

# K 九工大通信

## YUTECH TIMES

VOL.48  
2016.10.01  
AUTUMN

KYUSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY



## 暮らしながら学べる 充実した ドミトリーライフ

明専寮 / スチューデント・レジデンス / 国際研修館

P 04 Voice of Graduate  
株式会社タカラトミー  
桑津 一徳さん

P 06 Topics  
学食探訪

P 07 Career Design  
キャリアセンター長コラム  
「就職活動には準備が必要」





### スチューデント・レジデンス (飯塚キャンパス)

#### Student Residence

大学院生を中心に日本人の学生1人と留学生2人が1戸3室の部屋をルームシェアしています。寮生たちは、イベントを企画したり、お互いに意見を出し合って自主的な活動を行っています。

男女入寮可

### スチューデント・レジデンスでの暮らしは？



生活の中で会話力アップ！得意な料理も楽しんでいます。

日本語を勉強してきたんですが、どの場面でもどのように使っているのかが分かりませんでした。しかし、日本人と暮らすことで人との接し方ももちろん、基礎会話力がアップしたように思います。入寮したとき、冷蔵庫を開けたら柚子胡椒しかなくて料理好きの私は残念…。

以来、うちの冷蔵庫は食材、調味料ともに充実しています。

大学院情報工学府  
博士後期課程1年  
情報工学専攻  
章御聡さん  
(中国出身)



活きた日本語や日本文化を学んで交流できる。

日本人と生活をともにすることで、活きた日本語が理解でき、また話せるようになりました。キャンパスがある飯塚は、緑が多く街がキレイなので大好きです。日本文化を学ぶために、地元の飯塚山笠に参加しています。地元の人たちと一緒に飲んだり食べたり遊んだりして交流を図っています。みなさん優しくとても楽しいです。

大学院情報工学府  
博士前期課程2年  
情報工学専攻  
孫志バクさん  
(中国出身)



留学生ルームメイトの手作り中国料理は絶品！

僕は一年遅れて入居したので、一緒に生活してまだ3か月。日本人は私1人ですが、ルームメイトの中国人留学生の2人が本当にいい人で、毎日和気藹々と暮らしています。研究室では先輩後輩ですが、生活圏に入ったら上下も関係なし。孫さんや章さんは料理好きなので、よく自慢の中国料理をふるまってくれます。食生活も含めて、文化の違いを楽しんでいます。

大学院情報工学府  
博士後期課程1年  
情報工学専攻  
村岡英之さん



日本人の学生1人と留学生2人がルームシェアで言葉や文化の違いを日々感じながらの生活。



Dormitory Life  
スチューデント・レジデンス  
飯塚

特集

# Now

## 暮らしながら学べる

# 充実したドミトリライフ

九州工業大学には明専寮、スチューデント・レジデンス、国際研修館といった3つの充実した学生寮が整備されています。いわゆる大学の寮とは一線を画したユニークな試みも盛りたくさん。その一部を紹介します。

まるで留学みたい！仲間との共同生活でグローバルなコミュニケーションスキルもアップ！



### 国際研修館 (戸畑キャンパス)

#### Global Cultivation Center

学部2～4年、大学院の学生が入館可能。日本人学生と留学生が1戸3室の部屋で生活を共にしています。学生たちは日々の生活の中で、語学力、異文化理解、国際感覚、コミュニケーションスキルなどを身に付けることが期待されます。

男女入寮可

違う学科の友達ができ、夢や進路について語り合う。



工学部  
マテリアル工学科3年  
白木美弥さん

共同生活を始めて一番よかったことは、友達が増えたことなんです。留学生はもちろんのこと、日本人でも違う学科の人と知り合えたのが大きかったですね。時間帯が違うのでなかなか一緒に食事などもできませんが、ルームメイトとは将来の夢や進路などさまざまな話をします。いろんな考え方が聞けるので勉強になりますね。



大学院工学府  
博士後期課程3年  
先端機能システム工学専攻  
ピアンカ アヂナ サスさん  
(ルーマニア出身)

快適な住環境を楽しんでいます。みんなを巻き込んでパーティーも！



Dormitory Life  
国際研修館  
戸畑

海外研修での経験をきっかけに国際研修館に移ってきました。



工学部  
建設社会工学科3年  
大山佑季さん

初め日本人と一緒に暮らしましたが、なんにも問題ありません。日本人は温厚でお行儀がいいですね。住空間はキッチンも広く設備も整っているので、非常に暮らしやすいです。研究の合間を縫って、地元のお祭りや藤棚を観に行ったりしています。さらには私が楽しいパーティなどを企画して、みんなを巻き込んでキャンパスライフを楽しんでいます。



### 明専寮

#### (戸畑キャンパス) Meisen Dormitory

明専寮では、本学建学の理念「技術に堪能なる士君子」の養成に基づき、グローバルエンジニアとしての素養を身に付けるため、「グローバルリーダー教養教育プログラム」や「英語教育プログラム」などの寮生必修のプログラムを設けています。部屋は個室タイプで、入寮できるのは原則学部1年生(留学生を含む)の男子学生ですが、10名程度はリーダーとしてさらに1年間の延長を許可されます。

男子のみ入寮可

寮生限定の特別プログラムで世界に通用する力を身に付ける！



志の高い仲間と切磋琢磨して、世界で活躍できる人材をめざす！



工学部  
電気電子工学科2年  
福田光慶さん



暮らしながら論理的な思考を鍛える充実の設備と教育プログラム。



工学部  
機械知能工学科2年  
木村優作さん

僕はそもそも宇宙飛行士になりたいと思ってこの大学に入ったのですが、明専寮に入ってグローバルリーダーについて学んでいくうちに、海外を飛び回って仕事をしたいの気持ちも思えるようになりました。明専寮は大学の講義以外のスキルと行動力がつくプログラムがあるので、毎日がとても刺激的で、志の高い仲間たちと積極果敢に切磋琢磨できる環境です。

明専寮に入ろうと思ったきっかけは家賃が安い、設備が整っているというハード面から入ったのですが、グローバルリーダー教養教育や英語教育などソフト面の充実ぶりに驚きました。さまざまなテーマでディスカッションするのはとても勉強になるし、個性の違うリーダーを比較できるのも興味深いです。暮らしながら、論理的な思考を鍛えられる絶好の場だと思います。

Dormitory Life  
明専寮  
戸畑





大学では、専門領域は深く追い求めていく一方で、大学の持つ領域を広く浅くも学べたということが、会社の生産に関わって役に立ちました。それは、金型の知識やノウハウ、電気回路の技術、機械ギミックなどが生産の場で求められるため、アプローチ方法で多少の通用性があることが、現場の専門とスムーズなやりとりにつながっています。



九工大での経験や研究が仕事で活きる

生産技術課の仕事の魅力  
所属部署では3歳以上の女の子に向けたマンガのキャラクターアイテムや「リカちゃん」「こえだちゃん」といった自社コンテンツを扱っています。商品の生産管理を行う生産技術課では、設計・開発の担当から企画を引き継ぎ、その量産方法を考え、製品出荷までのスケジュール管理をしています。具体的には、製品サンプルを基にどの金型をどの配置で行うかを検証し、子会社や協力会社で製作した金型を生産工場と実際に確認します。さらに製造上の問題が生じないか、安全性を担保できるかなど、製造工程に関する試験をすべてクリアして、量産の体制を整えていきます。それらを試行する中で、技術面において大学で学んだことを活かす場面もあり、自ら提案ができるため、アイデアを商品に組み込んでいけるところに仕事の面白味、醍醐味を感じています。

九工大には学ぶための舞台が整っている

私は大学入学当初より、おもちゃ会社に入ることを目指していました。大学には金型の工場があるため、そこで金型の知識を身につけることができ、自分でマイクロロボットを開発することに通じました。これが一つのきっかけとなり、国際マイクロメカニクス部門テストのマイクロメカニクス部門で入賞することができました。この経験は社会に出てからも自信になりましたし、今も支えになっています。他にも、大学では高価な装置、機器を自由に使えるといった環境に恵まれています。学生の皆さんは、大学の有する資源や会社とのコネクションなどを最大限利用して、自分の自信につなげていってもらいたいですね。

クソン大学への短期研修にも積極的に参加しました。クラークソン大学での交流プログラムで共同チームを組み、先のコンテストにも出場しました。外国人とのコミュニケーションで、違う言葉に表現を変えてみたり、絵や図を描いたりするなどし、諦めないで伝えようと思えることができたことは自分にとって自信となりました。こういった取り組みだけでなく、チーム内でアイデアを出し合い、最終的に形にしていこうという会社で行うような一連の流れを経験できたことが振り返ってみると良かったです。実際、当時は実感しませんでした。金属の仕入れや加工するにどの会社に委託するのかなど、予算や部材の余剰とかを話し合うのが非常に意義のあるものでした。あの時言っていたのは、こう言っただけだったんだと会社で働く今、感じることは多くあります。

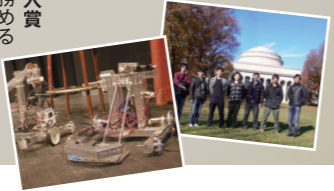
自分の信念をもって相手を動かしていきける技術者を目指して

会社では経験がまだ浅いため、商品の形状が定まった状態での引き継ぎが多いですが、やはり私は技術者ですので、開発担当と企画を出しながら、おもちゃのゼロから1を創る仕事にも携わっていきたいです。様々な人と関わり合うことで、おもちゃ創りの幅広い業務を知り、信頼のある、そして信念のある技術者になりたいと思います。

Graduate's Milestone

桑津さんの道のり

- 1998 「ZOIDS」に夢中になる  
組み立て式アクション玩具の「ZOIDS（ゾイド）」からロボットに興味を持つ
- 2009 九州工業大学情報工学部入学  
小さなロボットを作ること、おもちゃ会社へ入ることを目指し大学へクラークソン大学等へ短期海外研修  
大学のプログラムを通じてアメリカ・台湾へ留学し、広い視野とコミュニケーションスキルを得る。
- 2011 同大学院情報工学部へ進学  
国際マイクロメカニクスコンテスト無線部門第4位
- 2014 同コンテストマイクロメカニクス部門入賞  
留学生との混成チームでリーダーを務める  
情報工学部博士前期課程修了  
タカラトミー入社  
教育に熱心な国でなければおもちゃ産業は栄えないという考えに共感
- 2015 同ガールズ事業部生産管理課  
生産拠点の一つであるベトナムにも赴き、工場へ直接指示することも
- 2016



Keyword キーワード

「選べる留学スタイル」

九工大の海外派遣プログラムは、学部1年生から参加可能で、1週間程度から数カ月ものまで様々なプログラムが充実しています。異文化交流を目的としたものや、専門の授業科目を履修するものなど、派遣国や時期、募集対象など、希望に合ったものを選択することができます。語学研修・交換留学・研究室派遣・ダブルディグリープログラム・海外企業インターンシップなど、様々な留学スタイルがあり、平成27年度は430名もの学生が本プログラムを経験しました。

大学での学びが

花開く



おもちゃを通じて、  
教育の世界に貢献する

「リカちゃん」や「トミカ」。日本人なら誰もが知っているであろう、多くのおもちゃを世に送り出すタカラトミー。その中で、長年愛され続ける商品の製造工程を整備し、安全に生産するため、海外の拠点へも奔走する九工大の卒業生がいる。彼が九工大での学びを社会に還元することを目指し、おもちゃ創りの仕事から子どもの教育に貢献する今の姿に迫る。

PROFILE

株式会社タカラトミー

桑津 一徳さん

Ittoku Kuwazu

2015年大学院情報工学部情報システム専攻博士前期課程を修了し、株式会社タカラトミーへ入社。女の子向け商品の生産管理を行うガールズ事業部生産技術課に所属。自社商品である「こえだちゃん」の生産管理全般を、特に技術的側面から支えている。





九工大の  
質の高い  
就職

就職先  
TOP25

本学は、企業から高い評価をいただいております、毎年高い就職実績を誇っています。

順位	企業名	就職者数
1	日立製作所	17
2	三菱電機	14
3	オービック	13
	スズキ	13
6	パナソニック	13
	三菱自動車工業	11
8	本田技研工業(ホンダ)	11
	ソニーセミコンダクタ	10
10	東芝	10
	京セラ	9
	新日鐵住金	9
14	川崎重工業	9
	日産自動車	9
19	アイシン・エイ・ダブリュ	8
	トヨタ自動車	8
	マツダ	8
	九州NSソリューションズ	8
20	富士通	8
	山九	7
	エコー電子工業	6
	高田工業所	6
	日鉄住金テックスエンジ	6
20	富士通九州システムサービス	6
	富士通九州ネットワークテクノロジーズ	6
	富士電機	6

※平成28年3月卒業・修了者

キャリアセンター長コラム

就職活動には  
準備が必要



情報工学部(飯塚キャンパス)  
キャリアセンター長  
**野田 秀樹**  
Hideki Noda

九工大の高い就職率とその影で苦勞する学生たち。九工大は就職率が大変高いだけでなく、就職先企業にいわゆる有名企業が多いという質の高さが売りになっています。もちろん有名企業への就職が必ずしも良いわけではありませんが、質の高さを示す一つの指標と考えられます。

九工大の就職率は例年、100%に近い値を達成しています。平成28年3月卒業・修了者の就職率は99.7%でした。就職率は就職者数を就職希望者数で割った値であり、これは文部科学省からの通知に従って算出されています。実は、就職活動がうまく行かず留年する学生などは、その年度の就職希望者数から除かれているのです。高い就

職率の陰に、例年、就職活動に苦勞している学生がいるという実態があります。

就活に苦勞する原因は、準備不足による場合が多いように思います。今日の学生は、昔とは比べものにならないくらい厳しい就活を強いられています。高いレベルの自己分析や企業研究が求められています。面接試験でコミュニケーション能力の不足を指摘されて不合格となる学生も少なくないようです。

セミナーや対策講座を利用して準備をすることが不可欠

学内では、学生の就活やキャリア形成を支援するセミナーなどが数多く開催されています。面接対策やエントリーシート対策などの各種講座、合同企業説明会、明専会(九工

大の同窓会)が支援する明専塾、さらには企業見学会などもあります。いざ就活という時点で慌てなくて済むように、このような行事には積極的に参加して、十分な準備をしておくことが望まれます。

インターンシップへの参加で準備の経験値UP

インターンシップと呼ばれる、企業等で就業体験ができる制度があります。就業体験を通して自分の適性を把握でき、将来の職業選択に大いに役立ちます。インターンシップとは、選考試験を課す企業が多いようです。選考試験を通して本番の就職試験を疑似体験できるという点からも、就活の前にインターンシップを経験しておくことが強く望まれます。



学食探訪



大学の学食ってどんなの？

安いイメージはあるけれど、味は？栄養バランスは大丈夫？そんな心配はご無用！安くボリューム満点で、栄養バランスもばっちりの九工大の学食を紹介します。

MENU



戸畑 カフェ ルージュブラン  
日替りランチ  
まるでコース料理。学外からのお客様が多いのも納得。



戸畑 カフェ ルージュブラン  
クレープグラタン  
オープンで焼かれたアツアツのクレープはカフェオリジナル。



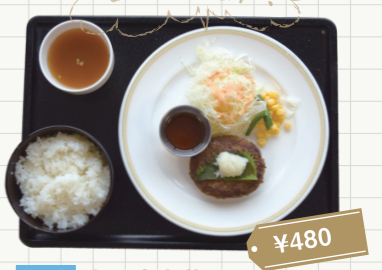
戸畑 コメドール  
豚汁定食  
10月からの期間限定メニュー。心も体もほっと温まります。



戸畑 飯塚 生協食堂  
鶏の和風ネギソース  
不動の1番人気！鶏の唐揚げにあっさり和風ソースがからむ。



戸畑 飯塚 生協食堂  
ネギトロ丼  
一度食べたらずみつきに。特製ゴマダレはご飯との相性抜群！



飯塚 九工大喫茶  
日替り定食  
迷ったらこれ！ユウリンチ丼やカキフライ定食などが日替わりで。



飯塚 九工大喫茶  
チョコレートバフェ  
勉強の合間にいかが。実はコレ、男子学生に人気なんです。



戸畑 飯塚 生協食堂  
カレーMEGA  
お腹一杯カレーが食べたい学生の声から生まれた2倍盛り。



戸畑 飯塚 生協食堂  
朝食セット  
朝ごはん食べてる？ご飯とお味噌汁に小鉢2品を選んで。

※価格は税込み(平成28年10月現在)





「本学の学生チームが  
ロボカップジャパンオープン2016で  
準優勝しました」

平成28年3月に愛知工業大学八草キャンパスで開催された「サービロボカップ」の性能を競う競技会「ロボカップジャパンオープン2016」@ホームオープンプラットフォームリーグ「Hibikino-Musashi@Home」チームが参加しました。ロボカップ@ホームリーグは、ロボカップジャパンオープン全参加者約400名の内、約170名が参加する大規模なリーグで、現在、最も注目されている競争の激しい部門です。競技会では、人間と共同作業を行う4つのタスクと、チーム独自のアイデアをアピールするプレゼンテーションを行い、準優勝（参加11チーム中）という好成績を収めました。



チームメンバー（競技会会場にて）

Hibikino-Musashi@Homeチームの最新情報はこちら  
▶<https://www.facebook.com/HibikinoMusashiAhome>

「世界初！  
微生物特有の「呼吸酵素」の  
精密立体構造を解明」

情報工学研究院 生命情報工学  
研究系の坂本順司教授とドイツ  
マックスプランク生物物理学研  
究所のH.ミヘル教授の共同研究  
により、世界で初めて微生物特有  
の「呼吸酵素」シトクロムbd型オ  
キシダーゼの精密立体構造を解  
明しました。  
この研究成果は、創薬・医療分  
野での応用、特に結核菌や多剤耐  
性菌(MRSA)、新興感染症の病  
原菌などの「息の根を止める」新し  
い治療薬の開発に貢献することが  
期待されます。なお、本共同研究論  
文は、2016年4月29日(金)発  
行の米国の学術誌「サイエンス」誌  
(6285号)に掲載されました。



報道記者への研究発表の様子(写真右が坂本教授)

伊東研究室/工学部 建設社会工学科

都市や地域の自然・文化の特性を活かした環境計画・デザインの実践と環境保全手法、それを実現するためのしくみづくりに関する研究を行っています。環境デザインとは、土木、建築、環境の分野をつなぐ設計・研究領域で、自然の美しさ、機能や地域の歴史や文化を読み解きながら、デザインを通して地域の新たな価値を生み出すことで、私たちは地域社会と連携しながら、領域を繋いで学際的なプロジェクトを進めています。  
例えば、遠賀川魚道公園の設計(右の写真)では、河口堰を迂回し河川生態系のつながりを回復させるための設計を行い、グッドデザイン賞を受賞しました。また、ノルウェー、ドイツでの環境デザインワークショップやプロジェクトを通じて、自然に学ぶデザイン、地域性を考慮した環境デザインを実践しています。  
環境デザイン・地域づくりの研究は、これまで蓄積されてきた景観生態学、都市計画や社会学の知識やアイデアをつなぎ、具体的にかたちにしてゆく実践的でも楽しい研究分野です。  
(伊東啓太郎准教授)



表紙より

現地調査の風景

2008

2015

設計・施工前後の景観変化(遠賀川魚道公園)

