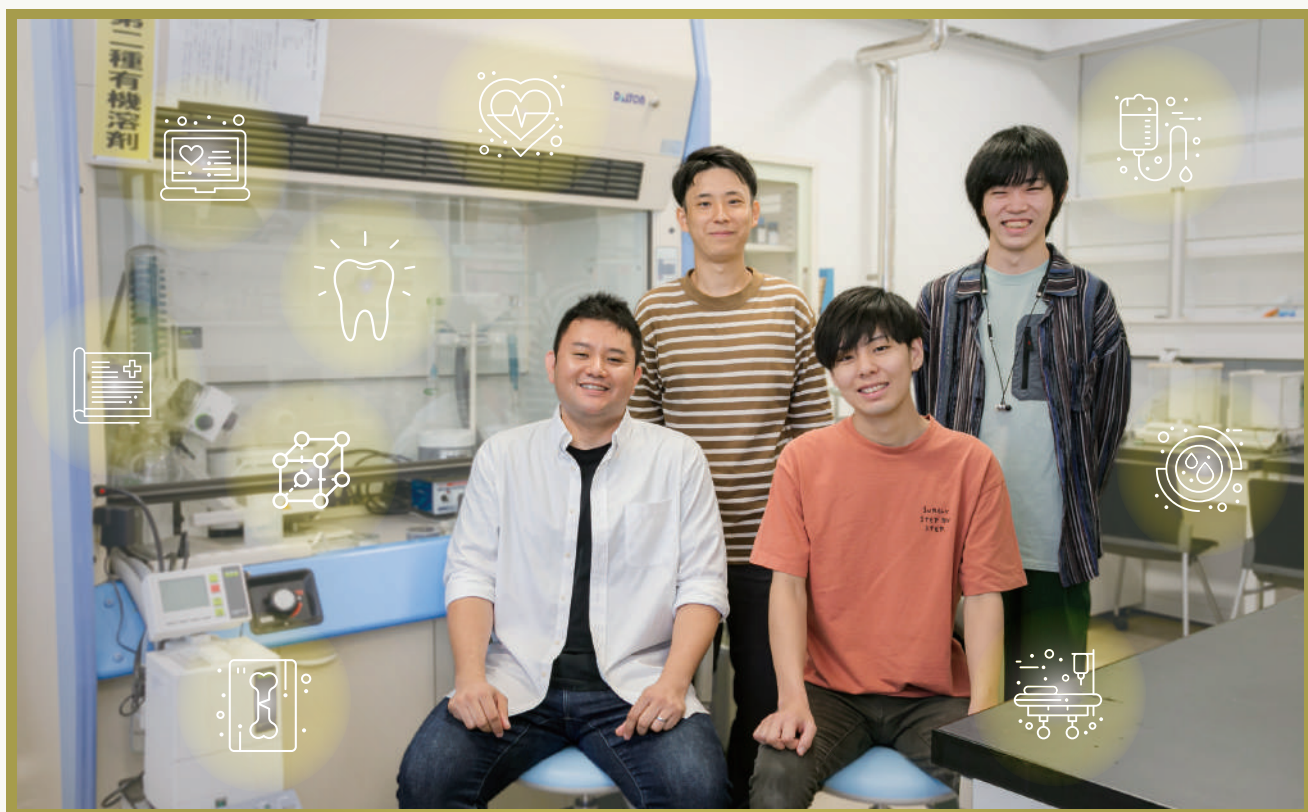


# K 九工大通信

## YUTECH TIMES

VOL. 62  
2023.10.1  
AUTUMN

KYUSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY



特集

九工大

Now

# 九州工業大学基金って どのように活用されているの？



Voice of Graduate

04

株式会社日立製作所  
(北京日立制御システム有限公司に出向中)  
関 優さん



Topics

06

学生生活のミカタ  
「九工大の相談窓口」  
をご存じですか？



Career Design

07

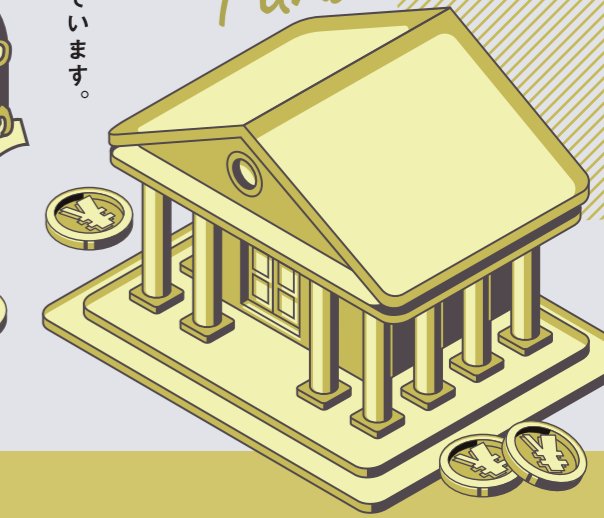


就職に強い九工大  
「就職DATA」にみる  
九工大の就職力

# 九州工業大学基金

「九州工業大学基金」は、2016年に創設され、卒業生や保護者をはじめ、多くの皆さまにご支援をいただいています。皆さまからお預かりした大切なご寄附は、学生の更なる飛躍のため、九工大の教育、研究、地域社会との連携事業など、様々な事業に活用させていただきます。今回は九工大基金事業について、ご紹介します！

Kyutech Fund



WHAT's

寄附の種類は？

**01 大学全体を応援**  
九州工業大学全体の教育研究・社会貢献のために活用



**03 研究者を応援**  
学生又は不安定な雇用状態にある研究者（ポストドク等研究者）に対する支援



**02 学生を応援**  
学生に対して様々な支援を行います。



- ① 修学支援  
意欲と能力のある学生が経済的理由で進学等を断念することがないように支援
- ② 課外活動を支援(団体を指定OK)  
学生プロジェクト、部活動やサークルの活動に対する支援
- ③ 国際交流  
海外派遣、留学生の交流事業

基金事業のご紹介！  
今後も充実した事業を計画しています！

**2 部活動やサークルの課外活動**



部活動の活動費を支援しています。

**1 学生プロジェクト**



各プロジェクトの活動費を支援しています。

**4 新型コロナ対策給付型奨学金**



コロナ禍の学生を支援するため、給付型奨学金による支援を実施しました。

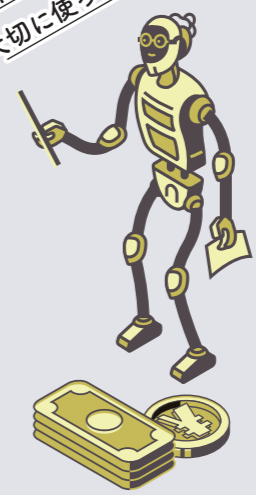
**3 ノートパソコン購入費の支援**



お金がかかる入学時にノートパソコン購入費を書類選考のうえ支援しています。(学部生のみ)



様々な事業に大切に使っています



## サッカー部に聞いてみた！

どんなところで寄附金が役立っている？



島谷 拓海さん  
サッカー部 部長  
工学部マテリアル工学科3年

ぜひフォローをお願いします！

サッカー部 X (旧 Twitter) はこちら

2021年、私たちサッカー部は九工大の長い歴史上初めて、福岡1部リーグから九州大学サッカーリーグ2部へと昇格しました！しかし、2022年は厳しい戦いの連続でした。チームは一丸となり、ミーティングや練習を通じて互いを高め合い、九州大学サッカーリーグ2部での残留を果たしました。また、今年は新型コロナウィルスが落ちついたこともあり、昨年度よりもさらに厳しい戦いが強いられています。リーグで昇格すること自体はとて素晴らしいことですが、遠方の沖縄や鹿児島など県外の大学との対戦が増加する中、遠征費の確保が大きな課題となっています。九工大

は片手間の勉強では単位が取れないので、私たちは学業にも手を抜くことなく取り組んでいます。加えて生活費と遠征費を稼ぐためにバイトもしている状況です。そのため、皆さまの温かいご支援として頂戴した寄附金は、主に遠征費として活用させていただいており、チームの活動を継続するために欠かせない存在です。

今年も引き続き、九州工業大学サッカー部は目標である残留を果たすべく、日々精進してまいります。皆さまの温かいご支援と応援を心よりお願い申し上げます。私たちの軌跡を見守っていただき、共に成長と勝利の瞬間を分かち合っていたければ嬉しいです！

クラウドファンディングにも挑戦しています！

クラウドファンディング(crowdfunding)とは群衆(crowd)と資金調達(funding)を組み合わせた造語です。インターネットを通して自分の活動や夢を発信することで、思いに共感した人や活動を応援したいと思ってくれる人から資金を募るしくみです。



LRE  
液体ロケットの学生世界一の高度へ！九工大学生プロジェクト LRE



Hibikino-Musashi@Home  
人とロボットと一緒に暮らす未来の空間を創る



ラグビー部  
九工大ラグーマンの限界なき挑戦！リーグC制覇を目指して次の世代へ！

Kyutech Underwater Robotics がクラウドファンディングに挑戦します！



Kyutech Underwater Robotics

寄付金控除型  
実施期間：10月5日(木)～11月30日(木)

目標金額 **300万円**

資金使途 ロボット開発費、大会遠征費

私達 Kyutech Underwater Robotics は、日本の近海に眠る海洋資源を探索・発掘していくために必要とされる水中ロボットの開発に取り組んでいます。また、国内外で開催されている水中ロボット競技会で優勝することを目標に活動しています。今回は、これまで実践できなかった高度なミッションにチームで挑戦したいという目標を達成するため、クラウドファンディングに挑戦することにしました！ぜひ、皆さまの温かいご支援をよろしくお願いいたします！

寄附にはこんなメリットが…！  
寄附に対する税制上の優遇措置について

**1 所得税が控除されます**

寄附金額(その年の総所得金額の40%を上限)から2,000円を引いた額を、所得税の課税所得金額から控除できます。平成28年度の税制改正及び令和2年度の税制改正により、02(学生を応援①修学支援)、03(研究者を応援)については上記の「所得控除」に加え「税額控除」の適用対象となりました。確定申告の際には、ご寄附者さまの選択により、いずれか一方の有利な制度をご選択いただけます。

**2 住民税が控除されます**

寄附をした翌年1月1日に本学を「寄附金税額控除対象法人等」として指定している地方自治体にお住まいの方は、寄附金額(その年の総所得金額の30%を上限)から2,000円を引いた額に対し、都道府県民税は4%、市区町村民税は6%を乗じた額(指定都市にお住まいの場合は、都道府県民税2%、市区町村民税8%)が控除されます。(都道府県と市区町村双方の指定を受ける場合は10%となります)

寄附の優遇措置について詳しくはこちら  
[https://www.kyutech.ac.jp/fund/kifu/tax\\_treatment.html](https://www.kyutech.ac.jp/fund/kifu/tax_treatment.html)



クラウドファンディング九工大特設サイト  
<https://readyfor.jp/pp/kyutech>



九州工業大学基金ウェブサイト  
<https://www.kyutech.ac.jp/fund/>

基金の概要、寄附の方法、寄附の報告などを掲載しています。皆さまの温かいご支援をよろしくお願いいたします。

九州工業大学基金事務局(ソーシャルコミュニケーション課内)  
TEL 093-884-3004  
E-mail kikin@jimu.kyutech.ac.jp

**Q3 学生時代の一番の思い出は?**  
 大学2年次のアメリカ語学留学です。友だちに誘われて参加したのですが、今思うとこれが人生のターニングポイントに。英語はまったくダメでしたが積極的にコミュニケーションをとったことで充実した日々が過ごせ、「海外」という新しい視野を手に入れることができました。以来、お金を貯めては海外へ。発展途上国で人のやさしさに触れるうちにいつしか、海外のインフラ事業に携わりたいという思いを抱くようになりました。

**Q2 大学ではどんな事を学びましたか?**  
 学部、大学院ともに、「機械の脳みそ」とも言われる制御工学を専攻。学部では電気工学、情報通信、制御工学の基礎を、大学院では制御工学の応用を学んだほか、研究室では水中ロボットに対する制御方法の新規開発も手がけました。大学時代の学びは現在の仕事に活かされており、とりわけ電気工学と情報通信の知識はほぼ毎日使っています。



**Q1 九工大を選んだきっかけを教えてください**  
 エンジニアである父と祖父の存在が大きいですね。特に祖父は、事あるごとに九工大の前身である明治専門学校の話をしており、いまだに「九工大は由緒ある学校だ」と力説しています。その影響もあって九工大に興味を持つようになりました。といっても、具体的な将来像があったわけではなく、化学は苦手だから機械系かな、という理由で学科を選びました。

**Q4 現在の会社を志望した理由と仕事内容を教えてください**  
 就職活動をするなかで、事業所見学をさせていただき、どんな海外案件があるかをヒアリング。自分がやりたいことと海外向けのインフラ事業を幅広く展開している弊社がマッチしていると思ったためです。実際に入社後はトルコや中国などの案件を担当。昨年からは中国現地法人に赴任し、中国市場向けの鉄鋼制御システムの設計員として、案件のとりまとめや現地スタッフの技術指導などを行っています。

**Q5 大学時代の経験で仕事に役立っていることはありますか?**  
 先述の通り、大学での学びが現在の仕事に直結しています。ほかに、サークル運営やアルバイトでのリーダー経験が、先を見据えた計画立案、実行に活かされていると思います。一つのプロジェクトで1年半〜2年と長いスパンを要するうえ、他部署と連携して行うため、マネジメント力は必要不可欠です。また、当時はとても苦勞した研究室での輪講も役立っています。内容を正確に把握し、それを伝えるスキルが身につきました。

**Q6 学生の頃にもっとしておけばよかったと思うことはありますか?**  
 英語学習です。海外向け事業であるため、会議はもちろん、資料も英語であることがほとんど。長期海外経験のある方の読解力とスピード、意思の伝わりやすさは別格だといつも感じしています。また、赴任先の中国では第二言語として英語が普及しているため、私生活でも英語を使うことがよくあります。もっと英語力があればより充実した生活ができただろうと思います。学生のうちにできるだけ身につけておくべきでした。



ミーティングの様子



社員旅行での記念撮影

**Q8 九工大を目指す高校生に一言お願いします**  
 社会人になって九工大でよかったなあと強く思います。というのも、入社後さまざまなか場面で「九工大か!」「○○さんの後輩か!」と歓迎されるのです。それは、優れた技術を持った人材を九工大が輩出し、その先輩方が会社や世の中に貢献してきた証だと思っています。私も技術を持って卒業できたという自負があります。エンジニアを目指すみなさん、ぜひ入学、そして卒業して、九工大出身者として胸を張って世の中で活躍してください!

**Q7 九工大の在学生へのメッセージをお願いします**  
 私の場合、留学をきっかけにやりたいことを見つけ、北京で働く今の自分につながりました。大学時代はいろんな経験ができる貴重な時期です。自分の将来像が具体的にイメージできるよう、様々なことにチャレンジしてください。そして、その将来像を実現するためにどんなスキルが必要なのかを考え、習得するための努力をしてください。卒業後はきつと理想が実現しているはずですよ!

## MY WORKPLACE

## 就職先のご紹介

## 株式会社日立製作所

1910年の創業以来、「優れた自主技術・製品の開発を通じて社会に貢献する」という企業理念のもと、事業を通じてお客さまと社会の発展に寄与。データとテクノロジーでサステナブルな社会を実現する社会イノベーション事業を推進しています。

## 出向先について

## 北京日立控制系统有限公司



1994年1月に操業を開始。日立の先進技術を導入し、厳格な品質管理のもと2012年にはハイテク企業の認定を取得。今後も中国の経済発展や人々の生活に一層の貢献が期待されています。

海外従業員数

約19万人

全従業員数

約35万人

55%

日立グループの従業員数と海外従業員比率

※2021年度時点の情報

## 卒業生インタビュー

## Global Company

電機メーカーの海外拠点



## WORKPLACE

株式会社日立製作所  
(北京日立控制系统有限公司に出向中)HITACHI  
Inspire the Next

何気なく参加した  
 大学時代の留学をきっかけに  
 手に入れた”理想の自分“

BHC  
日立控制系统有限公司

## PROFILE

株式会社日立製作所  
社会産業部

関 優さん

SEKI Yutaka

2017年3月  
 工学部 機械知能工学科 卒業  
 2019年3月  
 大学院工学府 機械知能工学専攻  
 博士前期課程 修了  
 2019年4月  
 株式会社日立製作所 入社  
 2022年10月  
 北京日立控制系统有限公司に出向

株式会社日立製作所に入社し、  
 昨年からは中国現地法人に赴任している関さん。  
 実は大学時代のあるできごとをきっかけに  
 海外事業に携わりたいたいと言います。  
 当時のことから現在のことまで、  
 伺ってみました。

# CAREER DESIGN

就職に強い九工大

## 就職DATAにみる九工大の就職力

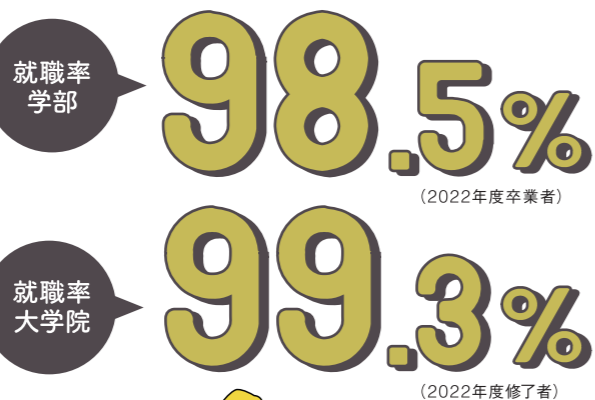
最新の就職データで九工大の就職の「強み」と「質の高さ」をCHECKしよう!



### 就職先上位企業ランキング

- 1位 パナソニックグループ 20人
- 2位 ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング 16人
- 3位 三菱電機 15人

### ダントツに高い就職率



### 就職に力を入れている大学

国立大学中 **全国1位**

全大学中 **3位**

(全国2,000進学校の進路指導教諭が選ぶ「就職に力を入れている大学」※大学通信調べ)

### 手厚いサポート



### 学部卒業生・大学院修了者 上場企業就職率

**48.1%** (2023年4月就職者)

公務員を含めると

**50.6%** (2023年4月就職者)

### 質の高い就職先

### 理系女子の就職先

1位 九州NSソリューションズ、本田技研工業 各**15人** (2018年度~2022年度)

### 官公庁でも活躍中 公務員就職

**122人** (2018年度~2022年度)

### 九工大の就職力の「質の高い就職先」 (2022年度学部・大学院卒業生)

順位	企業名	就職者数	順位	企業名	就職者数	順位	企業名	就職者数
1	パナソニックグループ	20	12	川崎重工業	8	20	東京エレクトロン	6
2	ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング	16		九州NSソリューションズ	8		東京海上日動システムズ	6
3	三菱電機	15		九州工業大学(教員・研究員・職員等)	8	25	シャープ	5
4	NECソリューションイノベータ	14		トヨタ自動車	8		スズキ	5
	京セラ	14		日本製鉄	8		テクノス(Texnos)	5
6	九州電力	13		富士通	8		デンソーテクノ	5
	三井ハイテック	13	18	オービック	7		NTT西日本(西日本電信電話)	5
8	トヨタ自動車九州	12		ソニーセミコンダクタソリューションズ	7		日産自動車	5
	本田技研工業	12	20	アイシン	6		日鉄ソリューションズ	5
10	日立製作所	11		SCSK	6		ルネサスエレクトロニクス	5
	マツダ	10		セイコーエプソン	6		YE DIGITAL	5

※公務員24名※企業名は学生が申告した時点のものとする。

# TOPICS

学生生活のミカタ

## 九工大の相談窓口

を「ご存じですか?」



この人、この窓口なら相談しやすそう・講義の後に行ってみようかな・前は別のの人に相談したけど今回はこの人に相談してみようかな、など、皆さんが自由に選ぶことができます。ぜひ足を運んでみてくださいね。

### よくある相談内容

<b>自己理解</b> 心理テストを受けたい・自分のことを知りたい	<b>睡眠</b> 眠れない・居眠りしてしまう	<b>就職・進路</b> なかなか就職が決まらない・大学院への進学について	<b>学業</b> 授業に出られない・単位を落としそう・留年になりそう
<b>性</b> ジェンダーやセクシュアリティについて	<b>人間関係</b> 友人関係で悩んでいる・恋愛や恋人との関係	<b>障がい</b> 障がいがあるのではないかと配慮や支援を受けたい	<b>研究</b> 研究が思うように進められない
<b>経済的</b> 経済的に困っている・奨学金などの経済的援助	<b>トラブル</b> SNSのトラブル・アルバイトを辞めさせてもらえない	<b>生活</b> 昼夜逆転の生活・ゲームやネットにハマっている	<b>メンタルヘルス</b> 落ち込んでいる・やる気が出ない

学生生活は、嬉しいことや楽しいことばかりではなく、時には悲しみ・不安・怒り・やる気が出ない・心が休まらない、自分に自信が持てない...と悩むことがあるかもしれません。今回は、皆さんの相談に乗ってくれる人たちを紹介しましょう!

<b>相談方法は? 無料ですか?</b> 下記の窓口いずれからでも相談可能です。対面はもちろん、遠隔(Zoom)、電話、メール、チャットなど、相談しやすい方法をご利用ください。なお、受付時間は各相談室によって異なりますので、予約をしていただくことをおすすめします。利用はもちろん無料です!	<b>保護者も相談できますか?</b> 修学状況や学生生活など、本学学生のことであれば、保護者の方の相談もお受けしています。大学にお越しいただいても、Zoomでの遠隔相談でも構いません。下記のカウンセリングweb予約よりご予約ください。	<b>心配な友だちがいます。どうしたらいいですか?</b> お友達がひどく落ち込んでいたり、やる気がなかったり、学校の欠席やアルバイトの欠勤が続いているような場合は、あなたが心配していることをお友達に伝えて、「専門家に話してみたら」と勧めたり、「一緒に行こう」と誘ってみてください。お友達がなかなか相談に行けないという場合には、あなたが一度ご相談に来ていただいてもかまいません。	<b>何に悩んでいるのかわからず、整理ができていません。窓口へ行っていいのでしょうか?</b> 誰かに話すことで整理できたり、新たな視点で考えられるかもしれません。一度相談に来ていただいて、何に悩んでいるのか一緒に考えましょう。来談されたことやお話しされた内容が、外部に伝わることはありませんので、安心してお話しください。
---	---	--	--

### カウンセリング室・学生総合支援室でお待ちしています! カウンセラーやソーシャルワーカーってどんな人?

下田 学 SHIMODA Manabu ソーシャルワーカー	山口 駿範 YAMAGUCHI Takanori カウンセラー	水内 良子 MIZUUCHI Ryoko カウンセラー	菊池 悌一郎 KIKUCHI Teichiro カウンセラー
-------------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

山田さんのある日のスケジュール

- 8:30 勤務開始
- 10:00 カウンセリング
- 11:00 関係部署と打合せ
- 11:00 グループ活動 ※複数人でお話や交流
- 14:30 カウンセリング
- 16:00 勤務終了

山田 葉  
 YAMADA You  
 カウンセラー

### 2023年4月より九工大にカウンセラーとして勤務している山田さんをご紹介します。

自分が大学生だった時、学生生活の忙しさ、考えることの多さに驚きました。色々考えたり、周りの人と話していくうちに、将来は大学でカウンセラーとして働きたいな、と思うようになりました。今こうして大学で働くことができ、とても嬉しく思っています。九工大の学生さんはとても忙しく、やることが多いですが、一緒に考えを整理したり、息抜きする時間になればな、と思います。パンとコーヒーとお笑いが好きです。

### どの窓口からでもご相談ください!

<b>カウンセリング室・保健センター   開室時間 平日9:00~17:00  </b> カウンセリング室HP <a href="https://hoken.jimu.kyutech.ac.jp/counseling/index.html">https://hoken.jimu.kyutech.ac.jp/counseling/index.html</a>	カウンセリング室 X (旧Twitter) <a href="https://twitter.com/Kyutech_CP">https://twitter.com/Kyutech_CP</a>	<b>学生総合支援室   開室時間 平日10:00~17:00  </b> 学生総合支援室HP <a href="https://sog-sien.jimu.kyutech.ac.jp/">https://sog-sien.jimu.kyutech.ac.jp/</a>
カウンセリングweb予約 <a href="https://hoken.jimu.kyutech.ac.jp/yoyaku/">https://hoken.jimu.kyutech.ac.jp/yoyaku/</a>	保健センターHP <a href="https://hoken.jimu.kyutech.ac.jp/">https://hoken.jimu.kyutech.ac.jp/</a>	全学共通: 093-884-3726
メール相談フォーム <a href="https://hoken.jimu.kyutech.ac.jp/counseling/soudan.html">https://hoken.jimu.kyutech.ac.jp/counseling/soudan.html</a>	戸畑: 093-884-3065 飯塚: 0948-29-7513 若松: 093-695-6017	

INFORMATION

九工大  
News

九工大の取り組みをご紹介します



今年も強い！  
世界大会「ロボカップ 2023」で  
Hibikino-Musashi@Home が  
準優勝！



生命体工学研究科の学生を中心としたチーム「Hibikino-Musashi@Home(HMA)」が今年7月にフランス・ボルドーで開催された世界最大のロボット・人工知能競技会「ロボカップ2023」に参戦し、世界の強豪11チームとの激しい競争の中、@ホームリーグ標準機部門で準優勝という素晴らしい成績を収めました。ロボカップは、自律移動型ロボットによる競技会で、@ホームリーグは家庭やレストランなど、人間の生活空間で働くホームサービスロボットの性能を評価する部門です。HMAがプログラムしたロボットは、大規模言語モデルを用いた高度な人工知能を搭載しており、人間の自然な意思疎通が可能で、周囲の環境を認識し、自ら行動を計画、実行できる能力を備えています。

これらの技術を活かし、将来的には人々の生活をサポートする実用型ロボットの実現を目指しています。引き続き、HMAの活動にご注目ください！



▲物体を認識し把持するロボット

九工大通信 WEB

九工大通信がウェブサイトですぐにアクセスできるようになりました。九工大の今話題の取り組みや、研究室・卒業生の紹介などのコンテンツをお届けします。ぜひオンラインでお楽しみください！



[https://www.kyutech.ac.jp/information/kyutech\\_tsushin.html](https://www.kyutech.ac.jp/information/kyutech_tsushin.html)

九州工業大学後援会 WEB

「九州工業大学後援会」では、学生の教育や課外活動などの支援事業を行っています。事業報告などは、ウェブをご覧ください。



[https://cache1.jimu.kyutech.ac.jp/media/001/202309/2309\\_ssa.pdf](https://cache1.jimu.kyutech.ac.jp/media/001/202309/2309_ssa.pdf)

材料工学の立場から  
“人生の質”を向上させる

若松キャンパス

大学院生命体工学研究科  
生体機能応用工学専攻 中村 仁 准教授

「いつまでも元気に暮らしたい」。誰もがそう願うのではないのでしょうか。特に、おいしく食べるのに欠かせない「歯」、自由に歩くのに重要な「骨」は健康生活の要といえます。しかし、年齢とともに歯周病や骨粗鬆症により健康的な歯や骨を失う方が多くいらっしゃいます。そこで私たち研究室では、無機イオンの機能を駆使して組織再生を促す生体材料の作製と、その効果について研究しています。もちろん、既に歯や骨の代わりとなる生体材料は存在しますが、現在使われているのは歯や骨の真似をする素材です。例えば、人工骨。成分を同じにしているのが異物だとみなすことはないもの、あくまでも“真似”をするだけの素材なので、老化によって体の機能が衰えると人工骨はうまく機能しなくなります。そこで次世代の生体材料として着目されたのが無機イオンです。ここでいう無機イオンとは、カルシウムやシリコンといった金属のイオンのこと。微量ながら体の中にあるものなので安心であるうえ、細胞に働きかけて組織再生を促してくれることが証明されています。私たちは骨形成と血管形成を促す4つの無機イオンに着目し、それらを組み合わせただけで、適切な量や速度を見極めた新しい生体材料を作りだす研究をしています。

生体材料という分野は、医師ではなく、化学者の立場から医学に役立つことができるのが魅力です。さらに、超高齢化社会を迎える近い未来において、人々の生活の質(QOL)の向上にも貢献できると考えています。



表紙より



国立大学法人  
九州工業大学

KYUSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY