



## DATA

取得可能な学位 学士・修士・博士

定員 : 240人  
学費 : 入学料564,000円(福島県の住民は半額)、  
授業料520,800円(年額)  
奨学金制度 : 日本学生支援機構奨学金、自治体の奨学金他、地域の振興財団の奨学金などあり。

所在地 : 〒965-8580  
福島県会津若松市一箕町鶴賀  
T e l : 0242-37-2723(学生課)  
M a i l : admission@u-aizu.ac.jp  
H P : https://www.u-aizu.ac.jp



ベン アブダラ  
アブデラゼク先生  
コンピュータ理工学部  
学部長/教授  
専門はコンピュータシステム。

## 社会に役立つアイデアと技術を

本学では世界各国の多彩な研究を行う教授陣のもと、学生が切磋琢磨しながら国内外の最先端研究の現場で学んでいます。私はコンピュータシステムの専門家でAIチップの開発のほか、高齢者やアルツハイマー、脳患者者のリハビリなどに活用する先進的な義手やロボットアームの研究・開発を進めています。また、個人の心電波形を用いて、その個人を認証するプログラムの技術を発明して特許を取得し、企業と共同でスマートフォンアプリを開発しました。再生可能エネルギーや福祉・医療分野など今、世界で求められる技術を一緒に開発しましょう。熱意のある若者を待っています。

使って!

この授業・  
この制度

「ICTグローバルプログラム全英語コース」は全ての科目の授業を英語で履修し、卒業が可能なプログラムです。外国人留学生向けに整備されましたが、日本人学生も在籍し、世界各国の留学生と日常的に議論や対話を繰り返しています。語学力が飛躍的に向上し、広い視野で物事を捉え、考える視点が養われます。

世界を舞台に起業する学生やグローバル企業で働くことを目指す学生など意欲ある若者が集まっているので、コンピュータ理工学に関する見識を英語で学びながらスキルアップを目指すことができます。

### 学生(卒業生)の声



ピア シンチアンさん  
大学院コンピュータ理工学  
研究科 修士課程2年

#### 高性能で安価な義手を世界に広めたい

母国カンボジアの高校を卒業後、国費留学生として1年間日本語を学習し、2年間専門学校でICTの技術を高め、本学の学部3年生に編入し2年間で学部を卒業後、本学の大学院に進みました。

大学院においては、人工知能(AI)機械学習の原理と応用に取り組んでおり、最先端のAIの知識や研究を英語で議論しながら開発できることが大変魅力的です。

現在は、齋川さんと共に、複数種類のデータを処理することで実際の手により近い感覚で動く「人工ニューラルネットワークによる義手」の研究開発をしています。実用性、普及の際のコストなど解決しなければならない問題は多いですが、高性能で安価な義手を世界中に広めたいと思います。

#### オナーズプログラム(学部・修士一貫型)において 学部3年で卒業、修士1年生で研究中

学部と大学院修士課程を合計5年で修了できる「オナーズプログラム」によって、学部を3年で卒業して修士1年になりました。大学院は英語の授業が多く、まだ英会話に苦労することもあります。ピアさんの母国のカンボジアをはじめ、世界には内戦などの影響で地雷に巻き込まれて手足を失った人が多くいて、そうした人を最先端の義手で一人でも多く救いたいと思って研究に励んでいます。オナーズプログラムでは、最長1年間の特別休学も取得できるので、さらなる最先端の研究に活用する予定です。



義手の研究に励むピアさんと齋川さん



齋川 倭さん  
大学院コンピュータ理工学  
研究科 修士課程1年