機・電力、生物システム、輸送システム、医療・福祉、エネルギー、環境などの分野で、特に高い性能と品質を求められるシステムの制御を担う技術者として、活躍の場が広がっています。

先進機械コース

情報工学と機械工学をそれぞれ融合した次世代の先進機械システムを設計・構築できる技術者を育成します。将来は機械工学の知識が求められる自動車、重工業、鉄鋼、家電、半導体、光学機器、エネルギー、環境などの分野や情報工学の知識が求められる情報インフラ、生産情報システム、デジタル・エンジニアリングなどの分野で、機械と情報を融合した次世代の知的システムの研究・開発を担う技術者として、活躍の場が開かれています。



進学可能な類

情工 1 類

情工 2 類

情工 3 類



ロボットからシミュレーションへ
九工大だからできた学びの方向転換

GRADUATES' MESSAGE 卒業生紹介



勤務先 トヨタモーター ノースアメリカ フライイングモビリティグループ
Toyota Motor North America FM Gr

森代 健史郎さん 情報工学研究科 博士前期課程 情報システム専攻 修了
八幡高等学校 (福岡県) 出身

空飛ぶ車を形にし、
「より早く、より遠くへ」移動の価値を創造する

私は入社してから、ハイブリッド車、燃料電池車の量産化開発に取り組んできました。そしてその経験を生かし、現在ライティングモビリティ事業“空飛ぶ車”に参画し、アメリカのJoby aviation社と共に、両社の強みを生かした協業事業のプロジェクトマネジメントを担っております。世界中の人々に、都市部の渋滞や山間部への移動など、既存インフラに依存しない新たな移動の手段を提供し、移動時間短縮と、居住地選択の自由度を広げたいと考えております。子供たちに残すべき未来のために、より早く遠くへ移動できる空飛ぶ車を実現し、新たな産業と都市創造に貢献していきます。



勤務先 株式会社安川電機
インバータ事業部 応用技術部 ソリューション開発課

有馬 明日香さん 情報工学部 機械情報工学科 卒業
加治木高等学校 (鹿児島県) 出身

世界中に届けるMADE IN JAPAN
ワクワクする心のままに、突き進もう

“モータ制御のバイオニア”を誇る事業部で、「インバータ」というモータの回転数を制御するための装置の基板の設計を行っています。きっかけは、在学中に行った組み込みソフトウェアの開発で「基板」や「はんだ技術」に興味を持ったこと。入社後、初めて自分の設計した基板が出来上がったときは感動しました。開発した製品が、広く世の中に出ていくことは喜びです。世界中にお客様がいるので、将来は、海外でも活躍できる技術者をめざします。皆さんも、自分がワクワクすることに向かって突き進み、色々なことを試して、自分の道を見つけてください。

主な就職先／進路

【製造業】

■ 本田技研工業
■ 日産自動車
■ トヨタ自動車
■ 三菱自動車工業
■ マツダ
■ スズキ
■ SUBARU
■ アイシン精機

■ NOK

■ トヨタ車体
■ 日産車体
■ デンソー
■ トヨタ自動車九州
■ デンソーテクノ
■ ヤマハ発動機
■ 川崎重工業
■ 日本精工

■ 荏原製作所

■ 牧野フライス製作所
■ パナソニック
■ 富士通
■ オムロン
■ 日立製作所
■ 三菱電機
■ 富士電機
■ セイコーエプソン

■ コマツ

■ 安川電機
■ キヤノン
■ 沖電気工業
■ 東京エレクトロン
■ 京セラ
■ 村田製作所
■ オリパス
■ 凸版印刷

■ TOTO

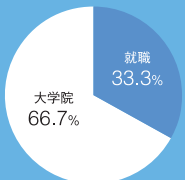
■ 昭和電工
■ ソニー LSI デザイン
■ 第一精工
■ 大島造船所
■ 三菱電機エンジニアリング
■ NEC ソリューション
■ イノベータ

■ SCSK

■ 日立システムズ
■ 九州 NS ソリューションズ
■ オービック
■ テクノス
■ ソニーセミコンダクタ
■ マニファクチャリング
■ 応研
■ YE DIGITAL

【金融業、保険業】

■ 福岡銀行



スマホから環境・エネルギー問題まで

—自然から学び、新技術を創出する—

情報工学部 物理情報工学科

Department of Physics and Information Technology

電子物理工学コース ／ 生物物理工学コース

情報工学の進展により、産業のみならず生活の利便性も大きく向上しました。より便利かつ快適な社会の実現に向けて、さまざまな工学的課題が挙げられます。物理情報工学科では、自然界の普遍的な法則を探究する自然科学と、情報・システム技術としての情報工学を融合した教育と研究を通じて、それら課題を解決するとともに、技術革新（イノベーション）につなげる融合領域研究を切り拓くことができる技術者の育成に力を入れています。そのために物理情報工学科では、物理学、電子工学、情報工学を駆使し、情報化社会の持続的進展を支える新しい技術を生み出す「電子物理工学コース」と、物理学、生物学、情報工学を駆使し、学際領域の新たな技術を生み出す「生物物理工学コース」を設けています。卒業後は、大学院に進学するほか、情報通信産業、総合電機、環境・エネルギー、自動車、精密機器、ナノテクノロジー、材料・素材、音響、医薬品、食品、化粧品などの幅広い分野で、イノベーションを創出する技術者としての活躍が期待されます。

電子物理工学コース

超電導や半導体などのエレクトロニクス材料、光・レーザーシステム、電磁流体力学などの研究分野を中心に、物理・電子物理工学と情報工学を利活用して、新技術を生み出す技術者を養成するための教育と研究を行います。そのために、物理学、電子物理工学、ナノテクノロジー、計測技術および情報工学分野の知識と技術を多岐にわたって学び、理論や実験を通して問題解決の方法をより深く探求できるように基礎固めを行います。将来、多種多様な分野で、革新的な研究や開発を行える技術者を育成します。

生物物理工学コース

金属などの硬い物質（ハードマター）とは対照的に、生体分子（タンパク質、DNA）・高分子・液晶・生体膜などの柔らかい物質（ソフトマター）や、それらで構成される生物・生命現象について、物理学と情報工学の観点から教育と研究を行います。そのために、生物学、物理学、計測・可視化技術、数理モデルを基にしたシステムデザインにつながる知識と技術を学びます。将来、新素材・材料、医薬品、化粧品、食品、環境、計測技術、ナノテクノロジー、バイオテクノロジー、生命科学などの多種多様な分野で、生物・物理・情報工学を融合した学際領域の研究や開発を行える技術者を育成します。

進学可能な類

情工1類

情工2類

情工3類



授業での気づきを機に

目覚めた“学び”欲

謎に包まれた

細胞シグナル伝達を解明したい

GRADUATES' MESSAGE 卒業生紹介



勤務先 住友電気工業株式会社
[PT. Sumi Indo Kabel Tbk.に outwarding]

和田 純さん 情報工学府 博士前期課程 情報システム専攻 修了
九州産業大学付属九州高等学校（福岡県）出身

今の私を誇れる自分でありたい。
いつかは会社を牽引できるように研鑽中

九州工業大学では超伝導を専攻。環境改善やエネルギーの効率運用に携わりたいと考え住友電気工業に入社しました。現在は国外拠点で電力用ケーブルの生産技術の支援を行っています。世界各国へケーブルを納めており、さまざまな仕様、生産方法のケーブルを作る必要があります。これらの要求に応えるには、工場で何を作ることができるかを考え、最新の動向を追い、新たなケーブルの製造体制を整える必要があります。担当する工場の一角から全体が目に見えて変わっていく様は面白く、魅力的です。また、世界を相手にしているため、各国への出張が頻繁にあるのも魅力の一つです。



勤務先 株式会社トクヤマ 物流グループ 企画チーム

河野 香織さん 情報工学部 生命情報工学科 卒業
徳山高等学校（山口県）出身

化学からシステムまで幅広い知識を發揮。
社会インフラ＝物流で新たな仕組みをつくる

化学品、セメント、資材などの物流における新サービスや仕組みの企画・提案を行っています。生産から販売まで、ビジネスにはモノを運び、保管する「物流」が欠かせません。扱う数量は膨大で、運び方や保管方法にも工夫が必要です。そこで、大学で広い分野を学び、さまざまな視点から考察した経験が役に立ちます。検討や試算を重ね、従来と違う観点から企画して、船やトラックが動き、倉庫が建ち、社内外で喜ばれる現場をみると感動します。用語や分野、切り口を多く知ることは理解力を育み、将来の選択肢を広げます。大学の充実したプログラムをぜひ活用してください。

主な就職先／進路

【情報通信業】

- 九州 NS ソリューションズ
- NEC ソリューションイノベーション
- テクノス
- 富士通九州システムズ
- NTT データ九州
- 九電ビジネスソリューションズ
- 応研
- 三菱電機インフォメーションシステムズ

■ SCSK

- エコー電子工業
- Qinet
- 新日鉄住金ソリューションズ
- ヤフー
- 野村総合研究所
- 【製造業】
- 本田技研工業
- 三菱電機

■ ソニー LSI デザイン

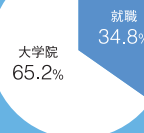
- ソニーセミコンダクタマニ
- ファクチャリング
- 旭化成
- マツダ
- トヨタ自動車九州
- 富士通
- 三菱ケミカル
- 三菱ケミカルエンジニアリング

■ リコー

- デンソー
- ダイハツ工業
- 富士電機
- SUBARU
- ルネサスエレクトロニクス
- パナソニック
- スズキ
- 住友電気工業

■ ニプロ

- フナツク
- リガク
- 【学術研究、専門・技術サービス業】
- アルプス技研
- 【金融業、保険業】
- PayPay カード
- 楽天カード
- 西日本シティ銀行



生命はすぐれた

情報システム

情報工学部 生命化学情報工学科

Department of Bioscience and Bioinformatics

分子生命工学コース ／ 医用生命工学コース

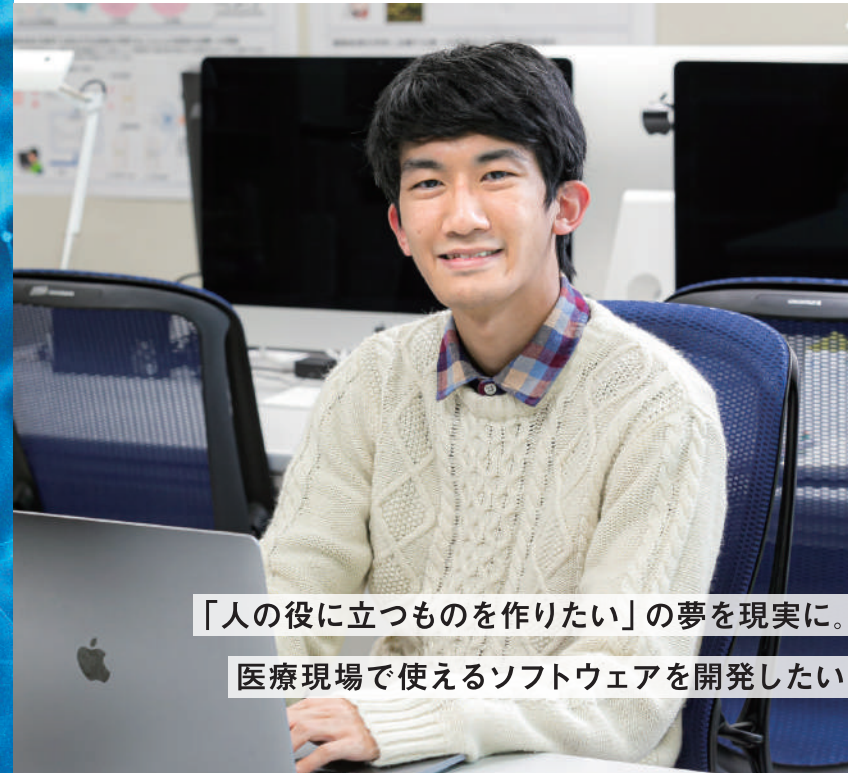
生命の持つ働きをヒトの生活に役立たせるバイオテクノロジー。生命化学情報工学科では、医療、製薬、飲食品、化学、環境、バイオ素材など幅広いバイオ分野に、情報工学の知識と技術を融合させることで、ヒトに関わる新たな産業分野を構築できる人材の育成を目指します。時代が求める情報工学と時代を切り拓く生物工学・生命科学を学ぶことで、それらを関連付けた新時代の技術の創出が可能となります。そのために生命化学情報工学科では、化学分野を含むバイオ分野への工業的応用としての情報システム・実験システムを構築することを目指した「分子生命工学」、生命科学与医療分野への応用としての情報システム・医療システムを構築することを目指した「医用生命工学」の2コースを設けています。卒業後は、これからの「健康長寿社会」の基盤を支えるとともに、新産業を生み出す技術者として、バイオ分野の企業や研究機関においての活躍が期待されます。

分子生命工学コース

人体・脳・臓器から細胞・生体高分子まで対象とする生物学やバイオテクノロジー、情報システム構築の知識・技術を学び、バイオ分野への工学的応用を指向し、情報システムや実験システムを構築できる人材を育成。将来、ライフサイエンス・医歯薬・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が期待されます。

医用生命工学コース

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、情報処理技術を学び、生命科学・医療への応用を指向したシステムを構築し、新産業を生み出す能力を養います。ライフサイエンス・医歯薬分野の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）を育成します。



「人の役に立つものを作りたい」の夢を現実に。

医療現場で使えるソフトウェアを開発したい

STUDENTS' MESSAGE 学生紹介

研究室 岩田通夫研究室

林 広夢さん

東筑高等学校（福岡県）出身

パソコンを使えば不器用な自分でも大好きなものづくりができることを知り、エンジニアを志すようになりました。九工大を志望したのは、プログラミングなどの情報工学に加え、生物や化学といった他の理系分野も学べるため。昔から「人の役に立つものを作りたい」という思いが強く、薬や医療に関する研究室が多いことも大きな決め手でした。この4年間で、技術者になるための知識やスキルはもちろん、技術者として大切な構えを身につけることができたと思います。現在は、病気の診断や予測に関連する研究を行っています。将来的には実際の医療現場で使えるソフトウェアとして完成させるつもりです。

GRADUATES' MESSAGE 卒業生紹介



勤務先 大塚製薬株式会社 製剤研究所

中村 篤哉さん

情報工学研究科 博士前期課程 情報科学専攻 修了
福岡大学附属大濠高等学校（福岡県）出身

自分が開発に携わった医薬品が多くの人々の健康に役立つことが嬉しい

情報工学の分野から生命へとアプローチする点に興味があり、私は九工大を選択しました。薬物の経皮吸収について学習する中で医薬品開発への関心が高まり、医薬品メーカーに入社。現在は、薬物の剤形（錠剤・散剤・液剤など）を決定する製剤設計の仕事に取り組んでいます。医薬品の開発には数多くの研究を重ねる必要がありますが、情報処理技術を用いて効率化に努めています。これからも初心や挑戦する姿勢を忘れず、誰かのためになる薬を創り続けたいです。受験生の皆さん、夢や目標を明確にして大学選択をすると、苦しい時の励みになります。頑張ってください。



勤務先 ユニ・チャーム株式会社
グローバル開発本部 第1商品開発部

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

女性の活躍推進に貢献したい。
人々に驚きと感動を与える商品開発を

女性の生理用品を開発しています。日本で当社だけが製造販売している製品を、より多くの女性に使ってもらい、女性の活躍推進に貢献できたらいいなと思っています。アイデアを形にして消費者に評価されると、もっと良いものを創りたいと意欲がわくし、将来世に出す商品を考える時はワクワクします。いつまでも消費者の感覚を忘れず、いつか人々に驚きと感動を与えられるような世界初の商品を開発したいです。大学選びや就職活動、迷うことも多かったけれど、どんな道に進んでも自分次第。高校・大学時代に人間力を養うことが大切かなと思います。

主な就職先／進路

【情報通信業】
■九州 NS ソリューションズ
■ NEC ソリューションイノベータ
■ NTT データ九州
■ SCSK
■ NTT 西日本
■ YE DIGITAL
■ 九電ビジネスソリューションズ
■ オービック

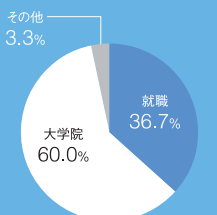
■新日鉄住金ソリューションズ
■エコー電子工業
■住友化学システムサービス
■三菱 UFJ インフォメーションテクノロジー
■ヤフー
■野村総合研究所
【製造業】
■日立製作所

■村田製作所
■パナソニック
■富士通
■NEC
■三菱電機
■京セラ
■東京エレクトロン
■本田技研工業
■凸版印刷

■タカラスタンダード
■新日鐵住金
■大王製紙
■富士紡ホールディングス
■デンカ
■島津製作所
■シミツホールディングス
■日産化学
■旭化成

■佐藤製薬
■大塚製薬工場
■田辺三菱製薬工場
■小林製薬
■鶴島酒造
■川澄化学工業
■山崎製パン
■フジパングループ本社
■カゴメ

■明治
■テルモ
【学術研究・専門・技術サービス業】
■化学及血清療法研究所
■理化学研究所



大学院

生命体工学研究科

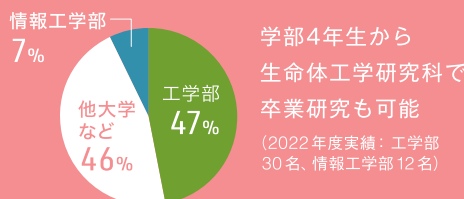
Graduate School of Life Science and Systems Engineering

生命体工学研究科の特徴

学部を持たない生命体工学研究科は、九州工業大学の第三のキャンパスとして北九州市若松区の北九州学術研究都市に2000年に開学しました。生命体工学という新しい分野を創成し、生物の持つ省資源、省エネルギー、環境調和、人間との親和性などの優れた構造や機能を学ぶことにより、環境と調和し人に優しい革新的技術を開発します。この教育研究活動を通じて多方面から現代の諸問題解決に貢献できる技術者を養成します。

生命体工学研究科へのキャリアパス

入学者の割合 | 大学院生命体工学研究科



学生数

	大学院博士前期課程	大学院博士後期課程
総 数	228	105
女 子	26	20
留学生	28	42

※2022年5月1日現在

生体や知能を学ぶことにより、

環境と調和した人に優しい革新的技術を開発しています

大学院 | 生命体工学研究科

Graduate School of Life Science and Systems Engineering

博士前期課程

生体の持つさまざまな優れた機能を工学的に応用することで社会的ニーズの高い問題の解決を目指す「生体機能応用工学専攻」と、知能-身体-環境という複雑なシステムの中で最適・快適な社会を構築することのできる能力を養う「人間知能システム工学専攻」から構成されています。



生体機能応用工学専攻

自然や生物の持つ構造や物質・エネルギーの変換などの機能を工学的に実現して利用するとともに、環境・エネルギーを軸に材料・生体に関連した研究分野を連携させて、地球環境や健康に関する社会的諸問題の解決に貢献できる新しい産業創成に役立つ教育・研究を行います。

講 座	グリーンエレクトロニクス
	生体メカニクス
	環境共生工学
	グリーンテクノロジー
	SUMCO 共同研究講座
	プラントライフサイクルエンジニアリング(PLE-TAKADA) 講座



人間知能システム工学専攻

人間知能の原理を知的システムや知能情報処理として工学的に実現し、産業界などへ貢献するとともに、これらを通じて社会の諸問題を解決できる技術者・研究者の育成を行っています。

講 座	人間知能機械
	人間知能創成
	人間・脳機能
	ヒューマンテクノロジー
	上野精機次世代先端技術共同研究講座

博士後期課程

一専攻とすることで分野横断型教育とグローバル化教育を強化・推進し、研究・技術分野の動向を常に意識して革新的成果の実現を図る人材を養成します。



生命体工学専攻

生体の機能を工学的に実現する、あるいは工学を生体へ活用するという両面から生命体工学を捉えて、多角的なものの見方のできる研究者の育成を目指して、教育研究を行います。現代社会の諸問題を解決し、自然との持続的な調和に貢献できるグローバル人材を養成します。

TOPICS プロジェクトの紹介

カーロボAI連携大学院

生命体工学研究科では、工学府・情報工学府および北九州学術研究都市内にある北九州市立大学と早稲田大学の大学院と連携して、自動車とロボットの知能化に関する連携大学院を開講しています。夏季実習では、家庭用サービスロボットやAIミニロボット製作、農業用ハウス環境制御の総合実習を開講し、学部・高専からのインターンシップ生と共にチーム学習を実施しています。



AIミニロボット製作総合実習



農業用ハウス環境制御総合実習

Global Education of Green Energy and Green Environment Course (GE³)

持続可能社会を目指し世界をリードできる人材の育成を目的としたコースです。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技術」と「カーボンニュートラル技術」を一貫通貫で学べます。留学生と共にグローバル視点でのプロジェクト活動も行います。



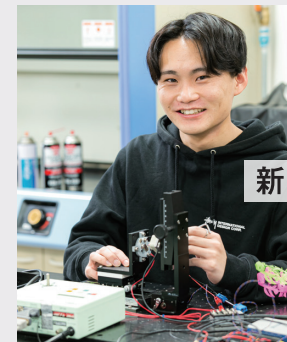
計測制御システム実演習

STUDENTS' MESSAGE 学生紹介

所 属 高嶋研究室

岡村 裕太さん | 宇部工業高等専門学校(山口県) 出身

宇部高専卒業後、大島商船高等専門学校(専攻科)で電気工学を学び、さらに幅広い知識を身に付けようと九工大へ。これまでとは分野が異なる福祉工学の研究に最初は戸惑いましたが、先輩や指導教員の協力もあり、新しい学びを楽しめています。研究室では形状記憶ポリマー(SMP)を用いた人工筋の開発を手がけています。目指しているのは、介護福祉分野の需要に応えられる、柔軟かつ多自由度な人工筋です。また、昔から海外で働きたい気持ちが強い私にとってマレーシアへの短期留学も有意義なものでした。英語を第一言語としない学生のグループで研究を行う難しさを実感。帰国後は英語学習や異文化交流に力を入れています。



介護福祉で活躍する

新たな人工筋を研究開発

憧れの海外勤務に

向けた取り組みも

CAMPUS LIFE

課外活動で、充実の九工大ライフ。
仲間と互いに高め合い、成長できる環境があります。

CLUB/CIRCLE それぞれのキャンパスに多彩なクラブ活動

〔戸畑キャンパス〕



軟式野球部



男声合唱団メンネルコール



el vorracha(フットサル)



ゴルフサークル



アメリカンフットボール部



Foreign Students Sports Club(FSSC)



So&Soes(音系サークル)



工大建築サークルカスミ荘



柔道部



写真部



卓球部



サイクリング部



CHEERS(国際交流)



サッカー部



C3 (Composite Computer Club)



自動車部



軽音楽部



陸上競技部



ハンググライダー部



ジャグリングクラブ Pirouette



ロボット製作部 RoDEP

クラブ一覧

CULTURE CLUB

〔部活(文化会)〕
アニメーション文化研究会演劇部
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(音系サークル)
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(音系サークル)
演劇部

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

CIRCLE

〔サークル(同好会)〕
アポロ99号
ist(バスケ)
ゴルフサークル
映像研究会
el vorracha(フットサル)
QTSS
けにちフェイダウェイズ(バスケ)
KEPRA
Kリーグ(サッカー)
ポーカーサークル
Sweet Sky(軟式野球)
工大建築サークルカスミ荘
テーブルゲーム部
ばーぶる(学習支援サークル)
バドミントンサークル
バレーサークル
百人一首同好会
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
ボラリス(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)

クラブ一覧

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
競技麻雀研究会
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

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
ハンググライダー部
フットサル部
ラグビー部
陸上競技部

CIRCLE

〔サークル(同好会)〕
e-car
囲碁将棋サークル
起業サークル
九工大クイズ研究サークル
競技かるた同好会
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)
書楽
地球っ子ネットワーク
CHEERS(国際交流)
OMCAS(オムカス)
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)
みどり会
Musicサークル Ageha
ラプライブ!研究会
漫画研究会
アプリ開発クラブ

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
のリアル動画を公開中!!



〔飯塚キャンパス〕

生活と奨学金

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はぐむ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)
- 男子(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
- 42名
- (※女子は学部1年生から入居可)
- ユニットタイプ
- 原則1年間
- 15,000円(月額)
- 男子・女子(留学生含む)
- ※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
- 60名
- 原則1年間
- ルームシェアタイプ
- 男子・女子(留学生含む)
- 15,000円(月額)
- ※水道光熱費は実費で平均6,000円別途

奨学金／免除制度

入学時には、入学金や授業料(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・入学金の減免と、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。

- 高等教育の修学支援新制度
(文部科学省ホームページ)

- 申込み資格・選考基準など
(JASSOホームページ)

- 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

返済が必要

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】 ※11月の奨学生数、学生数で算出
2022年度は、**432名**(学部学生の約11%)が支援を受けています。

【JASSO貸与奨学金】
2022年度は、**1,594名**(学部学生の約40%)が貸与を受けています。

- 第一種(無利子) **891名**(学部学生の約22%)
- 第二種(有利子) **703名**(学部学生の約17%)
- 第一種・第二種併用 **184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】
2022年度は、**68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奨学金

対象 大学院博士前期課程

奨学金(大学院博士前期課程)
日本学生支援機構(JASSO)
第一種奨学金貸与修了者288名

全額・半額返還免除

86名

(2021年度)

授業料免除制度(大学院博士前期課程)

全額・半額免除

522名

(2022年度)

※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。

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
入学金	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	190,000円程度
合 計	871,200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／後援会会費20,000円／
貴善会会費23,000円／明専会会費(同窓会)36,000円

Kyutech BYOD
(Bring Your Own Device)

Hello!!
Kyutech

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/
student-cheer/kyutech_byod.html](https://www.kyutech.ac.jp/student-cheer/kyutech_byod.html)

◎一人暮らしの準備費用(目安)

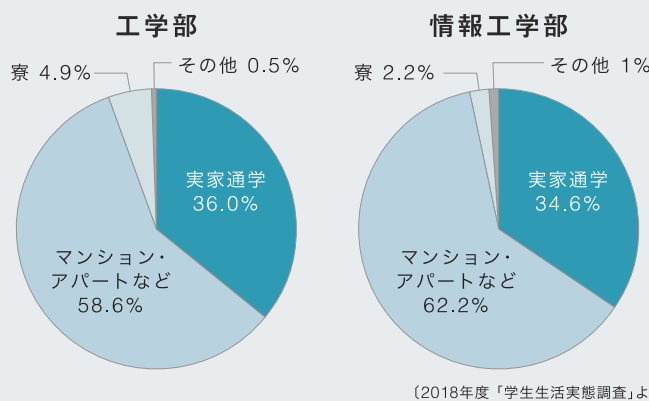
マンション・アパート契約費 (敷金・礼金など)	131,200円程度
家具・家電 (ベッド・カーテン・冷蔵庫など)	247,600円程度
合 計	378,800円程度

[九工大生協「保護者版入学準備ガイド2023」より]

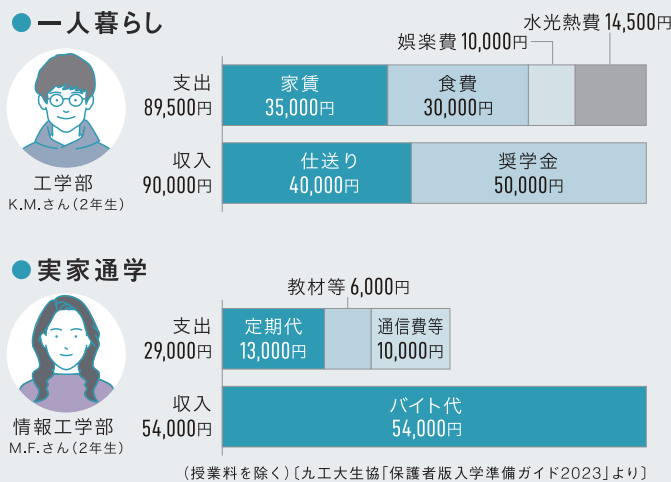
データ比較①

実家通学／一人暮らし

実家通学と一人暮らしの割合



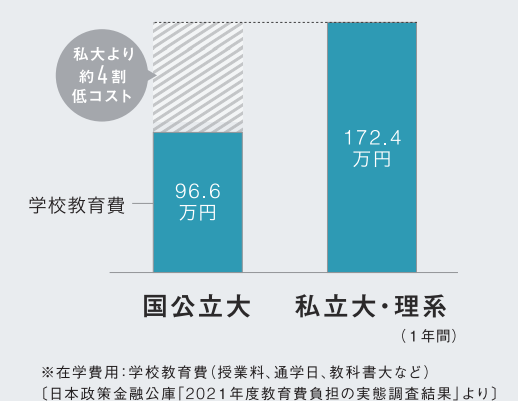
1カ月の生活費(例)



データ比較②

国立大学／私立大学

在学費用



「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	1,699,600円
東京圏	私立・実家通学	1,752,500円
京阪神	私立・実家通学	1,752,100円

※学費生活費の合計 (1年間)
※「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
[日本学生支援機構「2020年度学生生活調査結果」より]

就職・進学先一覧

(2022年3月卒業・修了者)

工学部	
就職・進学先	人数
九州工業大学大学院	334
その他大学院	29
北九州市	5
福岡市	4
アイシン・ソフトウェア	3
清水建設	3
丸栄産業	3
イーPEX	2
上野精機	2
エコウッド	2
指月電機製作所	2
九州電力	2
昭和	2
タカギ	2
鉄建建設	2
トヨタ自動車九州	2
アークシステムワークス	1
アウトソーシングテクノロジー	1
アドヴィックス	1
荒谷建設コンサルタント	1
アルファシステムズ	1
安藤・間	1
飯塚市	1
いすゞ自動車	1
ウェブコムニバス	1
NTTデータMSE	1
応研	1
大分県	1
大阪府	1
大谷塗料	1
大林組	1
オネスト	1
オンド	1
鹿児島土木設計	1
鹿島建設	1
関西電力	1
岐阜県立多治見工業高等学校	1
九州NSソリューションズ	1
九州指月	1
QTnet	1
九電工	1
九電産業	1
九電ハイテック	1
九電ビジネスソリューションズ	1
京セラ	1
国土交通省	1
五洋建設	1
佐賀エレクトロニクス	1
薩摩川内市役所	1
三建産業	1
GA technologies	1
JR九州コンサルタンツ	1
JR九州システムソリューションズ	1
ジェイテック	1
シャープ	1
新日本空調	1
スズキ	1
スタンレー電気	1
正興電機製作所	1
西部電機	1
積水ハウス	1
セントラルコンサルタント	1
双日	1
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング	1
ダイクレ	1
大日本コンサルタント	1
ダイハツ九州	1
ダイハツ工業	1
大和ハウス工業	1
大和リース	1
高田工業所	1
タカラスタンダード	1
匠	1
竹ふえ	1
中国化業	1
D・Ace	1
デンソーウェーブ	1
東洋自動機	1
東洋製罐グループホールディングス	1
戸田建設	1
凸版印刷	1
トヨタ自動車	1

情報工学部	
就職・進学先	人数
九州工業大学大学院	214
その他大学院	5
テクノス	6
NECソリューションイノベータ	5
東京海上日動システムズ	5
YE DIGITAL	5
アルトナー	4
MJC	4
SCSK	3
NTTデータNCB	3
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング	3
富士通	3
アイコムシステック	2
インフォセンス	2
応研	2
キョクシア	2
九州NSソリューションズ	2
九州電力	2
QTnet	2
九電ビジネスソリューションズ	2
京セラ	2
ソーグロ・パルマニュファクチャリング&オペレーションズ	2
ニップシステムセンター	2
パナソニックシステムソリューションズジャパン	2
日立製作所	2
リクルートR&Dスタッフイング	2
ワールドインテック	2
アジルコア	1
アスパーク 名古屋オフィス	1
アソウ・アルファ	1
アルプス技研	1
イー・アンド・エム	1
e-Janネットワークス	1
インターファクトリー	1
宇部情報システム	1
うるる	1
AJS (旧旭化成情報システム)	1

エイジェック	1
Ace受験アカデミー	1
エコー電子工業	1
エスユーエス	1
エヌ・ティ・ティ・データ九州	1
NRIネットコム	1
NTTコミュニケーションズグループ	1
NTTデータMSE	1
NTTデータ・フィナンシャルコア	1
NTTドコモ	1
大分県	1
大分県豊後高田市	1
大塚製業	1
オービック	1
OKIソフトウェア	1
NPシステム開発	1
ヒューマンテクノシステムホールディングス	1
カイズ電気	1
gaz	1
九州テン	1
九州日立システムズ	1
京セラコミュニケーションシステム	1
京セラドキュメントソリューションズ	1
クレスコ	1
警察庁	1
神戸製鋼所	1
コストコホールセールジャパン	1
コマス	1
サイバーエージェント	1
サザンクロスシステムズ	1
サニックス・ソフトウェア・デザイン	1
マツダ	1
有限会社スタジオ・アイ	1
スマートインプリメント	1
Smallit	1
セイコーエプソン	1
西部電機	1
セキユアスカイ・テクノロジー	1
せとうちシステム	1
総合警備保障	1
ZOZOテクノロジーズ	1
ソニーデジタルネットワークアプリケーションズ	1
ソフティ	1
ソフトウェア情報開発	1
ソフトサービス	1
SOLIZE	1
大功	1
大和冷機工業	1
タマディック	1
筑紫野市	1
土浦日本大学高等学校	1
TIS西日本	1
テクノプロ テクノプロ・デザイン社	1
Design City Japan	1
デンタライト	1
トーテックアメニティ	1
TOTOインフォム	1
凸版印刷	1
豊田合成	1
トヨタシステムズ	1
長崎県警察	1
西日本シティ銀行	1
西日本鉄道	1
西日本高速道路エンジニアリング九州	1
NTT西日本 (西日本電信電話)	1
ニシム電子工業	1
日鉄ソリューションズ	1
日本製鉄	1
日本アドバンス・テクノロジー	1
日本エンジニアリングソリューションズ	1
日本ビジネスエンジニアリング	1
日本プロテック	1
パナソニックエコシステムズ	1
パナソニックシステムデザイン	1
ピクシブ	1
日立産業制御ソリューションズ	1
日立システムズ	1
日立造船	1
フェンリル	1
福岡市	1
宇部興産	1
富士通ディフェンスシステムエンジニアリング	1
富士フィルムソフトウェア	1
プロジェクトスタジオQ	1
本田技研工業	1
マツダ	1

三菱総研DCS	1
三菱電機インフォメーションネットワーク	1
三菱電機コントロールソフトウェア	1
三菱電機ビルテクノサービス	1
メイテック	1
矢野特殊自動車	1
ユー・エス・イー	1
楽天 (エンジニア職)	1
楽天カード	1
リコー	1
リコーITソリューションズ	1
両備システムズ	1
菱友システム技術	1
ワイドレジャー	1
起業・自営業	1

大学院 工学府	
就職・進学先	人数
九州工業大学大学院	4
その他大学院	1
パナソニック	11
九州電力	6
京セラ	6
セイコーエプソン	6
日立製作所	6
三菱電機	6
ソニーLSIデザイン	5
富士電機	5
JFEスチール	4
本田技研工業	4
マツダ	4
クボタ	3
コベルコ建機	3
タカギ	3
TOTO	3
日之出水道機器	3
三井金属鉱業	3
村田製作所	3
ローム	3
IHI	2
AGC	2
NTTデータ	2
NECソリューションイノベータ	2
NOK	2
NTTドコモ	2
MHIエアロスペースシステムズ (三菱重工グループ)	2
川崎重工業	2
キョクシア	2
OTnet	2
KSK	2
サンデンホールディングス	2
正興電機製作所	2
セントラル硝子	2
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング	2
TDK	2
東ソー	2
トヨタ自動車九州	2
ナブテスコ	2
NTT西日本 (西日本電信電話)	2
日油	2
日産化学	2
日産自動車	2
日鉄ソリューションズ	2
日鉄テックスエンジ	2
日本精工	2
日本製鋼所	2
富士通	2
三井ハイテック	2
三菱ケミカル	2
安川電機	2
LIXIL	2
IHIインフラシステム	1
アイシン	1
朝日工業社	1
アルプスアルパイン	1
石原産業	1
いすゞ自動車	1
Will Smart	1
福岡市	1
宇部興産	1
AJS (旧旭化成情報システム)	1
エヌ・ジェイ・アール福岡	1
NPO法人すども文化コミュニティ	1
ENEOS	1
Ericsson	1

オービック	1
オリエンタルコンサルタンツ	1
川重岐阜エンジニアリング	1
関西ペイント	1
起業・自営業	1
基礎地盤コンサルタンツ	1
九州NSソリューションズ	1
九州工業大学 (教員・研究員・職員等)	1
九州指月	1
京都製作所	1
神戸製鋼所	1
コーセー	1
コニシ	1
三栄ハイテックス	1
サンユレック	1
G Sユアサ	1
ジェイアール東海情報システム	1
JFEプラントエンジ	1
四国電力	1
シスメックス	1
シマノ	1
シャープ	1
国立研究開発法人情報通信研究機構	1
信越化学工業	1
アイシン	1
神鋼メタルプロダクツ	1
新コスモス電機	1
スズキ	1
スタジオバッテリー	1
住友金属鉱山	1
住友電気工業	1
千住金属工業	1
ソフトバンク	1
大光炉材	1
大成建設	1
大同特殊鋼	1
大日本印刷 (DNP)	1
ダイハツ九州	1
太平洋セメント	1
大和ハウス工業	1
竹中工務店	1
玉野総合コンサルタント	1
中国電力	1
テクノUMG	1
テルモ	1
デンカ	1
デンソー	1
東芝ITコントロールシステム	1
東芝インフラシステムズ	1
東芝エネルギーシステムズ	1
東芝デバイス&ストレージ	1
東洋自動機	1
DOWAホールディングス	1
凸版印刷	1
トヨタシステムズ	1
インフュリオン	1
ニチレイフーズ	1
日揮	1
日鉄ケミカル&マテリアル	1
日鉄ステンレス	1
日鉄テクノロジー	1
日東電工	1
日本製鉄	1
日本電気 (NEC)	1
日本発条	1
日本化業	1
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構	1
日本航空電子工業	1
一般財団法人日本自動車研究所	1
日立Astemo	1
日立インダストリアルプロダクツ	1
日立建機	1
日立ハイテク	1
日立プラントコンストラクション	1
ヒロセ電機	1
ヒロテック	1
ファナック	1
フジキン	1
富士通Japan	1
国立研究開発法人物質・材料研究機構	1
古河電気工業	1
学校法人文理学園	1
マイクロオービター	1
三井化学	1
三菱自動車工業	1

三菱重工業	1
三菱スペース・ソフトウェア	1
宮崎県	1
宮崎市	1
メディキット	1
八千代エンジニアリング	1
ヤマタホールディングス	1
Universiti Tenaga Nasional	1
横河ブリッジホールディングスグループ	1
リンテック	1
レイズネクスト	1
ローランド	1
YE DIGITAL	1

大学院 情報工学府	
就職・進学先	人数
九州工業大学大学院	5
その他大学院	0
NECソリューションイノベータ	10
ソニーLSIデザイン	5
ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング	5
パナソニック	5
日立製作所	4
アイシン	3
旭化成	3
九州NSソリューションズ	3
ソフトバンク	3
富士通	3
アルファシステムズ	2
エヌ・ティ・ティ・データ九州	2
NTTデータアイ	2
デンソーテクノ	2
西日本シティ銀行	2
NTT西日本 (西日本電信電話)	2
日本精工	2
パナソニックITS	2
三菱自動車工業	2
三菱電機ITソリューションズ	2
村田製作所	2
ヤフー	2
楽天 (エンジニア職)	2
LIXIL	2
ルネサスエレクトロニクス	2
アイ・システム	1
アイシン・ソフトウェア	1
アウトソーシングテクノロジー	1
Acompany	1
アジレント・テクノロジー	1
アット東京	1
アパナード	1
アピスト	1
アポロ技研	1
アルプス技研	1
飯塚市	1
マツダ	1
SCSK	1
SGシステム	1
エヌ・ティ・ティ・コムウェア	1
NRIネットコム	1
ユニゾンシステムズ	1
NECネットエスアイ	1
NSソリューションズ中部	1
NTN	1
NTTドコモ	1
オムロンソフトウェア	1
カブコン	1
北九州工業高等専門学校	1
九州大学 (教員・研究員・職員等)	1
九州電力	1
九電ビジネスソリューションズ	1
京セラ	1
極東産機	1
クボタ	1
クラウドサーカス	1
KDDI	1
コア 九州カンパニー	1
独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構	1
コスモウェーブ	1
小松製作所	1
サニックス・ソフトウェア・デザイン	1
サミー	1
SUMCO	1
C&Gシステムズ	2
ジーニー	1
資生堂	1

シティアスコム	1
Synology Japan	1
島津製作所	1
ジミックホールディングス	1
シャープ	1
スクウェア・エニックス	1
スズキ	1
SUBARU	1
住友電気工業	1
スリーエイ・システム	1
セイコーエプソン	1
セック	1
ZOZOテクノロジーズ	1
ソニーセミコンダクタソリューションズ	1
ダイハツ工業	1
エヌ・ティ・ティ・データ先端技術 (NTTデータ先端技術)	1
中国電力ネットワーク	1
ディー・エヌ・エー	1
TDK	1
THK	1
テクノアート	1
テクノプロ テクノプロ・デザイン社	1
デンソー九州	1
東京エレクトロン	1
TOTO	1
トクヤマ	1
凸版印刷	1
トヨタ自動車	1
なうデータ研究所	1
西日本高速道路	1
ニシム電子工業	1
シャープ	1
日産自動車九州	1
日鉄エンジニアリング	1
日鉄ケミカル&マテリアル	1
日本製鉄	1
日本電気 (NEC)	1
日本電信電話 (NTT)	1
日本エンジニアリングソリューションズ	1
ソニーLSIデザイン	1
日本ヒューレット・パッカード	1
日本ユニシス	1
バーソルエクセルHRパートナーズ	1
PFU	1
ビジネス・アソシエイツ	1
日立国際電気	1
日立産業制御ソリューションズ	1
フィックスポイント	1
富士通九州ネットワークテクノロジーズ	1
富士通クラウドテクノロジーズ	1
富士電機	1
富士フィルムソフトウェア	1
Bless International	1
朋栄	1
マイクロメモリジャパン合同会社	1
マツダ	1
三岩エンジニアリング	1
三菱電機	1
三菱電機インフォメーションネットワーク	1
ユーザーローカル	1
ユニゾンシステムズ	1
楽天カード	1
楽天モバイル	1
ラック	1
リガク	1
ワールドインテック	1
YE DIGITAL	1

大学院 生命体工学研究科	
就職・進学先	人数
九州工業大学大学院	14
その他大学院	1
九州工業大学 (教員・研究員・職員等)	8
京セラ	5
トヨタ自動車九州	4
アイシン	3
テクノス	3
グンゼ	2
SUMCO	2
スズキ	2
メディア	2
日鉄環境	2
三井ハイテック	2
ルネサスエレクトロニクス	2
iCAD	1

アクシージア	1
朝日インテック	1
アドヴィックス	1
アドバンテック	1
アドバンテッジリスクマネジメント	1
有明ねっとこむ	1
ULVAC (Shanghai) Trading Co.,Ltd. 愛発科貿易 (上海) 有限公司	1
いすゞ自動車	1
イナリサーチ	1
宇部興産機械	1
AJS (旧 旭化成情報システム)	1
エー・アンド・デイ	1
エステー	1
NTTデータ	1
NOK	1
エヌ・ティ・ティ・データ先端技術 (NTTデータ先端技術)	1
ENEOS	1
オービック	1
岡山村田製作所	1
オプサス	1
キーウォーカー	1
東田工業	1
学校法人久留米大学	1
黒崎播磨	1
神戸製鋼所	1
サイオステクノロジー	1
GMOペパボ	1
シーディーシー・テクノロジー	1
JFEスチール	1
JFEプラントエンジ	1
四国電力	1
シャープ	1
Jagannath University (ジャガンナート大学)	1
深セン基通商務有限公司(huawei完全子会社)	1
スマイルカンパニー	1
住友金属鉱山	1
住友電気工業	1
西部電機	1
セキュアサイクル	1
ソニーLSIデザイン	1
ダイハツ工業	1
地域科学研究所	1
中国科学院大連化学物理研究所	1
テクノプロ テクノプロ・デザイン社	1
デリカフーズ	1
東郷メディキット	1
東芝デバイス&ストレージ	1
東洋紡	1
トヨタ自動車	1
トヨタプロダクションエンジニアリング	1
日産自動車	1
日新電機	1
日鉄テックスエンジ	1
日本アイ・ピー・エムデジタルサービス	1
八戸工業高等専門学校	1
パナソニック	1
ハルビン工業大学 Harbin Institute of Technology	1
Bangladesh Council of Scientific and Industrial Research (バングラデシュ科学技術評議会)	1
ビーマップ	1
ビー・ユー・ジーDMG森精機	1
日立製作所	1
日立ハイテク	1
日立パワーソリューションズ	1
ファナック	1
富士ソフト	1
富士通	1
富士電機	1
富士紡ホールディングス	1
国立研究開発法人物質・材料研究機構	1
ブラテック	1
ベスタクト・ソリューションズ	1
ベトナム国家大学ホーチミン市校工科大学	1
牧野プライス製作所	1
マツダ	1
三菱ケミカル	1
三菱重工機械システム	1
三菱電機	1
三菱電機システムサービス	1
三菱電線工業	1

入学者選抜情報

詳しくはこちら>
https://www.kyutech.ac.jp/examination/



入学者選抜実施状況・入学者選抜成績データ（2021年度に試験を実施した入試）

		一般選抜 前期日程												
学部	類	募集人員	志願者	志願倍率	受験者	合格者 (注1)(注2)	大学入学共通テスト(合格者)				総合点(合格者)			
							配点	最高点	最低点	平均点(平均得点率)	配点	最高点	最低点	平均点(平均得点率)
工 学 部	工学1類	32	86	2.7	80	38	800	616.9	444.2	540.9 (67.6%)	1,600	1,196.3	970.7	1,037.3 (64.8%)
	工学2類	67	170	2.5	162	69		621.7	452.9	554.4 (69.3%)		1,241.3	1,013.2	1,069.9 (66.9%)
	工学3類	61	136	2.2	128	68		680.4	465.1	540.3 (67.5%)		1,362.4	998.5	1,058.6 (66.2%)
	工学4類	31	63	2.0	57	34		600.4	474.3	534.6 (66.8%)		1,185.1	962.6	1,038.2 (64.9%)
	工学5類	32	52	1.6	45	36		615.9	469.5	533.9 (66.7%)		1,188.9	973.5	1,016.9 (63.6%)
	小 計	223	507	2.3	472	245	800	680.4	444.2	542.6 (67.8%)	1,600	1,362.4	962.6	1,049.4 (65.6%)
情 報 工 学 部	情工1類	100	341	3.4	331	106	800	625.5	451.9	552.8 (69.1%)	1,600	1,249.9	1,023.0	1,082.3 (67.6%)
	情工2類	62	140	2.3	133	67		614.1	462.0	546.6 (68.3%)		1,228.3	993.6	1,046.8 (65.4%)
	情工3類	68	94	1.4	88	76		593.8	439.7	525.8 (65.7%)		1,151.8	950.9	982.0 (61.4%)
	小 計	230	575	2.5	552	249	800	625.5	439.7	542.9 (67.9%)	1,600	1,249.9	950.9	1,042.1 (65.1%)
合 計		453	1,082	2.4	1,024	494	800	680.4	439.7	542.7 (67.8%)	—	—	—	(—)

		一般選抜 後期日程												
学部	類	募集人員	志願者	志願倍率	受験者	合格者 (注1)(注3)	大学入学共通テスト(合格者)				総合点(合格者)			
							配点	最高点	最低点	平均点(平均得点率)	配点	最高点	最低点	平均点(平均得点率)
工 学 部	工学1類	21	121	5.8	40	23	750	605.4	485.4	540.2 (72.0%)	1,150	906.1	755.9	817.2 (71.1%)
	工学2類	42	236	5.6	87	58		604.7	469.6	533.1 (71.1%)		948.3	751.3	814.0 (70.8%)
	工学3類	36	201	5.6	85	44		570.0	477.7	527.4 (70.3%)		892.1	767.7	815.6 (70.9%)
	工学4類	18	109	6.1	45	21		594.2	493.0	541.8 (72.2%)		905.8	780.6	830.4 (72.2%)
	工学5類	13	61	4.7	23	15		590.7	481.1	537.6 (71.7%)		936.2	759.9	816.0 (71.0%)
	小 計	130	728	5.6	280	161	750	605.4	469.6	534.2 (71.2%)	1,150	948.3	751.3	817.3 (71.1%)
情 報 工 学 部	情工1類	25	271	10.8	101	26	750	658.5	537.2	572.1 (76.3%)	1,150	1,043.5	847.8	879.7 (76.5%)
	情工2類	15	81	5.4	34	16		596.0	526.8	557.7 (74.4%)		882.8	811.5	834.2 (72.5%)
	情工3類	17	88	5.2	39	25		548.0	485.5	518.5 (69.1%)		849.3	779.9	803.0 (69.8%)
	小 計	57	440	7.7	174	67	750	658.5	485.5	550.0 (73.3%)	1,150	1,043.5	779.9	841.4 (73.2%)
合 計		187	1,168	6.2	454	228	750	658.5	469.6	539.1 (71.9%)	—	—	—	(—)

		総合型選抜Ⅰ												
学部	類	募集人員	志願者	志願倍率	第1段階選抜		第2段階選抜		—		総合点(合格者)			
					受験者	合格者	受験者	合格者(注1)	—		配点	最高点	最低点	平均点(平均得点率)
工学部	工学1類	5	92	3.5	91	52			合格者5名未満のため非公開					
	工学2類	9												
	工学3類	6												
	工学4類	3												
	工学5類	3												
	小 計	26	92	3.5	91	52	52	25	800	555.1	460.7	507.0 (63.4%)		
情報工学部	情工1類	8	91	5.1	91	36			合格者5名未満のため非公開					
	情工2類	4												
	情工3類	6												
	小 計	18											91	5.1
	合 計	44	183	4.2	182	88	88	43	—	—	—	—	(—)	

		総合型選抜Ⅱ									
学部	類	募集人員	志願者	志願倍率	第1段階選抜		第2段階選抜		大学入学共通テスト(合格者)		
					受験者(注4)	合格者	受験者	合格者(注1)	配点	最高点	最低点
工学部	工学1類	5	13	2.6	—	13	12	5	950	596.5	539.2
	工学2類	11	12	1.1	—	12	12	11		580.4	435.2
	工学3類	5	10	2.0	—	10	9	5		588.2	538.8
	工学4類	4	3	0.8	—	3	3	4		合格者5名未満のため非公開	
	工学5類	4	5	1.3	—	5	5	5		540.5	474.3
	小 計	29	43	1.5	—	43	41	30	950	596.5	435.2
情報工学部	情工1類	9	19	2.1	—	19	18	9	950	651.3	512.3
	情工2類	6	12	2.0	—	12	12	6		614.4	464.9
	情工3類	7	12	1.7	—	12	11	7		556.8	481.4
	小 計	22	43	2.0	—	43	41	22	950	651.3	464.9
合 計		51	86	1.7	—	86	82	52	—	—	—

		学 校 推 薦 型 選 抜 Ⅰ										
学部	類	募集人員	志願者	志願倍率	受験者	合格者 (注1)	—		総合点(合格者)			
							—		配点	最高点	最低点	平均点(平均得点率)
工 学 部	工学1類	14	45	3.2	45	14		1,000	965.0	642.0	773.8 (77.4%)	
	工学2類	30	57	1.9	57	30			893.0	663.0	777.3 (77.7%)	
	工学3類	32	63	2.0	63	33			903.0	603.0	674.3 (67.4%)	
	工学4類	15	32	2.1	32	15			928.0	682.0	807.0 (80.7%)	
	工学5類	13	10	0.8	10	10			847.0	620.0	733.2 (73.3%)	
	小 計	104	207	2.0	207	102	1,000	965.0	603.0	743.6 (74.4%)		
情 報 工 学 部	情工1類	35	133	3.8	133	36	1,000	970.5	713.1	782.4 (78.2%)		
	情工2類	23	65	2.8	65	24		949.9	694.0	745.7 (74.6%)		
	情工3類	25	41	1.6	41	25		923.3	677.5	752.0 (75.2%)		
	小 計	83	239	2.9	239	85	1,000	970.5	677.5	763.1 (76.3%)		
合 計		187	446	2.4	446	187	—	—	—	—	—	(—)

		学校推薦型選抜Ⅱ											
学部	類	募集人員	志願者	志願倍率	合格者	大学入学共通テスト(合格者)				総合点(合格者)			
						配点	最高点	最低点	平均点(平均得点率)	配点	最高点	最低点	平均点(平均得点率)
工 学 部	工学1類	3	18	6.0	3	900	合格者5名未満のため非公開			1,050	合格者5名未満のため非公開		
	工学2類	6	23	3.8	6		662.2	609.8	638.4 (70.9%)		791.8	744.8	767.0 (73.0%)
	工学3類	4	7	1.8	4		合格者5名未満のため非公開				合格者5名未満のため非公開		
	工学4類	3	12	4.0	3		合格者5名未満のため非公開				合格者5名未満のため非公開		
	工学5類	3	5	1.7	4		合格者5名未満のため非公開				合格者5名未満のため非公開		
合 計		19	65	3.4	20	900	682.0	545.4	606.1 (67.3%)	1,050	822.0	679.6	735.7 (70.1%)

(注1) 合格者には第2志望類および第3志望類での合格者を含む。(注2) 合格者には追試験および追加合格を含む。(注3) 合格者には追加合格を含む。(注4) 第1段階選抜は実施しなかった。

各選抜で受験が必要な教科・科目等

		一般選抜 前期日程							
学部 類		工 学 部					情 報 工 学 部		
		工学1類	工学2類	工学3類	工学4類	工学5類	情工1類	情工2類	情工3類
大学 入学 共通 テスト	国語	国語							
	地理歴史・公民	世界史B、日本史B、地理B、「倫理・政治・経済」から1科目							
	数学	数学Ⅰ・Aおよび数学Ⅱ・数学B、簿記・会計、情報関係基礎から1科目（計2科目）							
	理科	物理と化学					物理、化学、生物、地学から2科目		
	外国語	英語（リスニングを含む）、ドイツ語、フランス語、中国語、韓国語から1科目							
個別学力 検査	数学	数学Ⅰ・数学A・数学Ⅱ・数学B・数学Ⅲ							
	理科	物理基礎・物理と化学基礎・化学の2科目					物理基礎・物理、化学基礎・化学、生物基礎・生物から1科目		

北九州市

KITAKYUSHU

北九州市は九州の最北に位置する、人口約93万人の国際都市です。豊かな自然環境に恵まれ、ユネスコ無形文化遺産に登録された戸畑祇園大山笠など魅力ある地域文化を育んでいます。深刻な公害問題を克服した経験から、環境未来都市を目指す施策に力を注いでいます。市内に本社を置く上場企業が多くあり、環境と産業が調和したまちです。

九工大のある街

IIZUKA

飯塚市は福岡県のほぼ中央に位置し、三方を山に囲まれた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つの大学と情報系企業が集まる学園都市、情報産業都市です。2003年には「飯塚アジア認定特区」の指定を受けるなど、知的資産を核とした新産業の創出を進めているまちです。

飯塚市

アクセス

北九州市

戸畑キャンパス
[工学部／大学院工学府]
〒804-8550 福岡県北九州市戸畑区仙水町1-1

若松キャンパス
[大学院生命体工学研究科]
〒808-0196 福岡県北九州市若松区ひびきの2-4

飯塚市

飯塚キャンパス
[情報工学部／大学院情報工学府]
〒820-8502 福岡県飯塚市川津680-4

交通案内・キャンパスマップはこちら
<https://www.kyutech.ac.jp/>

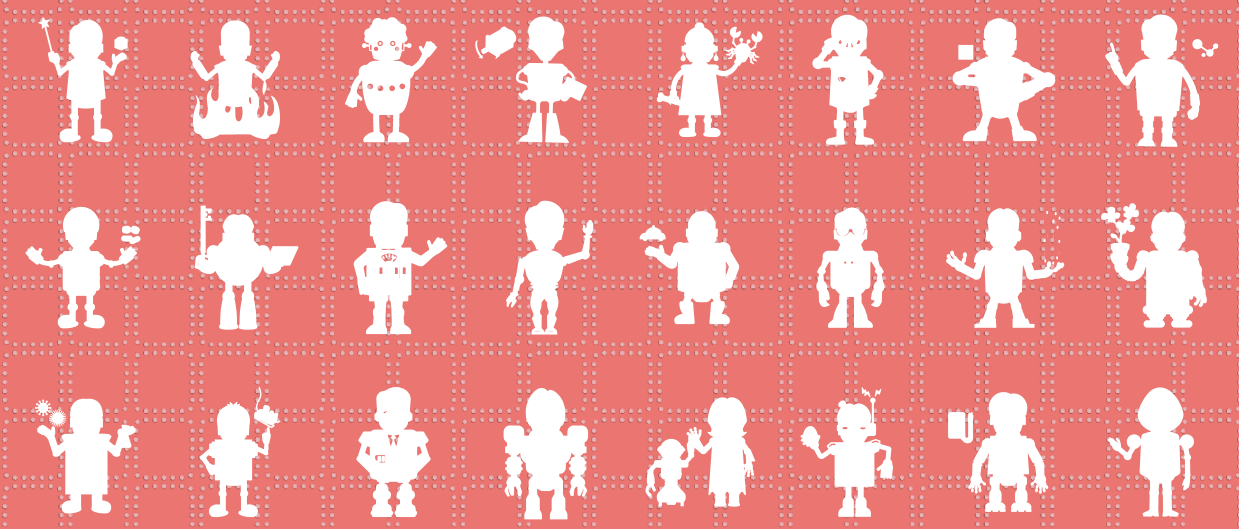


“最新式”研究者ロボ降臨!?

Kyutech LAB

➕ Come Visit Our Laboratories!

九工大のすごくて面白い研究を紹介しています。
是非ご覧ください!



<https://www.kyutech.ac.jp/kyutechlab/>

🔍 KYUTECH NAVI

since
1909

国立大学法人 九州工業大学 入試課

〒804-8550 福岡県北九州市戸畑区仙水町1-1

☎ 093-884-3056 📠 093-884-3060 ✉ nyu-jisshi@jimu.kyutech.ac.jp 🌐 www.kyutech.ac.jp

🐦 Twitter



\ Follow us! /

@kyutech

