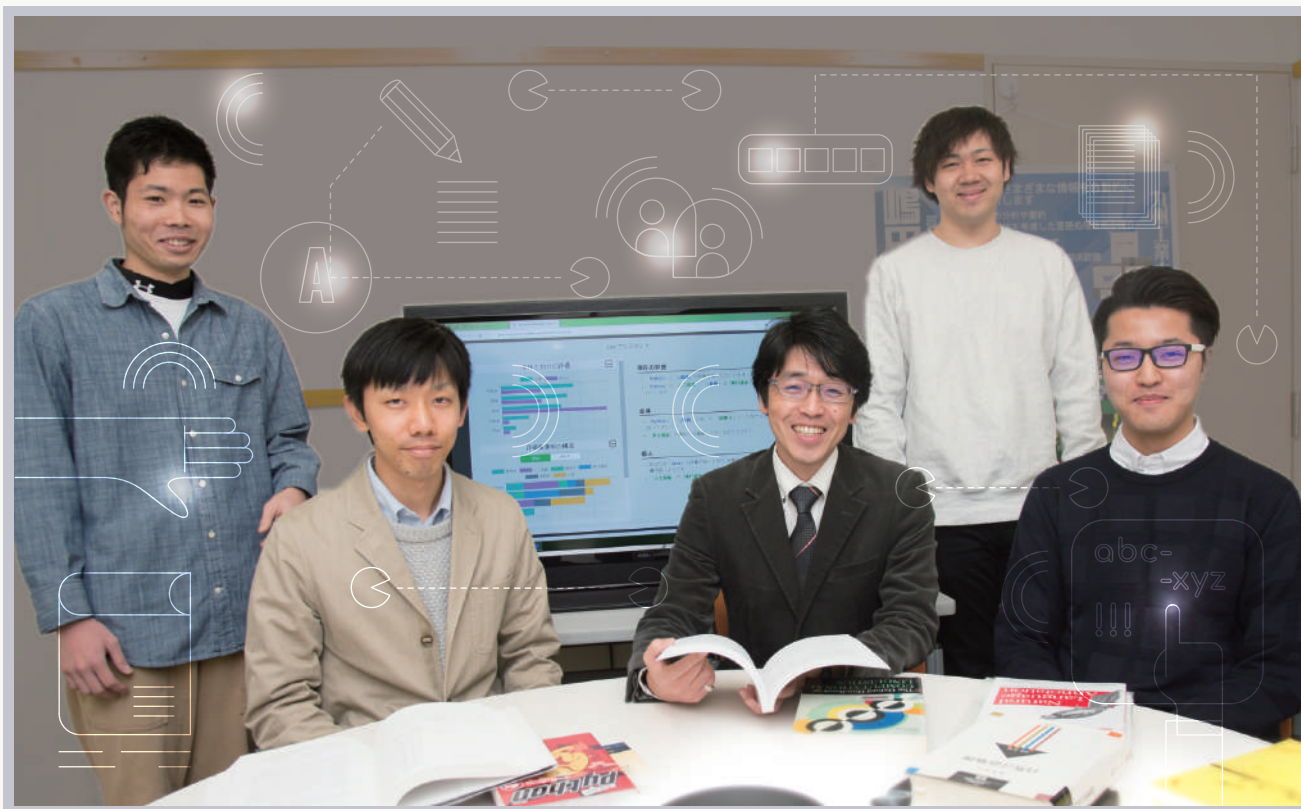


K 九工大通信

YUTECH TIMES

VOL. 55
2020.4.1
SPRING

KYUSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY



特集

九工大

Now

九工大にやってきた留学生たちに突撃インタビュー！

Youは何しに九工大へ？

Why did you come to Kyutech?



Voice of Graduate

九州歯科大学

山崎 亮太さん



Topics

飯塚キャンパス

講義棟が
全面リニューアル！



Career Design

就活のバイブル

「九工大版」
モノづくり図鑑を発行！



Youは何しに九工大へ?

九工大にやってきた留学生たちに突撃インタビュー!

九工大には世界の各地からやってきた大勢の留学生が在籍しています。
なぜ九工大を選んだの?日本での生活は?ここがいいor残念?
留学生たちのリアルな声を聞いてきました!

※学生の所属は2020年取材当時



CLOSE UP!!

「戦士」からとった日本語名
私の名前 Aleksander には「戦士」の由来があることから、「武士(たけし)」という日本語名を友達に付けてもらいました。



バドミントンのラケット。スポーツは最強のコミュニケーションツールです。

- 九工大のいいね!
いろいろな分野の研究者がいて、同市内の大学や企業との交流が盛んです。
- 九工大生へメッセージ
いつもみんな「日本語上手ですね」って言ってくれるけど、上達のために、日本語を間違えたら指摘してください(^^)
- 日本のここがびっくり
予想以上に漢字が多い!近隣の中学校の空手部へ見学に行った際、彼らの礼儀正しさに感銘を受けました。
- 日本のここが残念
日本人が本音で何を考えているか知ることとは不可能です。

- お気に入りの日本文化
夏祭りが大好きです。
- ポーランドのおすすめ
我が家の伝統料理として代々受け継がれていくケーキがあります。カスタードの上にチョコクリームを重ねて洋ナシを置いたケーキは自慢の味です。
- どんな生活?
九工大のバドミントンサークルと空手部に所属しています。スポーツを通して友達がたくさんできました。また、ランゲッジ・ラウンジで九工大の学生にフランス語を教えています。
- 将来の夢
日本でエンジニアとして働きたいです。

Let's play sports!

From
ポーランド



Why Kyutech?

ヨーロッパと全く異なる文化を経験したくて日本の九工大へ

ポーランド、フランス、ドイツ、スウェーデンなどに住んだことがありますが、ヨーロッパ圏内は考え方がどこも似かよっていて、全く文化が異なる国に住んでみたいと思っていました。私が在籍するロレーヌ大学(仏)が九工大とダブルディグリー協定を結んでいて、そのプログラムを通して日本に留学しました。

ソビエスキ・アレクサンダ・ミカルさん
SOBIESKI Aleksander Michal

大学院工学部 工学専攻
機械宇宙システム工学コース 博士前期課程 1年
極限環境材料研究室(岩田研究室)

研究 過酷な宇宙環境に打ち勝つことのできる材料を創出する研究をしています。PEEKポリマという素材の紫外線照射による劣化現象を地上でテストするための効率的な手法を見出す研究も行っていきます。

RIKIDU!

From
マレーシア



Why Kyutech?

日本の科学技術に憧れ
学校の先生の勧めで九工大へ

子供のころから日本の科学技術に憧れがありました。高校卒業後マレーシアで1年間日本語を学んだ後、2年間日本語で工学を学び、ツィニングプログラムで3年時から九工大に入学しました。九工大に決めた理由は、学校の先生から「機械情報を学びたいなら九工大が一番いい」と勧められたからです。

ファティニ・ビンティ・タルミジさん
Fatini Binti Tarmizi
情報工学部 機械情報工学科 4年
鈴木・バナート研究室

研究 2008年からスタートした基礎研究で、半導体基板のポリシング現象解析のために、世の中になかった光学系を自作し、局在光によるナノ粒子・ナノスケール現象の観測を試みています。

- 九工大生へメッセージ
九工大生は他大学の学生と比べて優しいです。でも Don't be shy!
- 九工大のおすすめスポット
ラーニングアゴラで友達と食事をしたり、ランチをしたりしています(^^)
- 日本のここがびっくり
みんな時間を守るところです。どこもかしこもめっちゃ綺麗(清潔)。
- 日本のここが残念
宗教(仏教すら!)について知らない人が多いところ。
- お気に入りの日本文化
夏祭りがです。飯塚の山笠を見に行きました。
- マレーシアのおすすめ
チキンヌーフと麺の SOTO がおすすめです。私の出身地ジョホール・バルのレゴランドもお勧めです。



CLOSE UP!!

いつも持ち歩いているノートパソコン
友達がしてくれるジェルネイル

Say cheese!!



CLOSE UP!!

一眼レフカメラ
写真が趣味で、ハイキングや旅行にはいつも一眼レフを持って出かけます。

From
タイ



ブンミ・パウイタさん
BUNME Pawita

大学院工学部 工学専攻
電気エネルギー工学コース 博士前期課程 1年
三谷研究室

研究 三谷研究室での私の研究テーマは、太陽光発電における地理情報システムを用いた雲及び建物考慮した日射量シミュレーションシステムです。マップを利用して、曇りの日や建物の陰になる時間帯でも安定した電力が供給できるようにする新しい取り組みです。

- 九工大のいいね!
大学の設備や研究施設が整っていて、カリキュラムが面白いです。
- 九工大のおすすめスポット
工学部キャリアセンター前の大きな銀杏の木。紅葉の時期は黄色の落ち葉が敷き詰められてとても綺麗です。
- 日本のここがびっくり
日本には四季があるので、同じ場所に旅行に行っても景色が違うんです。
- お気に入りの日本文化
夏祭りが好きです(^^)
- 日本のここが残念
気遣いからか、NOと言わない複雑な考え方。
- タイのおすすめ
川沿いには水上マーケットが出ていて、パッタヤ川のエビはとても美味しいです。タイ料理は辛いイメージだと思いますが、カーオマンガイは辛い鶏肉とライスなのでぜひ食べてみてください。
- どんな生活?
夜ご飯はいつも自分で作ります。友達と料理を持ち合って(多国籍料理になります!) 食べることもあります。
- 将来の夢
大学の先生。

Why Kyutech?

電力分野で国際的に有名な
三谷先生のいる九工大へ

日本のクリーンエネルギーの研究と技術はタイより進んでいるので、日本の大学で学びたいと思っていました。タイの大学の先生が、三谷先生の修了生で、私も電力分野の研究で国際的に有名な三谷先生のもとで勉強したいと思い、九工大を選びました。



From
フランス

ホコ・シモンさん
HOCQUAUX Simon

大学院生命体工学研究科
生体機能応用工学専攻 博士前期課程 1年
宮崎研究室

研究 もろくなった骨の再生のためにゲルを注射器で注入して治療する手法があるのですが、私はより強度などに優れたゲル(ハイブリッド材料)を見つける研究をしています。骨粗しょう症の治療につながります。

- 九工大のいいね!
学生・留学生係とチューターによる留学生サポートが充実しています。
- 九工大のおすすめスポット
武道室。
- 日本のここがびっくり
初対面の人にもとっても親切。英語ができなくても、訪ねた場所を知らなくても、何とかして助けてくれようとするんです。フランスじゃ考えられない。
- 日本のここが残念
過剰包装。チーズが少なすぎる!
- お気に入りの日本文化
量が好きで、自分の部屋にも量を敷きました。
- フランスのおすすめ
何を食べてもチーズでしょ!
- どんな生活?
日本に来てまだ数か月なので、新しい食べ物や場所を見つけることがとても楽しいです(^^)
- 将来の夢
バイオメディカル分野の研究を続けたいです。フランス、ヨーロッパのどこかの国か、もちろん日本も。



CLOSE UP!!

12歳から友達「BABU(バブー)」旅行に行くのも一緒。

ドラゴンボールを崇拜するアスリートとしての一面も!



ブランコ・ネグレテ・サルバドルさん
BLANCO NEGRETE Salvador

大学院生命体工学研究科
生命体工学専攻 博士後期課程 1年
柴田研究室

研究 人工知能を用いた動物の3次元運動の検出装置の開発を行っています。コンピュータなら人間の目では気付けないレベルの動きの変化を読み取ることができ、パーキンソン病などの治療薬の開発に役立ちます。

Why Kyutech?

「日本に行きたい!」という
夢を叶えたくて協定校の九工大へ

何よりも先ず、「日本に行く!」という大きな夢がありました。1年先に九工大に留学している先輩から「すごい大学」と勧められたこと、私の研究とマッチする研究室があったことが大学を九工大に決めた理由です。3回のプレゼンテーションを行ってダブルディグリー・プログラムの権利を獲得しました。

CLOSE UP!!

氷上の貴公子♡
フィギアスケーター
北九州市のアイススケート場でメダリストの伊藤みどりさんに「上手ね!」って褒められてすごく嬉しかった!



叔父さんが蚤の市で買ってくれた手動のカレンダー。2030年まで使えます。



留学生数データ

341人
42ヶ国・地域

	留学生数	全学生数
学部	36人	4,121人
大学院博士前期課程	110人	1,209人
大学院博士後期課程	144人	316人
研究生・聴生	51人	-

(2019年5月1日現在)



無限に続くから面白い。 微生物研究の楽しさと可能性

子どもから大人まで、私たちの暮らしと切っても切り離せない、口の健康。歯周病やむし歯といった身近な疾患を効果的に予防することにつながる口腔内の微生物の解明に立ち向かうのは、「とにかく研究が楽しい」と語る山崎さんです。実験に明け暮れた学生時代から、教鞭をとる現在も変わらず自らの手で学ぶことを楽しんでいる根っからの研究者に、お話を聞きました。

PROFILE

公立大学法人
九州歯科大学

助教
博士(工学)

山崎 亮太さん
YAMASAKI Ryota

2011年、九州工業大学 工学部物質工学科卒業。2016年、同大学院 生命体工学研究科 生体機能専攻 博士後期課程を修了。国内外での研究員の経験を経て、2019年、九州歯科大学 感染分子生物学分野 助教に就任。日々、学生への講義と、自身の専門分野である口腔細菌や微生物の研究に取り組んでいる。

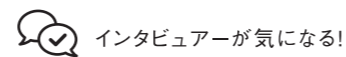
生物学の実験で知った 思い通りにいかない面白さ

高校生の頃から数学や天文学に興味があり、理系の大学に進みたいという思いがありました。中でも将来性などを自分なりに考えて、化学の分野を選択。今の仕事にも直結する「生物学」に携わりたいという気持ちが強くなったのは、九工大の学部時代に受けた講義や実験、研究室見学がきっかけです。生物を相手にした実験をしていると予想外の反応が返ってきて、なかなか思い通りにいきません。それがとても面白く感じられたんです。大学院で自らプランを立てて研究を進めるようになってから、ますますその面白さにのめり込みました。

に取り組んでいます。 歯周病とむし歯を よりよく予防できる未来へ

現在は、口腔細菌が形成するバイオフィーム(休止した細菌)やバイオフィーム(膜)に関する研究を行っています。口腔内の二大疾患といえる歯周病とむし歯ですが、それらの疾患にどの菌が(あるいは、どの菌とどの菌の組み合わせが)関わっているのかは、まだ分からないことが少なくありません。そもそも口腔内には数百種類の微生物がいるといわれていて、未知の菌種も多いんです。そういった口腔細菌と疾患の関連を特定できれば、その結果をうがい薬やハミガキ粉などの薬剤に応用し、より効果的に疾患を予防することができるといいですね。

大学で面白さと奥深さに触れた生物学。今もその研究に楽しく打ち込む毎日を送ることができています。この縁や運もあつてのものではないですが、なんとこちらも研究に対して死ぬ気で努力してきたからこそだと思えます。多くの高校生がそうであるように、私も大学に進学するまでは将来のビジョンを具体的には描けてはいませんでした。が、九工大でさまざまな知識や得意分野を持った同級生や先輩、先生と関わる中で、全力で打ち込める学問に出会うことができました。



ANOTHER EYE



山崎さんのココに着目!

ANOTHER EYE 1



土日は家族で
リフレッシュ

趣味は? と聞かれると困ってしまうくらい研究漬けの毎日。それでも仕事は効率よく進めて、遅くならないうちに帰宅しますし、週末はできるだけ家族と過ごしていますよ。妻や子どもが行きたいところへ一緒に出かけて、リフレッシュしています。

ANOTHER EYE 2



体当たりで
英語を習得

英語は昔から大の苦手。それでも「なんとかなるだろう」の精神で留学へ。他の学生たちとのミーティングや研究の相談でコミュニケーションをとりながら、実践で身につけました。やるしかない!という状況に置かれれば、意外となんとかなるものです。

ANOTHER EYE 3



大金持ちなら
天文学者に

高校時代に興味があつた数学と天文学は、今も変わらず好きです。数の世界も宇宙も果てしなく広がっていて、限りなく無限に近いところに惹かれます。もしも大金持ちになったら、半分趣味のような感じで数学者や天文学者になるのも楽しそうですね。





「九工大版」モノづくり図鑑を発行!

全国の就活生にはおなじみの冊子
「MONOモノづくり図鑑」とコラボし、
『九工大版』のMONOを2019年11月に発行しました!
九工大生のための就活バイブルとしてあらゆる場面で活用でき、
九工大生の就職活動にまたひとつ強い味方が増えました!!!



九工大生が見るべき7つのポイント

POINT 01 **「九工大」に特化!**

なんとと言っても「九工大版」であること。企業で活躍中の九工大の先輩方が入社年度・出身学部(学科・研究室名)とともに紹介されているので、どういった先輩が今現在どのような仕事をしているのか知ることが出来ます。先輩からのメッセージもあり、モチベーションが上がること間違いナシ!



九工大生のための就活本だからイメージしやすい!

POINT 02 **掲載企業は100社超!**

企業紹介ページでは、【メーカー】、【IT分野】に分け、「業界」別に101社が登場。現在その企業で活躍している九工大の先輩からのメッセージや、採用対象の学部・学科が一目でわかる一覧表を掲載しています。企業ごとに細かく調べ、自身が働くイメージを膨らませましょう。

掲載企業(一部)
SUBARU / アイシン精機 / マツダ / 三菱自動車工業 / ナブテスコ / ヤマザキマザック / 京セラ / テルモ / 東芝 / 村田製作所 / 大日本印刷 / 凸版印刷 / 大林組 / 三井化学 / Sky / 伊藤忠テクノソリューションズ / 応研 / トヨタシステムズ / 日鉄ソリューションズ

POINT 03 **九工大生のための就活マニュアル**

就活スケジュールから、キャリア支援室や就職セミナーの紹介、インターンシップや明専塾への参加方法まで。九工大生だから受けることができる九工大キャリアサービスを是非活用しよう!

就活に関するサービスをチェック!
● キャリア形成入門
● 1~3年生ガイダンス
● インターンシップ関連セミナー
● 就職活動報告会
● 就職セミナー・模擬テスト 等

POINT 04 **What is B to B?**

私たちが普段見かけることが少ないB to B企業をわかりやすく解説しています。まずはB to Bを学ぶ多くの優良企業の存在を知るところからスタート。



POINT 05 **業界マップで目指すべき方向を**

56の細分化された業界毎に、世界中の企業の相関図やホットピックスなどを紹介。まずは大きく「業界」を知ることで自分の目指すべき方向や軸を見つけ後悔のないキャリアプランニングを。



POINT 06 **意外と知らない就職後の職種**

「研究開発」、「生産管理」、「技術営業」など、就職後、意外と戸惑ってしまうメーカー系職種の中身を簡単に紹介しています。



POINT 07 **九工大生へのみ無償配布**

327ページにも渡るこの充実した就活book、なんと九工大生には無償でお渡ししています。「まだ就活は早いかなあ」と思っている1~2年生のあなたにこそ読んでほしい一冊です。

ぜひご利用ください!
各キャンパスのキャリア支援室まで

飯塚キャンパス 講義棟が全面リニューアル!

more Interactive, more Seamless



ここが講義棟!

CLOSE UP!!

1986年の設置から33年が経過した2019年9月に情報工学部講義棟がリニューアルされました。講義棟は、主に学部1~3年生の講義に使われる大小22室の講義室があり、座学の授業から、インタラクティブ型の講義まで幅広く利用されています。



キーワードは インタラクティブ と シームレス

ものづくり工房を併設

座学と実践とのアクセスが格段に向上!学びの場をよりシームレスにつなぎます。

インタラクティブな講義室が更に充実

グループワークやPBLに適した勾玉型テーブルや稼働イスを備えた講義室が増えました。

BYODに対応

BYOD※対応として、各室とも収容人数の1/3以上の電源コンセントを確保しています。

※BYOD(Bring your own device):学生は個人所有のノートパソコン(必携)を用い、大学や自宅での学習を効率的で効果的なものにする制度

より明るい講義室に

一部講義室の壁面をガラス張りにし、採光しやすく明るい室内に。

ロッカーを設置

講義棟内にロッカーを設置。学生の利便性UP!

AV機器を使いやすく

各室のAV操作卓を統一したことで、使い勝手が向上。

雨でも安心

床面に滑り止めを施し雨天でも安全性の高い歩行環境を実現。

全九州学生チャンピオンシリーズ 団体で初の総合優勝!!

2019年度全九州学生チャンピオンシリーズ団体の部で、本学自動車部が年間シリーズ総合優勝を果たしました。シリーズ戦は、1年間を通してジムカーナ、ダートトライアル、ラリーそれぞれの競技での合計獲得ポイントで順位を競うもので、総合優勝は創部以来初めての快挙です。また、個人の部では1名が優勝し、3名が入賞しました。

授業や研究で多忙な九工大学生ですが、課外活動にも力を入れ両立している学生もたくさんいます。皆さまの温かいご声援を引き続きよろしくお願ひします。

▼ダートトライアル本番団体の部



▲M2クラス優勝 河本拓哉さん
(工学府 機械知能工学専攻 M2)
JAF「九州モータースポーツ表彰式」にて

産学官連携や人材育成に活用

ふるさと納税

九工大のために使ってほしい

KYUTECH

KITAKYUSHU IZUKA

北九州市へのご寄附はこちら

飯塚市へのご寄附はこちら

各自治体へのご寄附は、税制上の優遇措置(控除等)を受けることができます。

北九州市&飯塚市へのふるさと納税で九工大を応援しよう!

北九州市&飯塚市の「ふるさと納税」のメニューに「大学支援」が加えられ、九工大を指定して寄附できるようにになりました。ふるさと納税により集められた支援金は、本学が行う産学官連携事業や地方創生に寄与する先進的な人材の育成等の取組に活用します。これらの取組により、北九州市、飯塚市の発展に資することができますよう、ぜひ皆さまからのご支援をよろしくお願ひします。

コンピュータとの自然な会話を実現させる



飯塚キャンパス

情報工学部知能情報工学科
嶋田 和孝 教授

表紙より

私たちの研究室では、ネット上の書き言葉の分析や人間とコンピュータの対話処理といった言葉をコンピュータで処理する「自然言語処理」について研究しています。

インターネットの賢い検索システムや、人と会話するロボットを実現させるためには、人間の言葉や意図を理解する技術が不可欠です。しかし、人間の言葉はあいまいで、文脈や空気を読まないといけないこともたくさん。また、「口」に「会話するロボットを作る」といっても、ゴールとなる「会話」のかたちはさまざま。気の利いた返答をする、雑学を披露する、議論がまとまるよう促すなど人間が何気なく使いこなしている言葉をコンピュータで扱うことは、とても難しいのです。それだけに、この研究テーマは現代において非常に重要で、皆さんが使っているスマホやPCでの文字入力(かな漢字変換)、機械翻訳など、身近な場面で応用されています。

さらに、人間は言葉だけではなく、声の大きさや抑揚、表情の変化やジェスチャーなど、さまざまな情報を総合的に利用して物事を理解します。最終的にはそういった言葉以外の情報を用いて、会話の場を理解するシステムを構築することを目指しています。



研究成果の一部として、西日本新聞社と共同で記事の自動生成システムを構築しています。

