

会津大学におけるインターンシップ関連の最近の取り組み

--- インターンシップの出口としてのベンチャー起業支援も含む ---

岡 隆一（会津大学学長）

1. 学部・大学院一貫オナーズプログラムの創設

学部と大学院修士課程を5年間で修了できるコースを再構築し、「学部・大学院一貫オナーズプログラム」を導入します。平成29年度からの実施にむけて、参加学生の選抜方法、支援体制、新規科目などの検討を行っており、一部科目の試行を始めています（参加学生19名）。

現在、学部の4学期制の導入など、大学院との連携を強化し、プログラム構築なども進めています。

2. 先進的ICTグローバルプログラムの創設

平成28年10月の入学対象者から、“英語のみで科目を履修し卒業ができる”「ICTグローバルプログラム全英語コース」を学部の新設し、全世界から留学生を受け入れています（平成28年10月の入学者11名）。

留学生の門戸を広げ、さらなる国際化で多文化交流を促進し、国際的な視野を持った人材育成を図っていきます。

そのため、英語で開講する授業科目数を充実させたり、留学生のための日本語科目や会津の文化や歴史を伝える授業なども新たに開講します。

3. 創業基礎・工房インターンシップ科目群の創設

単位互換留学や海外インターンシップへの学生の積極的な参加を支援しています。

中国・大連や米国・シリコンバレーなどの海外の拠点を活用し、海外インターンシップを展開しています。

また、学部授業だけでなく、大学院の授業においても創業系科目を設置し、起業や技術を展開させていくためのノウハウを伝えます。平成28年度から、大学院では会津大学とシリコンバレーを結んだインタラクティブな（双方向型の）授業を開講しています。その授業の中で、シリコンバレーの日本人起業家らとのネットワークを構築し、技術やビジネスに関する最新情報の交換を行っています。

4. ガバナンスの改善と国際化

職員の採用に当たっては、一定の英語能力を条件としています。また、職員向け英語クラスを毎週1回実施するなど、大学全体のグローバル化を図っています。また、「教職員に占める女性の比率」、「（国際化のための）法人職員の研修参加の機会確保」、「IR機能強化・充実」、「迅速な意思決定を実現する工夫」などの検討も行っており、様々な事務の効率化や改善も行っています。

☆2016.5.17米国カリフォルニア州マウンテンビュー市Hacker Dojo 内に
会津大学シリコンバレーオフィスを開設



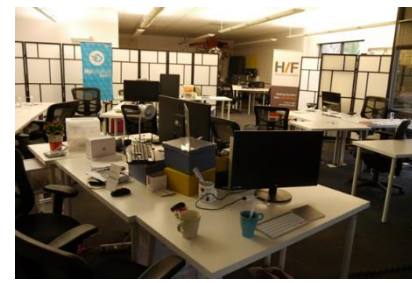
Working place



Manufacture room



Meeting room



Personal desk for rental

世界のIT企業が集まるシリコンバレー（米国カリフォルニア州）に研修拠点を開所した。この研修拠点では、学生や教員が渡米して、研修、研究発表などの場として活用するほか、インターネット回線を結んで最先端に行く専門家や技術者、投資家などと情報交換することにより、グローバル人材の育成や産学連携、共同研究を進めていく。

IoT (Internet of Things:モノのインターネット) やロボット技術が進展する中、本学において、学生がものづくりに専念できるように、3Dプリンタ、レーザーカッタなどの工作機械を備えた新しいタイプの工房「Aizu Geek Dojo (会津ギーク道場)」をオープンした。

Aizu Geek Dojo

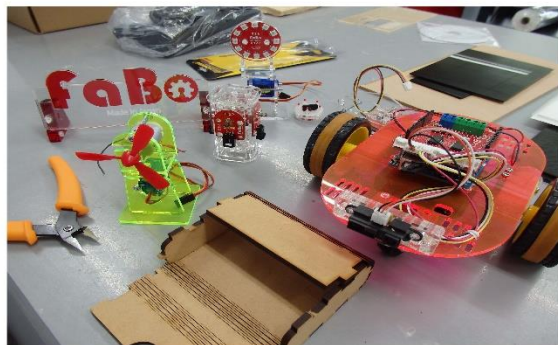
Kick-off Ceremony!! 8月10日(水)

日時:平成28年8月10日 12時30分~(30分程度)

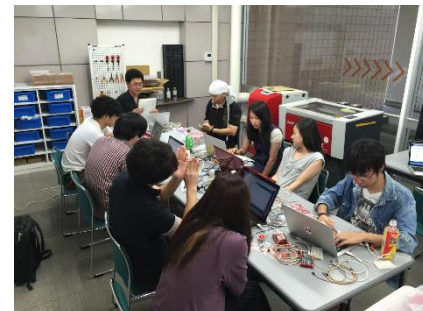
場所:研究棟1F 南西入り口横, Aizu Geek Dojo および エントランス

Location: Southwest Entrance of the Research Quadrangles Building

- 内容:(1) 開会 Opening
(2) 挨拶 Greeting
大学代表挨拶 (岡学長) UoA President Oka
協力企業代表挨拶 (GClue 佐々木 陽社長) GClue CEO Sasaki
学生代表挨拶 (起業部 五十嵐太清君) Representative Student Igarashi
(3) デモンストレーション (レーザーカッター 3D プリンタ) Demonstration
(協力: FabLabSENDAI 小野寺志乃さん)
(4) 閉会 Closing
(5) 開所式の後、13:00よりレーザーカッター講習会を行う(90分程度)
Exercise of laser cutter from 1:00 PM to 2:30 PM



会津大学 会津大学 会津大学
Faculty of Science and Technology
Aizu University of Science and Technology
Aizu, Fukushima, Japan



本学の「米国シリコンバレーインターンシッププログラム」も、昨年に引き続き2年目を迎えた。8月23日から9月6日の15日間の日程でアメリカカリフォルニア州のHacker Dojoにある会津大学シリコンバレー拠点において行った。今年度は、9名の学生がシリコンバレー研修生として参加した。



参加学生はこのプログラムを通じて、シリコンバレーでの起業風土、先進的なICT技術、Maker Spiritなどについて学ぶことができた。このプログラムは来年度以降も継続して実施し、学生が海外研修する機会を提供していく予定。

SDカード発案者に会ったり、スタンフォード大学(d-school)やTechshop(DIY工房)、SAP(PaloAlto-Labs)等を視察したり、最先端の技術に接する貴重な経験をした。また、グループに分かれ、スマートウォッチ等のデバイスを開発し、シリコンバレーの起業家や開発者の前で発表したり、ミニメーカー展示会に出展するなどの活動を行った。



「スーパーグローバル大学創成支援事業」の採択に伴い、今年度から新たに「コンピュータ理工学部ICTグローバルプログラム全英語コース」を創設した。

27年度に制定した多様な入試制度を実施し、28年度後期から、中国、台湾、ベトナムの3か国から、第1期生4名、3年次編入生7名が入学した。



「会津大学秋季入学式の様子(2016.10.1)」

ICTグローバルプログラム全英語コースにおいて、留学生を対象にした科目を順次開講していく。



「初級日本語Ⅰ」



「コンピュータ工学のすすめ」



「コンピュータリテラシー」

■ 海外の大学等との交流

- 協定校は米国、中国、ロシアなど19カ国、69校に及ぶ。
- 留学フェアや補助金制度を充実させ、より多くの学生が海外の協定校で学べるように体制を整えている。

※海外大学への派遣学生数推移

H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28
6	8	11	15	20	21	31



■ 海外中期及び短期派遣プログラムの推進

留学生の確保や海外留学及び海外インターン経験者の増加を促進するため、シリコンバレー等、準備を進めている海外拠点を研修や大学院の創業系科目の遠隔講義、情報収集・発信の拠点として有効的に活用し、海外インターンシップや各種連携等を強化している。



■ 地域住民との交流などの国際交流活動

地元の小学校を訪問したり、南会津町の中小屋地区地域住民と、会津大学の日本人学生・留学生の協働チームとの交流など、様々な国際交流活動を通じて、地域特性や多様な文化を理解し、国際社会で活躍できるグローバル人材の育成に努めている。



■ 学生受入プログラム等を通じて本県の現状、魅力等の理解を深める。

本学学生及び海外の学生が会津の文化や魅力、情報通信技術 (ICT) を活用した地域課題の現状などデザイン思考の手法を用いて学習するプログラムを実施した。



■ 海外留学フェア・小学校、高等学校における地域・国際理解教育

- 本学で実施している派遣プログラム及び留学生交流について説明
- 地元の小学校、高等学校における地域・国際理解教育
(留学生のお国紹介、地域・国際交流を通じたグローバル人材育成事業の展開)



■ 国際交流談話室及びグローバルラウンジ

英語・日本語学習教材や生活情報及び日本人学生の海外留学における情報提供の充実を図るほか、留学生支援の一環として日本人学生、教職員との交流会等を開催している。



International Lunch Meeting (Thursday) will have Tuesday lunch meetings and next International Academic Program are welcome!

Language Exchange Program (Friday)
You can join English/Japanese meetings on Friday and Friday. No reservation needed.
Contact: Ms. Takami
takami@sgu.ac.jp

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28
29	30	31			

< 地方の経済停滞の中、会津大学発ベンチャーはがんばる >

大学の周辺に立地

- 学生にとって: アルバイト先、スキル修得
- ベンチャーにとって: 優秀な技術者の確保

- 会津大学発は28社(公立大全国1位 経産省調べ)
- 学生1,000人当たりのベンチャー企業数全国1位 (平成27年度日経グローバル調べ)
- 会津地区の重要産業 年間売上 20億円規模



数々のコンテストに入賞



ネクストクリエイターを発掘する競技会 SPAJAM 2014 最優秀賞



■ 株式会社デザインニウム
代表取締役
前田 諭志氏
会津大学在学中に株式会社デザインニウム設立

他にも、平成27年度会津産IT技術認定、福島県うつくしま次世代医療プロジェクト採択

フィンテック AOI会議Type1 H28年5月



会津オープンイノベーション(AOI) = いろいろな方が集まる



あおい会議	
H25年度	105回
H26年度	113回
H27年度	212回
H28年度	312回