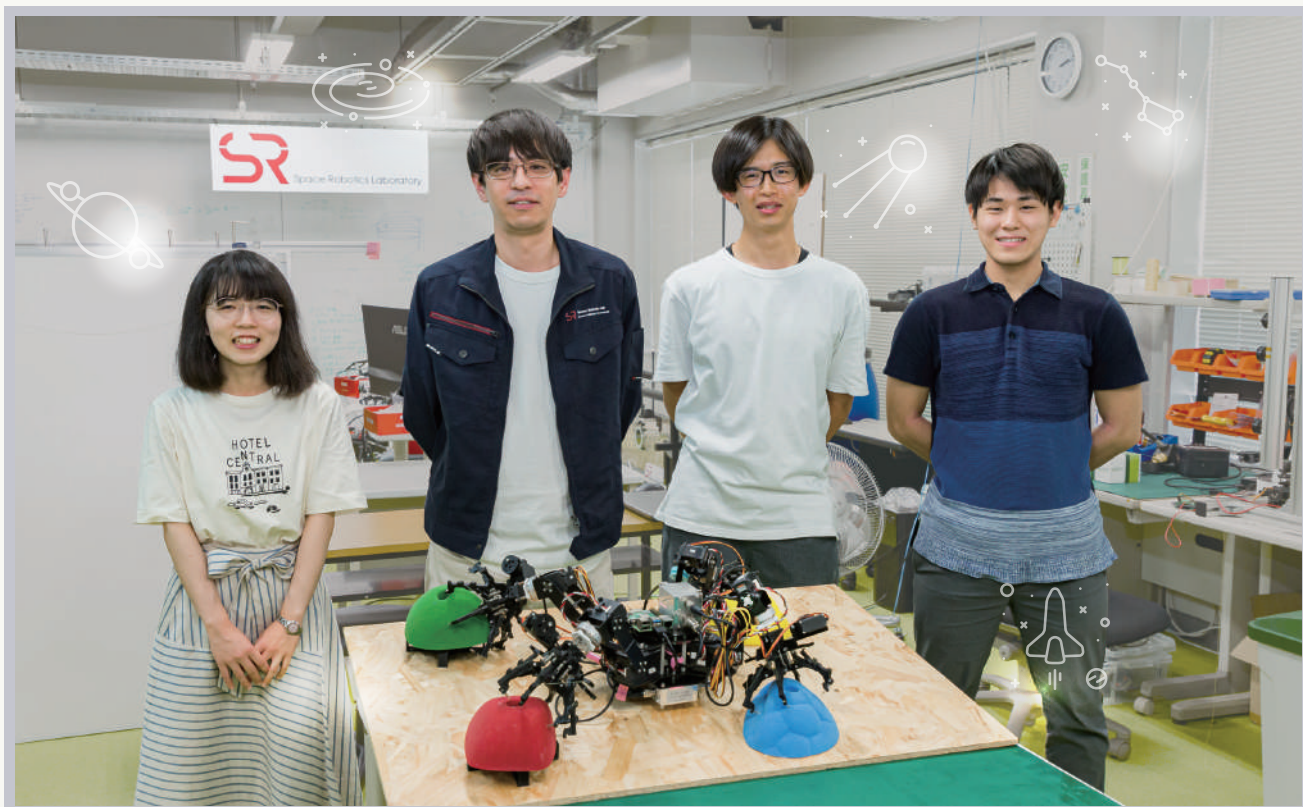


# K 九工大通信

## YUTECH TIMES

VOL.60  
2022.10.1  
AUTUMN

KYUSHU INSTITUTE OF TECHNOLOGY



特集  
九工大  
Now

ツナガル広がる

# GYMLABO Kyutech



## 活用術



Voice of Graduate



九州経済産業局  
産業部経営支援課  
家入 雄一郎さん



Topics



且過市場の  
にぎわいを、再び。



Career Design



数字でみる就職  
「就職DATAにみる  
九工大の就職力」



2022年  
4月 OPEN!!

## 飯塚キャンパス 共創空間「ポルト棟」

2022年4月に飯塚キャンパスに新設した共創空間「ポルト棟」(ポルトはラテン語系で「港」)。1階は多目的に活用できるオープンスペースやワークルームを備え、2階は就職支援事務室や5室のミーティングルーム(テレビ会議機能あり)と、ポルト棟全体が産業界を含めた学内外のさまざまな人々の交流の場となります。ポルト棟がそれら人々のムアリング(繋留: mooring)の場になることで、新たな人々の流れが生じ、これらを核に多様な交わりによる知識や技術が重なり合い、シナジーが生み出される場となることを目指しています。

ABOUT 設備概要(総面積: 1,025㎡)

1F



■ コワーキングスペース  
-常時40名収容可能  
-イベント開催時は最大80名程度収容可能



■ ワークルーム  
-24名×4室  
-コワーケーション・ルーム

2F



■ ミーティングルーム  
-6名×4室  
-8名×1室



■ キャリア支援室・就職支援事務室



■ 開放感のある300㎡のテラス

### ジムラボのお姉さん

学生のみなさんから「ジムラボのお姉さん」と親しまれている受付のお二人をご紹介します!

私たちがご案内します!



みやら ゆきな 宮良有紀菜さん  
出身: 山口県  
趣味: スポーツ観戦、キャンプ  
九工大生の印象は?: みんな勉強熱心で頑張り屋さん!

あべ あきは 阿部陽帆さん  
出身: 佐賀県鹿島市  
趣味: 食べ歩き  
九工大生の印象は?: 仲良くなったら話好き女子が多い!

※運営委託:(株)ATOMicaスタッフ

階段を座席に利用!



GYMLABOステップス

### GYMアゴラ

60名以上が利用できるワークスペース。テーブルの配置は自由なので、フレキシブルな交流が可能。ベンチにもなる「GYMLABOステップス」をスタンド席として利用すればライブ感あふれる空間にも!

今後、シェアオフィスに企業も入居予定

ますます広く社会とつながる場所になっていきます!

### PRICE LIST 利用の手引き(学生・一般)

九工大在大学生や教職員は原則無料(一部貸し切り等は有料)で利用できます。企業・一般の方は、KyuTechコラボ(産学官連携推進会)へのご入会で会員価格にてご利用いただけます。KyuTechコラボについての詳細はこちら



#### ▼利用料金表

区分	コワーキングエリア	ミーティングルーム	セミナールーム
会員*	無料	500円~/1時間	750円~/1時間
非会員	500円/1日	1,000円~/1時間	1,500円~/1時間

### TOPIC

#### ピアノ再生プロジェクト「復刻ノオト」

開学50周年の際に寄贈されたオーストリアの名器ベーゼンドルファーですが、長い年月のなかで利用できない状態に…。今回のGYMLABO開設にあわせてピアノ再生プロジェクトもスタート。生まれ変わったこのピアノはGYMLABOの中で様々なものを繋ぎ、結びつけるためのツールとして活用していきます。

▲指定時間帯であれば誰でも自由に演奏可。ミニコンサートなどイベントも!



ロゴマークのヒミツ!  
戸畑キャンパスの原風景⇒松林⇒松ぼっくりを意匠のテーマに。ロゴデザインにも黄金比を活用!

学生も一緒につくっています!  
展示スペースのツールや、ランドスケープ、案内サインなど学生さんのアイデア・作品も多数!

運用2ヶ月で利用者数のべ  
10,000人を突破!

いたるところに黄金比!  
旧体育館には黄金比を用いた「曲率・曲線」が多く内在しており、GYMLABOにも黄金比を随所に採用。\*黄金比(1:1.618)

特集 九工大 Now

# ツナガル広がる GYMLABO Kyutech

## 活用術



GYMLABO サイトはこちら

創立110周年記念事業として休眠していた旧体育館の再生プロジェクトが2019年にスタート。

多くの方々のご協力のもと大胆なリノベーションを施し「産学官の交わりの形成拠点」として、2022年5月にオープンしました。

多様な人々が交わる GYMLABO(ジムラボ)を拠点に、産学官一体となった新たなオープンイノベーションを創出していきます。



### セミナールーム

30-45名程度収容可能な大きなセミナールームが2室。幅広い用途での利用が可能。

アウトドアあびてリラックス。プレストに最適

中規模でラフな勉強会に最適。たくさんのホワイトボードも大活躍!



### ミーティングルーム

6室の予約制会議室(6名程度)。会議室ごとにコンセプトが違うので、気分に合わせてチョイス!

固めの打ち合わせはここでしっかり議論

短時間の打ち合わせはここでサクッと終わらせませす

### その他多様な利用用途にあわせたさまざまな学習スペース



### WEB会議ブース

オンライン面接にも活用!



### カウンターゾーン

2階席で眺めも良くてつい座っちゃう



### チームミーティングゾーン

ホワイトボードも便利。サークルMTはここで!



### 個別学習ゾーン

試験勉強はひとりでこもり^^



### ソファでゆったり

ここなら会話もリラックス。秋の旅行の打ち合中!^^

Civil Servant

公務員



WORKPLACE

九州経済産業局  
(飯塚市より出向中)

大学時代に出会った言葉をきっかけに公務員を目指したという家入さん。  
飯塚市役所で11年間業務に携わったのち、この春から九州経済産業局へ。  
学生時代のこと、仕事のこと、後輩へのアドバイスまで伺ってみました。

「感謝を超え、感動を目指す」  
大学時代に会った言葉で  
エンジニア志望から公務員へ



PROFILE

九州経済産業局  
産業部経営支援課  
**家入 雄一郎さん**  
IEIRI Yuichiro  
2010年3月 情報工学部 機械情報工学科 卒業。  
2010年4月 飯塚市役所入庁。  
上下水道局、まちづくり推進課、産学振興課を経て、2022年4月より九州経済産業局へ出向。

**Q1** 九工大を選んだきっかけを教えてください

ものづくりが好きで工業系を考えていた際、高校の先生に勧めていただきました。ちょうど私たちの時代から情報の授業が必修化されたこともあり、「情報工学」というワードに惹かれました。具体的に学びたいことがあったわけはありませんが、他にはない学部でしたし、ワクワクするというか、時代のトレンドというか。飯塚という街のサイズ感や雰囲気も魅力でした。

**Q2** 学部ではどんな事を学びましたか

機械系や情報系の知識を幅広く学びました。卒業後に知ったことですが、一つの大学にこれほど多くの専門家の先生が在籍するのは、西日本でも九工大だけとか。そんな先生方の授業はどれも興味深く、とても楽しかったです。



**Q3** インターンシップには参加しましたか

熊本県の化粧品会社に2週間行きました。印象に残っているのは、内部系システムの業務効率化改善をテーマにした学生同士の討論会。私たち工学系は効率を求めがちですが、お客様のことを第一に考える営業志望の学生、多角的な視点をもつ学生など、さまざまな考えにふれ、とても刺激を受けました。学生生活では味わえない「社会」を体験できた貴重な経験だったと思います。

**Q4** 公務員を希望したきっかけを教えてください

前述のインターンシップですね。「感謝を超え、感動を目指す。つまり、感謝していただくのは当たり前。その人の生活に変化を与え、感動してもらえる仕事をしなさい」という役員の言葉が一つのきっかけです。それはエンジニアでも可能ではあるのですが、私は「喜んでくれる姿を直接目にしたい」と思っていたのです。そういう意味で、人の暮らしに直結する市役所の仕事を選びました。

**Q5** 出向先ではどのような業務に携わっていますか

九州内の中小企業を支援することが仕事です。コロナ時代3年目を迎え、変わりゆく経済社会に対応するために新たな販路獲得や事業転換を目指す企業も多く、国の支援策を通して、そのお手伝いをしています。その他、企業同士や産学官などの多様な連携による新しい技術や製品の開発なども支援しています。九工大の先生に委員になっていただき、一緒に仕事をするのもあるんですよ。

**Q6** 九工大で学んだことで現在役に立っていることは

大学での幅広い学びが、技術への関心、気づき、理解を得るための基礎になっています。課外地域活動のネイチャースクールも大きいですね。年4回、地元小学生を集めて八木山でキャンプをするのですが、ここでの経験や出会いは私を成長させてくれました。地元・熊本ではなく、飯塚市役所を志望したのも実は、そんな経験をさせてくれた飯塚に恩返しがあったからなんです。

**Q7** 仕事のやりがいや将来やってみたい仕事は

インターンシップの時に聞いた「感謝を超え、感動を目指す」ことができる点です。部署移動で仕事内容は大きく変わりますが、新たな気づきを与えてくれます。今回の出向もそう。経済のエキスパート集団のなかでの仕事は学びが多く、ここでの経験を飯塚に戻った際にしっかりと還元したいと思っています。技術をもった九工大の学生たちが活躍できる場もつくってほしいですね。

**Q8** 九工大の学生に進路選びのアドバイスをお願いします

コロナ禍で価値化されたのは、AIやIoT、ブロックチェーンなどの先端情報技術。そんな未来を支える技術を持っているのがみなさんです。九工大にはブランド力もあります。しっかり学んでいれば活躍する場は多くあります。ただ、その技術が社会にどう貢献するかという視点も持つてほしいですね。そのためには地域活動に積極的に参加して社会性を身につけてください。

**Q9** 高校生に伝えたい九工大のおすすめポイントは

九工大は専門性が高く、全国から学生が集まります。学生起業する人もいれば、卒業後に社会でバリバリ活躍する人も。まだ将来の目標がなくても大丈夫。なにかしらの刺激や互いに高め合える仲間がほしいと思ったらぜひ九工大へ！



MY WORKPLACE



出向先について



九州経済産業局

経済産業省のブロック機関。総務企画部、国際部、地域経済部、産業部、資源エネルギー環境部にわかれ、「未来につなぐ、活力ある九州の実現」に向け、経済産業省施策の総合窓口として九州の経済成長・発展に取り組みます。

九州経済産業局に出向できる精鋭

飯塚市役所から九州経済産業局に出向できるのは2年間に1名のみ。今までも計10名。

就職先のご紹介

飯塚市役所

「コロナ禍を乗り越え協働して元気の飯塚市を！」を掲げ、幸せを分かち合えるまちづくりに取り組んでいます。昨年は「飯塚市ブロックチェーン推進宣言」を発表し、エンジニアや学生と協働によるまちづくりも実施。

九工大の就職力

## 就職DATAにみる九工大の就職力

コロナ禍でも質の高い就職率を維持している九工大の就職の「強み」と「質の高さ」をCHECKしよう!

### 質の高い就職先

就職先上位企業ランキング (2021年度学部・大学院卒業生)

1位 NECソリューションイノベータ、パナソニック

17人

3位 京セラ

15人

4位 日立製作所

13人

上場企業へ就職 (2022年4月就職者)

44.5%

公務員を含めると 47.4%

女子の就職先 (2017年度~2021年度)

1位 NECソリューションイノベータ、本田技研工業(ホンダ)

18人

大学院修了生 上場企業就職率

52.6%

### ダントツに高い就職率



手厚いサポート

就職に力を入れている大学

就職率 学部 (令和3年度卒業生)

100%

就職率 大学院 (令和3年度修了者)

99.4%

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)

官公庁でも活躍中 公務員就職

(2017年度~2021年度)

123人

### ここが POINT 九工大の就職力の「質の高い就職先」

※2021年度学部・大学院卒業生

就職先 TOP 25	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
就職希望者数 ●学 部: 327名 ●大学院: 570名	1	NECソリューションイノベータ	17	11	トヨタ自動車九州	8	21	JFEスチール	5
		パナソニック	17		マツダ	8		スズキ	5
		京セラ	15		三菱電機	8		タカギ	5
		日立製作所	13		YE DIGITAL	8		東京海上日動システムズ	5
		九州電力	11	16	アイシン	7		NTT西日本(西日本電信電話)	5
		ソニーLSIデザイン	11		九州NSソリューションズ	7		福岡市	5
		ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング	11		富士電機	7		三井ハイテック	5
		九州工業大学	9	19	本田技研工業	6		LIXIL	5
		テクノス	9		村田製作所	6			
		富士通	9	21	北九州市	5			
		セイコーエプソン	8		QTnet	5			

※公務員 26名(上記の「北九州市」「福岡市」を含む。)  
※企業名は学生が申告した時点のものとする。

## TANGA MARKET

# 日過市場の にぎわいを、再び。

日過地区のまちづくりを考える学生の活動



地元を元気に

火事の翌日から  
営業する姿に心を動かされ

火災前、北村旭さん(大学院工学府工学専攻 建築学コース 博士前期課程2年)は、日過市場の店主と地権者からなるまちづくり会社「日過総合管理運営株式会社」に学生サポーターとしてにぎわいつくりをお手伝いする予定でした。しかし、打合せ初日に火災が発生。自身の方向性を見失いました。「でも、火災の翌日から被災しなかった商店の方たちが営業を再開されている姿を見て、自分もできることから動きはじめよう」と決まりました」と北村さん。



北村 旭さん  
大学院工学府 工学専攻  
建築学コース 博士前期課程2年

北九州の誇り

日過市場で働く人々の  
笑顔飾る活動

自身が所属する建築計画研究室の学生にも声をかけ、まず始めに瓦礫の撤去作業が行われる現場の困り手の装飾に取りかかりました。復興に向けて少しでも被災者の方々が明るい気持ちになつてく

れたらと考え、地元の写真家の方が撮影した日過市場で働く人たちの笑顔の写真を飾りました。北村さんは、今後の市場全体の再整備にあたって「日過市場らしさを継承しつつ、お店の人とお客さんにとってより良い場所にしていきたいです」と語ります。



笑顔がいっぱい

### COMMENT

とても不幸なことに、4月の火災に続き日過市場で2回目の火災が2022年8月10日に起きてしまいましたが、建築計画研究室では、日過市場の今後の活動をサポートしていく予定です。

建築計画研究室のメンバー

2022年4月19日未明、小倉の街にけたたましい消防のサイレンの音が鳴り響きました。約150の店舗が軒を連ねる北九州市の台所、日過地区は激しい炎と黒煙に包まれ、火災発生から65時間後によりやく鎮火、飲食店など42店舗が焼損する大火となりました。

※2022年7月25日取材(8月10日に発生した2回目の火災以前の内容です。)

学生の開発したお絵描き LINE BOT が大人気に!

2022年8月29日、西野 颯真さん(情報工学部 情報・通信工学科 4年の開発したLINE BOT「お絵描きばりぐっくん」がリリースされ、わずか5日で47万人の友だちを獲得する大人気になっています。

「お絵描きばりぐっくん」は友だちになつて、文章で作画を依頼すると(例・馬に乗った宇宙飛行士の写真)、Stable Diffusion\*を使ってAIが作画して数秒ほどで結果を返してくれるというLINE BOTです。公開翌日に「ねとらぼ」に取り上げられ、フジテレビやTBS「AbemaTV」などでも放映されました。

荒木俊輔研究室に所属し暗号を研究している西野さんは、アプリ開発を行う学生プロジェクト「Comet」の代表でもあり、これまでも様々なアプリを開発しています。大学に入ってからプログラミングを学んだそうです。「九工大にはレベルの高い学生が周りについてとても刺激になる」と話します。

\*Stable Diffusion: AIスタートアップ企業  
の英Stability AIが開発している画像生成AI。

LINEの友だち追加



例：馬に乗った宇宙飛行士の写真

組織内オンブズマン制度を導入

九工大は、キャンパスに集うすべての人々が安心して勉学・研究・業務に専念し、充実した楽しい毎日が送れることを目的として、今年度からこの制度を導入しました。いざこざや人間関係の調整等の様々な困りごとについて、中立性・非公式性・独立性・守秘義務を有するオンブズパーソンが対応し、その争いの解決を図る制度で、九工大で修学又は就労するすべての構成員が利用できます。

オンブズパーソンより一言

人間のいるところに争い、仲たがいが、いざこざはつきものです。決して異常なことではありません。誰でも、どこにおいても人間関係の調整に悩んでいます。オンブズパーソンは、コーチングと調停技術で皆さんが抱えているいざこざや、争い、トラブルを解決していきます。一人で悩まず、紛争解決の専門家であるオンブズパーソンにご相談ください。



もっと知りたい!



オンブズパーソン 宮武雅子氏  
慶應義塾大学法務研究科教授、  
ブレイクモア法律事務所弁護士

宇宙開発のミライを創造するロボットを研究開発

戸畑キャンパス 工学部機械知能工学科 永岡 健司准教授

表紙より



ここ数年、世界的に民間企業の宇宙事業参加が相次ぎ、宇宙大競争時代に突入しました。そんな新時代のフロンティア技術といえるのが宇宙ロボットです。地球周回軌道上での作業、月・惑星の表面上での科学探査において、これからの宇宙開発に欠かせない、まさに「土台」となるテクノロジーなのです。

宇宙ロボット研究には、「宇宙開発を切り拓くためのロボット技術」と「ロボット技術によって切り拓かれる宇宙開発」があります。言葉は似ていますが、前者は「目的を実現するための技術を開発する」のに対して、後者は「今までにない技術で新しい目的を創造する」もの。私たちの研究室では、両方の視点で研究開発に取り組んでいます。例えば、クライミング・ロボット。これは月や火星にある地下空洞を調査することを目的に開発したものです。単に内部の様子を見るだけでなく紐状のものにカメラをつけて吊るせばいいのですが、それではつまらない。断崖絶壁を上ったり、下ったりできれば応用性は高まります。さらに、特殊な宇宙環境で働くつもり、地球上での自然災害や過酷な状況下でも使えることを考えると、可能性はさらに広がります。宇宙ロボットの開発は難しいものですが、だからこそそおもしろい。「こんなロボットがあったらいいな」といったアイデアをもった学生さんにぜひいただきたいですね。

宇宙ロボットを専門領域とした研究室は日本でもほんのわずか。ワクワクできるロボットを一緒に作りませんか?



もっと知りたい!

