



# UoA News ⑮

※学生の学年等は受賞時のものです。

## 博士課程3年生が、「第6回ユビキタス・ネットワーク国際シンポジウム(UNet'21)」で最優秀学生論文賞を受賞しました



2021年5月19日～21日に開催された「第6回ユビキタス・ネットワーク国際シンポジウム(UNet'21)」のバーチャルイベントで、本学のベン アブダラ研究室に所属する博士課程3年生の オグボド マーク イケチュクウさんが、最優秀学生論文賞を受賞しました。受賞論文のタイトルは、「Energy-efficient Spike-based Scalable Architecture for Next-generation Cognitive AI Computing Systems」です。

## 「THEアジア大学ランキング2021」において会津大学が152位にランクイン!!



2021年6月2日に発表されたイギリスの教育専門誌Times Higher Education (THE)による「THEアジア大学ランキング2021」において、会津大学は昨年の190位より順位を上げ、152位(日本の大学では15位)にランクインしました。「THEアジア大学ランキング2021」は「THE世界大学ランキング2021」と同じデータを使い、指標の比重を一部変えてランク付けしています。

## ハマダ上級准教授が第3回ETLTC2021- ACMの国際会議において最優秀論文賞を受賞しました



2021年6月10日、本学の ハマダ・モハメド 上級准教授が共同執筆した論文が、第3回ETLTC2021- ACM Chapter International Conference on Information and Communications Technologyにおいて最優秀論文賞を受賞しました。

受賞論文タイトル:

A Contemporary Machine Learning Method for Accurate Prediction of Cervical Cancer  
(子宮頸がんの正確な予測のための現代的な機械学習法)

## 会津大学バスケットボール部が第71回全会津総合体育大会バスケットボール競技(成年の部)で優勝!!



2021年6月20日に喜多方市押切川公園体育館で開催された「第71回全会津総合体育大会バスケットボール競技(成年の部)」において、本学バスケットボール部が優勝に輝きました。コロナ禍により様々な制限のある中で大会でしたが、部員たちはこれまでの練習の成果を発揮することができました。

〈部長の林岳斗さんのコメント〉

今回コロナ禍という状況で練習もあまり良くできていませんでしたが、優勝という栄誉のある賞をもらうことができ嬉しく思います。これもひとえに皆さんの支えがあったからこそです。本当にありがとうございました。

## 「THEヤング大学ランキング2021」において会津大学が182位にランクイン!!

2021年6月22日に発表されたイギリスの教育専門誌Times Higher Education (THE)による「THEヤング大学ランキング2021」において、会津大学は昨年の201-250位より順位を上げ、182位(日本の大学では3位)にランクインしました。

「THEヤング大学ランキング2021」は「THE世界大学ランキング2021」と同じデータを使用し、創立50年以内の大学を対象とし、世界大学ランキングと同様、「教育」「研究」「被引用論文」「産業界からの収入」「国際性」の5分野13指標でスコア化したランキングです。

## 博士課程1年生が、国際プログラミングコンテストで3位を受賞しました



2021年6月27日、MathWorksとAudio Engineering Society(AES)が主催する、AES STUDENT COMPETITION: 2021 Matlab Plugin Competitionで、本学のジュリアン ヴィジェガス研究室の博士課程1年生、カミーロ アレバロさんが3位に入賞しました。このコンペティションは、世界各国の学生チームや個人がデジタル信号処理と創造性を育むため、MathWorks社のMatlab(マトラボ: 数値解析ソフトウェア)を使ってオーディオ制作用プラグインを設計・プログラミングを競う大会です。

## 本学学生が福島県警サイバー防犯ボランティアに委嘱されました



2021年7月16日、本学の情報セキュリティ学講座(中村章人上級准教授)に所属する並木優佑さん(博士前期課程2年)、岩淵誠さん(博士前期課程1年)、水野顕比古さん(博士前期課程1年)の3名が「福島県警察本部サイバー防犯ボランティア」に委嘱され、本学にて、福島県警察本部生活安全全部藤田生活環境課長から委嘱状が交付されました。

サイバー防犯ボランティアは、ネット上をパトロールし、違法性のあるサイトなどの通報を行うほか、サイバー犯罪被害防止のための普及活動などを行います。

## 2021年度秋季博士論文発表会が行われました



2021年8月10日、2021年度秋季博士学位論文発表会が行われました。

博士学位取得者と論文題目は以下の通りです。

戴 澤陽「MARGセンサーとカルマンフィルターを利用した姿勢推定方法とそのアプリケーション」

セネヴィジャンナ ムディヤンセラゲ イスル ニロチャーナ「深層学習を用いた睡眠ステージの分類及び閉塞性無呼吸症候群の検出」

郭 哲「大腸ポリープ検出および大腸がん解析のためのコンピュータ診断支援」

レドアン ホアン「衛星支援自由空間光通信のデザイン及びパフォーマンス分析について」

ブイ ホアン アン トゥアン「セルラー-massive MTCのためのランダムアクセスフレームワークの設計と分析」

サロード ラシュミ プラバカル 「ピア・ツー・ピア(P2P)プロセスにおける安全なトランザクションコミットメント」

### 「THE世界大学ランキング2022」において会津大学が601-800位にランクインしました



2021年9月2日に発表されたイギリスの教育専門誌Times Higher Education (THE)による「THE世界大学ランキング2022」において、会津大学は601-800位(日本の大学では13位)にランクインしました。  
「THE世界大学ランキング2022」は、「教育」「研究」「被引用論文」「産業界からの収入」「国際性」の5分野13指標でスコア化したランキングです。

### 2021年度秋季学位記授与式を開催しました



2021年9月15日、2021年度会津大学秋季学位記授与式が行われました。コンピュータ理工学部卒業生13名、博士前期課程修了生25名、博士後期課程修了生6名、計44名に学位記が授与されました。

### 岩瀬理事が福島県CDO(最高デジタル責任者)補佐官に委嘱されました



2021年9月16日、会津若松合同庁舎で福島県CDO補佐官委嘱状交付式が開催され、本学の岩瀬理事が福島県CDO補佐官に委嘱されました。

岩瀬理事は、県CDO補佐官として福島県のデジタル変革(DX)の推進のため、その知見を活かして県に助言を行います。就任に当たり、岩瀬理事は「だれでも、どこでも、いつでも、行政サービスが受けられるように行政のDXを推進したい。また、行政の持つ膨大なデータの利活用にとどまらず、外部との連携を図りながら、福島県の復興、産業振興に貢献したい。」との抱負を述べました。オンラインで参加した内堀知事からは、「地域の皆さんにDXを理解してもらい、笑顔になってもらえるように会津大学の知識と技術を活かしてほしい。」とのコメントがありました。

### 呂国偉上級准教授が「第3回物質・デバイス共同研究賞」を受賞しました



2021年9月28日、会津大学の呂国偉上級准教授と九州大学先導物質化学研究所の横山吉教授が、物質・デバイス領域共同研究拠点より優れた共同研究を行った課題に贈られる「第3回物質・デバイス共同研究賞」を受賞しました。

課題名「電気光学ポリマー光導波路の超高速変調に関する研究」  
今回、2020年度に当拠点で実施した514課題中21課題が本賞を受賞しました。

### 2021年度秋季入学式を開催しました



2021年10月1日、会津大学秋季入学式を挙行了しました。学部入学生13名、博士前期課程22名、博士後期課程19名、合計54名が入学しました。当日は、新型コロナウイルスの影響で渡日できない新入生が入学式の様子を視聴できるよう、オンラインでライブ配信されました。式では、宮崎学長の入学許可の宣言、式辞のあと、入学生を代表して、HOANG Tuan Linh (ホアン トゥアンリン)さん(博士後期課程)が宣誓を行いました。

### 京都工芸繊維大学と大学間連携に関する包括協定を締結しました



2021年10月1日に会津大学と国立大学法人京都工芸繊維大学は、大学間連携に関する包括協定書に調印しました。今回の包括協定では、教育の相互支援、研究協力・共同研究の推進、産学連携・復興支援の推進等の分野で連携していくこととなり、教育分野ではすでに京都工芸繊維大学の「デジタルイノベーション基礎コース」の授業を担当しています。当日、オンラインで開催された調印式では、両学長の挨拶、今回の協定内容に関する説明の後、両学長が協定書に署名しました。

### 会津IT秋フォーラム2021ポスター・チラシデザインコンペで会津大学短期大学部の高橋桃子さんが受賞しました



2021年10月5日、会津大学短期大学部で「会津IT秋フォーラム2021」の広告用ポスター・チラシデザインコンペの表彰式を行いました。

厳正な審査の結果、会津大学短期大学部産業情報学科デザイン情報コース1年生高橋桃子さんの作品が採用されました。このコンペは、会津大学短期大学部の学生を対象に、会津IT秋フォーラム2021のテーマ『デジタルトランスフォーメーション(DX)による持続可能な社会』をイメージするポスター・チラシのデザインを募集したものです。

### 会津大学チーム、ICPC世界大会で27位!!



ICPC国際大学対抗プログラミングコンテスト世界大会(モスクワ)が、2021年10月5日に開催され、会津大学チームが15問中7問正解し、27位となりました。

この大会は、当初2020年6月に開催予定でしたが、世界的な新型コロナウイルス感染症拡大の影響で大会が延期されており、1年以上を経て現地開催が実現しました。

当時本学学生だった選手達は既に卒業等で本学を離れ、それぞれの道を進んでおりましたが、学生当時のチームワークを発揮し、会津大学チームとして健闘しました。本学の渡部上級准教授がオンラインでコーチを務めました。

### World Robot Summit 2020 (WRS2020)福島大会が開催されました



2021年10月8日～10日の3日間にかけて、南相馬市の福島ロボットテストフィールドでWorld Robot Summit 2020 (WRS2020)福島大会が開催されました。

会津大学と連携の企業で編成した2チーム(災害対応標準性能評価チャレンジ出場チーム「REL-UoA」、トンネル事故災害対応・復旧チャレンジ出場チーム「REL-UoA-JAEA」)がロボットの技術やアイデアを競う世界大会(World Robot Challenge)に参加し、それぞれ3位に入賞しました。



### 学生チームが「東北グロースアクセラレーター(TGA)」のプログラムに採択されました



会津大学の学部生6名からなる学生チーム(代表 谷川 直弥さん(学部2年生))が、スタートアップや新規事業に挑戦する企業の成長を支援する仙台市のプログラム「東北グロースアクセラレーター(TGA)」で、新規事業を立ち上げる起業家の1チームとして採択されました。

事業内容: ユーザーに最適な旅行をプランするインターネット上のサービス

### 宮崎学長が会津産業ネットワークフォーラム経営者会にて講演を行いました



2021年10月28日会津稽古堂にて会津産業ネットワークフォーラム(ANF)経営者会が開催され、本学の宮崎学長が「会津大学の過去・現在・未来と会津若松市スマートシティとの関わり」について講演を行いました。

当日は、約30名の参加者に対し、学長から大学の開学以来の取り組みや研究力強化、産学連携等について、そして今話題の会津若松市のスーパーシティへの取り組みについて講演があり、終了後には参加者から会津大学との産学連携に関する質問が相次ぎ、大学への強い関心や企業のDX化への強い意欲が感じられました。

こうした機会をきっかけに、大学と地域産業との接点生まれ、新たな産学連携が生まれてくる可能性が大いに感じられました。

### 「会津IT秋フォーラム2021」をオンラインで開催しました



会津大学及び会津産学コンソーシアムでは、下記により、会津から福島県内外に最先端のICTに関する情報を発信し、地域産業の活性化等に寄与することを目的として、2021年10月29日「会津IT秋フォーラム2021」をオンラインで開催しました。一部の講演を除きアーカイブで視聴できます

### Aizu Active Association(AAA)の有志チームが「わたしたちのウェルビーイングのためのハッカソン2021」で企業賞を受賞しました



会津大学公認部活動団体であるAizu Active Association(AAA)の有志チームが「わたしたちのウェルビーイングのためのハッカソン2021」でパナソニック D+IO(ドゥーイングアイオー)賞を受賞しました。

受賞した作品はパナソニックのWebサイトに掲載予定です。

開発した作品:リモートでも感情を共鳴できるデバイス「EggMessenger」

### 会津大学の研究者の論文がAudio Engineering Society (AES)の学会誌に掲載されました



AESは2021年11月9日、会津大学のジュリアン ヴィジェガス上級准教授が主導した研究をJournal of the Audio Engineering Society (JAES)に掲載しました。

この論文は、仮想環境における音の垂直方向の位置を改善するのに、床がどのように役立っているかについて報告したものです。論文名: The Presence of a Floor Improves Subjective Elevation Accuracy of Binaural Stimuli Created With Non-Individualized Head-Related Impulse Responses.

著者:ジュリアン ヴィジェガス(コンピュータ芸術学講座)、深澤直樹(会津大学OB、現在はヤマハ)、カミーロ アレバロ(コンピュータ芸術学講座、博士課程学生)

掲載日:2021年11月9日

### インターナショナル・トークが開催されました

グローバル・ラウンジ(GL)の活動として国際戦略室が実施する「インターナショナル・トーク」を毎月一回、開催しております。留学生がZoomを通じて、それぞれの国や地域の歴史や文化、食べ物、名所などを英語で紹介します。(参加できるのは、本学の学生、教職員のみです)



7月30日、「グローバル・ラウンジ(GL)」の活動として、オンラインZoomでのインターナショナルトーク特別版を開催しました。ランツフト応用科学大学は今後協定校となる予定で、今回は2人の学生がプレゼンテーションをしてくれました。サッサン アスナーシャリさんは、現在学んでいるコンピューターサイエンスについて紹介し、続いてニクラス ウルヒスさんが、ランツフトの街や地元の企業、お祭り、そして大学について紹介してくれました。



11月24日、Zoomを使用したインターナショナル・トーク(ランツフト応用科学大学(ドイツ)の学生も参加)を開催しました。

今回は、本学の大学院でコンピュータ理工学を学ぶ日高理人さんが、会津大学での学生生活や研究、会津地域について英語で紹介しました。



2021年10月6日、ピア シンチアンさん(修士2年)が、カンボジアの豊かな文化、歴史、そして多くのユニークな点について、英語で紹介してくれました。



公立大学法人 会津大学 〒965-8580 福島県会津若松市一貫町鶴賀

企画連携課 | Tel:0242-37-2510 Fax:0242-37-2546 E-mail:cl-planpr@u-aizu.ac.jp  
 学生課 | Tel:0242-37-2723 Fax:0242-37-2526 E-mail:admission@u-aizu.ac.jp

<https://u-aizu.ac.jp>

会津大学

検索

スマートフォンの方はこちらから▶



会津大学

THE UNIVERSITY OF AIZU