#### 『福井県立大学つぐみ賞』受賞者紹介

生物資源学研究科 生物資源学専攻 博士後期課程1年 兼田 康平さん



中部・関西支部合同大会において、「細胞 膜透過性改善技術を利用した微生物由 来中分子ペプチドの探索」について発表 し、中部支部企業奨励賞を受賞しました! 生物資源学研究科 生物資源学専攻博士前期課程2年 足立 和也さん



広島県で開催された 第37回日本放線菌 学会大会において、 「放線菌Streptomyces albulusにおける 新規methionine生 合成経路の解明 | に ついて発表し、優秀ポ スター発表賞を受賞 しました!

牛物資源学研究科 海洋生物資源学専攻 博士前期課程1年 上野 広海さん



オランダで開催され た国際比較免疫学会 において発表した、 「抗ゼブラフィッシュ IgM重鎖抗体を用い たIgM陽性細胞と血 漿IgMの解析 Iの研 究内容が評価され、 九州大学で開催され た日本比較免疫学会 で若手研究者が対象 の古田トラベルアワー ドを受賞しました!

#### 生物資源学研究科 海洋生物資源学専攻 博士前期課程1年 中地 智里さん



山形県で開催された第26回国際 珪藻シンポジウムで、スピードトー クに参加し、3位という好成績をお さめました!中地さんは、記憶喪失 性貝毒を産生する有害種「ニセサ サノハケイソウ」について、小浜湾 における分布や季節消長を詳細 に知るため、フィールド調査、顕微 鏡観察や遺伝子解析を組み合わ せた研究を行っています。

生物資源学研究科 海洋生物資源学専攻 博士後期課程2年

Eldrin Arguelles(エルドリン アルグエレス)さん



山形県で開催された第26回 国際珪藻シンポジウムで、ス ピードトークに参加し、2位とい う好成績をおさめました!エル ドリンさんは、河川で急速に分 布を広げている移入種「ミズワ タクチビルケイソウ] について、 特に細菌との関係や増殖特 性の解明を目指し研究を行っ ています。

#### 男子バレーボール部



第50回森田杯北陸三県バレーボール秋季2部リーグ戦で優勝を果た し、部創設以来初めて1部リーグへの昇格を果たしました!

#### アメリカンフットボール部WILDERS



アメリカンフットボールの北陸学牛秋季リーグ戦で2年ぶりの優勝を果 たし、北陸代表として全日本大学選手権に出場しました!

#### 本学関係者の著書紹介

#### 図説 日本の湧水 ―80地域を探るサイエンス―

海洋生物資源学部 杉本 亮 教授 分担執筆 (朝倉書店、2023)

ukui Prefectural University

国内の主要湧水80地点(小 浜・大野盆地の湧水を含む) を取り上げ、科学的に解説 したオールカラーの図説。 観光ガイドブックとは一線 を画し、水質データのみなら ず地形・地質と湧水の関係 など科学的なしくみから利 用や保全までを解説する。



#### 障害のある人が出会う人権問題

学術教養センター 根田 恵多 准教授 分担執筆(成文堂、2023)

憲法研究者を中心に、人権 論の専門家たちが「障害の ある人の人権」について本 気で考えた本。障害や福祉 に関心のある人、障害当事 者やその家族なども読者と して想定し、生存権、自己決 定権、平等、政治参加など についてわかりやすく解説 している。



抽選で県大グッズ(文房具) プレゼント!



#### FPU NEWSについて ご意見・ご要望をお寄せください。

学位記授与式のおしらせ

※今後のお知らせは本学ホームページに掲載します。

2024年3月22日(金)

永平寺キャンパス講堂

●お問合せ先:就職・生活支援課

TEL.0776-61-6000

#### 大学HPはこちら



# FPUNEWS

Fukui Prefectural University

特別企画

## 県大生留学体験談 一海外留学のススメー 県大で学ぶ留学生





NO.121

2023 冬号

▶公式SNSで県大ニュース配信中! ぜひフォローをお願いします!



















# 県大生留学体験談



海外が身近になった今、グローバルな人材が求められています。 県大では多彩な海外研修・留学プログラムを用意しています。 じっくり学べる長期留学やチャレンジしやすい短期海外研修、 学生が自主的に参加する海外ボランティアへの補助制度もあります。 外国語の習得や自分の専門分野について学ぶことはもちろん、 海外の文化を見て、聞いて、感じてみてください!

#### 長期留学

●協定校のある国・地域(2023年10月現在) アメリカ、中国、韓国、台湾、ベトナム、タイ、イギリス、カナダ

県大では、学術交流協定に基づき、海外16大学への交換留 学制度や単位認定制度を設けています。協定校で取得した単 位を県大での単位として認定可能です。留学期間は1年または 1学期間(約半年)です。

たことがきっかけで、長期留学でも学びたくなりました。



現在はIELPコースという、英語を母国語としない人向けの英語学習コースに入り、リーディン グ・ライティング・スピーキング等の授業を取っています。また、日本人という立場を活かして、日本 語を現地の子供たちに教える授業や、日本の映画を観て現地の学生とディスカッションを行う授 業を取っています。

2023年の2月にフィンドレー大学の短期研修に参加し、現地の学生や日本人留学生と交流し

大学ではイベントがたくさんあるので、毎日がとても充実しています。長期留学をすることで出 会える人や築くことができる関係があると思います。少しでも興味があれば挑戦してみてください。



看護学科3年 藤田 暁絵さん フィンドレー大学 (アメリカ) 留学期間/2023年8月~ 2024年5月(10か月)



#### 短期海外研修(原則1年生対象)

出来る事を目標に研修を受けました。

夏季休業期間または春季休業期間中に、1週間シンガポール の語学学校で英語を学びます。1年生の希望者みんなで一緒 に学べるので心強く安心。海外経験の第一歩です!



研修期間/2023年9月(1週間) 今回、私たち12名はシンガポールの語学学校BlueSky Educationで、2~3分のスピーチが

滞在中、異文化の一面として驚いた事は、ほとんどの人が毎食、外食をしているという事で す。主食だけでなくデザート等の屋台も豊富にあり、価格も手頃でした。

多民族都市国家といわれるシンガポールで、異文化に根付いた生活の体験が出来、文化的 魅力を肌で感じることが出来た事は、この夏休みの宝物となりました。

今まで得意だと思っていた英語ですが、リスニングカ・スピーキングカの至らなさを、この研 修で再認識出来た事も、一番の成果だと感じています。今後、英語力の向上にむけて、この経 験を活かしたいと思います。



経営学科1年 藤田 睦樹さん

研修先/シンガポール

マーライオン前の飲食街

#### 短期海外研修(2年生以上対象)

夏季休業期間を利用して、1か月程度アメリカ、カナダ、オース トラリア、イギリスの語学学校で英語を学びます。「海外語学 研修(英語)|2単位を取得可能です。



現地の語学学校に通っていました。入学前にアンケートがあって自分が伸ばしたい力によっ てクラスが分けられます。私はスピーキングとライティングに重点を置きたいと思っていたのでそ れらをメインに行うクラスでした。学校にいるときは授業以外でも基本的に英語で話さなくては いけないので、話す力と聞く力がとても鍛えられます。

自分の英語力にある程度自信はあったのですが、本当に通じるのか分からなかったので、今 回の留学は自分の力量を知ることができるとても良い経験になりました。また、海外に就職して 海外に住むという選択肢ができ、将来の可能性が広がりました。



海洋生物資源学科2年 加美山 友颯さん 研修先/カナダ 2023年8~9月(1ヵ月)



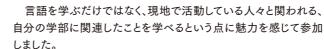
川遊びしたリンキャニオンパーク

#### 海外ボランティア

夏休みや春休みなどの長期休みを利用して海外ボランティア活動に参加する先輩も たくさんいます! 自分の興味のある国の興味のある活動を自由に選ぶことができます。 活動期間は活動によってさまざまです。



生物資源学科2年 徳尾 日向子さん 森林・泥地における動植物の保護活動 (ドイツ) 2023年9月(2週間)



主な活動内容は、森林や泥地での松や白樺、外来植物の伐採 や運搬などです。また、現地のNABU(自然保護団体)の方から、自 然・環境保護の方法や、生息する動植物について教わりました。 作業中は沼にはまったり、木を運ぶのが重かったりとハードな毎 日でした。一方で、一緒に活動したメンバーと夜までゲームや話を したり、焚火をしたりして楽しみました。現地の人はとても親切で、 毎回お昼にケーキを焼いて持ってきてくれました。

つらいこともありましたが、楽しいことのほうが多く、そして何より たくさんの友達ができまし

た。観光だけでは分から ない、ドイツの生活、環 境、文化などを知り、貴重 な経験ができました。



ボランティアメンバーとNABUの皆さん



社会福祉学科4年 加藤可菜さん マザーテレサ施設ボランティア (インド) 2023年8~9月(2週間)

社会福祉学科で、地域で暮らす人々を、当事者も含めて共に 支えることを学びました。その中で、日本と異なる地域で暮らす 人々に対してどのような支援をする事が出来るのか興味が湧いて きました。地域の重要性、またそこに介入するワーカーがどのよう な事が出来るのか知りたいと思い、参加することに決めました。

私はシャンティ・ダンという、障害のある身寄りのない女の子た ちのための施設を中心に、洗濯、食事介助、排泄介助、入所者と 会話をする活動を行いました。また、入所している子どもたちとお 絵描きをしたり、文字を教えたりすることもありました。

今回の経験を通して、その 人にとっての幸せを考えるこ とができました。今後対人援 助職を目指す私にとって大 切な、相手を尊重する思考を 養うことになったと思います。





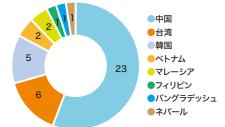
#### 海外留学・研修に行ってみませんか?

興味がある方は、永平寺キャンパス ワールドカフェにお気軽にご相談ください。 参加した先輩の生の声も聞けます!

# 県大で学ぶ留学生

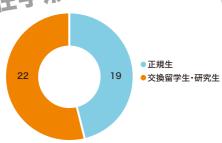
県大では、東アジアを中心に8の国・地域から 訪れた41人の留学生が学んでいます。 県大でがんばる留学生の皆さんをご紹介します!

# どこの出身?



中国、台湾、韓国、ベトナム、マレーシア、バングラ デシュ、ネパールからの留学生が在籍しています。

# 在学形態は



留学生には、学位を取得するために学部・大学 院に在籍する正規生と、協定校からの交換留学 生や短期間だけ在籍し授業や研究指導を受け る研究生がいます。

# 在籍学部・研究科は?



8割が学部生、2割が大学院生です。経済学部 がおよそ半数を占めています。

#### 県大で学ぶ留学生

生物資源学研究科 生物資源学専攻 博士前期課程1年

Hamida Khanom ハミダ・カノムさん

留学生のお二人に、県大に留学した理由や研究内容、 学生生活について聞いてみました!



出身/バングラデシュ 私は獣医学博士(DVM)の学位を取得し、鶏肉に由来する人体の大腸菌耐性の

薬理学的影響について研究を行ってきました。こうした中、伊藤崇志教授の研究に 出会い、伊藤教授の指導の下で研究を行うために福井県立大学への留学を決め ました。 私が研究しているタウリンは食品に存在するアミノ酸で、肝臓に良い働きがあるこ

とが知られています。近年、細胞が増殖できなくなったり、炎症を引き起こす状態で ある"細胞老化"という現象と肝臓の病気が深く関連することが分かってきました。私 は、タウリンの細胞老化への効果を解析し、老化や肝障害による肝臓の機能低下に 対するタウリンの健康効果を明らかにしたいです。

研究以外にも、地元の祭りに参加したり、郷土料理を味わったり、史跡を探索し たりと日本の生活と文化に触れることができています。県大での経験は私の学業の 視野を広げるだけでなく、私の個人的な成長にもつながっていると感じています。



バングラデシュのこと教えて!

南アジアに位置するバングラデシュは、その活気に満ちた 文化、息をのむような風景、そして数千年にわたる歴史に 魅了される国です。首都ダッカのにぎやかな通りから静か な美しさのシュンドルバンスマングローブ林まで、多様で 魅惑的な体験ができます。



研究室の様子



みんなでバングラデシュ料理作り



フィリピンのこと教えて!

生物資源学研究科 海洋生物資源学専攻 博士後期課程2年 Eldrin Arguelles エルドリン アルグエレスさん 出身/フィリピン



フィリピンは、7.100の島々からなる群島です。広大な海岸線を 持つフィリピンでは、島々のビーチ、白い砂浜、青い海、海洋生 物、サンゴ礁、緑豊かな木々を楽しむことができます。熱帯性気 候で、多様な生態系と景観に恵まれたフィリピンでは、さまざま な海の風景や豊かな文化を楽しむことができます。



九州サンプリングツアー

博士号取得のために日本で珪藻の分子生物学的研究をする計画を立てて いる時に、佐藤晋也教授を紹介いただきました。

私の研究では、メタバーコーディングとメタトランスクリプトミクスを用いて、外 来種珪藻(Cymbella janischii)のブルーム形成メカニズムを解明することを目 指しており、特に珪藻と微生物の相互作用に焦点を当てた研究をしています。

県大では、研究に直接的に関わるサイエンスや論文執筆のスキルが身につく だけでなく、多様なアウトリーチ活動の機会があるほか、自分の分野内外につい て学ぶことも奨励されており、私を研究者に育ててくれる素晴らしい環境だと感 じています。

学生の皆さんからは、日本の文化や伝統をたくさん学ぶことができました。ま た、日本滞在中のコミュニケーションを向上させるために、たくさんの日本語を 教えてくれました。

#### 留学生が地元小学生と交流しました

11月23日(木・祝)に、本学の留学生12名と吉野小学校(永平寺 町)の2、5年生13名の交流会が行なわれました。これは永平寺町吉 野公民館主催の「おらが村でも国際交流事業」の一環として開催さ れたものです。

留学生と子どもたちは、一緒にこま回しやけん玉といった日本の伝 承遊びをしたり、各国の食材を使ったオリジナルたこ焼き作りをしたり して楽しみました。

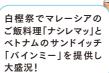




#### YOLOサークル 活動中!

今年8月、留学生の、留学生による、留学生のための交流サークル 「YOLOサークル」が立ち上がりました! "YOLO"とは、"You Only Live Once"(人生は一度だけ)という意味で、留学生が日本のことをもっと理 解し、楽しい大学生活を送れるよう、なんでもやっていくサークルです。

現在留学生と日本人学生15人で、三国花火大会や永平寺町の大 燈篭流しに参加したり、白樫祭で留学生の母国の料理を提供したりと 楽しく活動しています!





#### World Café に行こう! Ocean's X

#### 永平寺キャンパス

#### World Café(ワールドカフェ)

外国人インストラクター スニルさんとの英会話を楽しめるほか、学生 主催の中国語、韓国語などの外国語勉強会や、TOEIC試験勉強会、 海外映画の観賞などを行っています。留学生と一緒に楽しむ世界の 料理イベントなどみんなが楽しめるイベントも開催しています。留学生 の皆さんからの相談や、海外留学や海外ボランティアの相談も受け付 けています。





スニルさんと英会話

昼休みに韓国語勉強会

県大には、外国人インストラクター、留学生、日本人が集まり、 多文化交流ができるリラックス空間 World Café、Ocean'sX が あります。気軽に立ち寄ってみてください!

#### 小浜キャンパス

#### Ocean'sX(オーシャンズエックス)

外国人インストラクター メリンダさんを囲み、英会話やゲームなどを楽 しめます。TOEICなど英語の学習のアドバイスをもらうこともできます。 ワールドカフェと常時zoomで繋がり交流しています。全てのキャンパス の学生が受けられるオンライン無料英会話レッスンも実施中です。





メリンダさんと英語を使ったゲーム

白樫祭の様子

# ( 先輩の声

#### 学生時代に身に付けた英語力を活かして 活躍する卒業生を紹介します!



BOSCH株式会社 プロジェクトマネージャー 片岡 奏人さん (生物資源学科 2022年度卒業)

現在、社内(営業、設計、工場)と客先と密にコミュニケーションを取り、受注したプロジェクト を開発段階から量産段階まで円滑に進むように社内外の調整を行う業務をしています。

オーストラリアとタイの方と業務上やり取りをする必要があり、英語でのメール作成や英語を 使った会議など、英語が必要不可欠な環境の中で日々業務に励んでいます。意思疎通が難し い時も度々ありますが、県大での留学生との英会話練習の成果を活かして話をすることができ ています。

ワールドカフェでは、留学生が自国の料理を作り振る舞う料理イベントが印象に残っていま す。どれも本場に近い味で絶賛の嵐でした。白樫祭にも出店し販売したところ大人気で、スタッ フ皆で喜びを分かち合ったのはかけがえのない思い出です。

#### 英語の勉強方法を教えて!

TOEICの学習に力を入れました。英単語帳を2冊丸暗記し、毎日英語の ラジオを聞きました。また、試験1か月前から毎日過去問を解き、復習しま した。その結果、3年生の時に2か月でTOEICのスコアを450点から810 点まで延ばすことができました。



第31回白樫祭を、 永平寺キャンパス・小浜キャンパスで 開催しました。



開催テーマ

「海帰」にはコロナ禍前の活気ある白樫祭を目指す「回帰」に、小浜キャンパスの海洋生物資源学部の特徴である「海」の字を取り入れました。

10.7(±)·8(B)







小浜中学校の吹奏楽パフォーマンス

ビーチクリーンサークル 魚釣りゲーム

### 永平寺キャンパス

BRSサークル T作教室

10.14(±)·15(B)

開催テーマ

「STEP UP」には先輩方が逆境を乗り越え、守り 抜いた白樫祭をさらに「STEP UP」させようとい う思いが込められています。







経済学科池本ゼミ企画 昭和レトロ展

地域の子どもたちも参加できる楽しいイベントも多数開催!

#### 本学出身の音楽ユニット『ナナ・イロ』さんから メッセージをいただきました!

私たちナナ・イロは昨年結成20周年を迎えました。

20年前にこの福井県立大学で出会い、白樫祭での軽音部のライブに出るために2人で組んだことがきっかけです。今回こうしてまた大事な場所で演奏する機会を頂けて嬉しくてありがたい気持ちでいっぱいです。もしこの場所で出会っていなかったら今の私たちは無いと思うと、本当に大切なかけがえのない巡り合わせを頂きました。在校生の皆さんにも素敵な出会いが沢山あることを心から願っています。





ナナ・イロ公式

スペシャルステージが行われ、多くの来場者が その歌声に聞き入っていました。 その歌声に聞き入っていました。



11.3 (金·祝)

#### めわらイヤンバスで則迫長子科子生の成果完表の一項として、収穫景では





農業インターンシップ発表会 県大開発品種等で作った加工品を販売

#### FPU トピックス -

#### 海洋生物資源学部と関係企業等との間で 共同研究等に関する連携協定を締結しました!



10月5日(木)に本学海洋生物資源学部、福井県、関西電力株式会社、リージョナルフィッシュ株式会社、ふくい水産振興センターの5者で連携協定を締結しました。

本協定は、「ふくいの水産業基本計画」に基づき、嶺南地域において持続可能かつ地域活性に貢献する水産事業の創出を図るために締結されました。マサバやアカウニ等の品種改良の研究や陸上養殖の事業化に関する共同研究等を行い、養殖生産の安定化を図り、地域社会の発展に寄与することを目的としています。

#### 北陸技術交流テクノフェア・ふくいITフォーラムに 出展しました!



10月19日(木)、20日(金)、福井県産業会館で開催された、北陸技術交流テクノフェア、ふくいITフォーラムに出展しました。

北陸技術交流テクノフェアでは、パン用コムギ新品種やカキ・海藻 養殖技術など、輸入食品の県産化を目指す「30周年研究プロジェクト」を紹介しました。

ふくいITフォーラムに出展した恐竜学研究所のブースでは、2025年度に開設予定の恐竜学部(仮称)の紹介や、恐竜が生きていた世界を体験できるVR体験を行いました。情報センターのブースでは、ChatGPTなどの生成AIを使った授業の紹介や、小中学生向けAIビジネス教室についての成果を紹介しました。

#### 創造農学科篠山治恵准教授が新種の菊 「エンジェルウイング」を開発しました!





創造農学科篠山治恵准教授が開発したスプレー菊「エンジェルウイング」の品種登録が農林水産省に認可され、10月28日(土)にPRイベントをJR芦原温泉駅アフレアホールで行いました。

「エンジェルウイング」は鯖江市の菊生産者が自然交配した種子を 創造農学科が譲り受け、篠山准教授の研究室で系統間交雑と選抜 を行い、開発しました。1本の茎に一般的な品種の5倍に当たる100 個ほどの花が咲くのが特徴で、花の色は咲き始めが白色、次第に薄 いピンク、濃いピンクと移り変わります。

篠山准教授は「県内外を問わず、希望者が栽培できるようにしたい。色が薄いので何にでも合う。その『協調性』を売りに、新幹線の県内開業を歓迎する花にもなれば」とコメントしました。

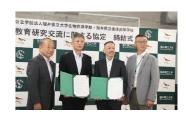
#### タイのナコンラチャシマ・ラチャパット大学附属珪化 木鉱物資源東北調査研究所長らが来学しました!



10月12日(木)に本学恐竜学研究所と学術交流協定を締結している、タイのナコンラチャシマ・ラチャパット大学附属珪化木鉱物資源東北調査研究所長兼コラート化石博物館長のナッティニー・トンディー氏らが来学しました。同研究所とは平成25年に学術交流協定を締結して以来、共同で化石発掘調査を行っており、これまでに3種の新種恐竜を発見するなどの成果を上げています。

恐竜学部(仮称)の構想説明の後、タイでの合同化石発掘調査や 留学生の相互受入など、恐竜学部(仮称)の開設後の研究や教育の 連携強化について意見交換しました。

### 生物資源学部と県立金津高等学校との間で教育研究交流に関する協定を締結しました!



10月17日(火)に本学生物資源学部と県立金津高等学校との間で教育研究交流に関する協定を締結しました。本学と金津高校の教員や学生・生徒同士の交流による、課題探究活動のレベルアップや「食」「環境」「農業」等へ興味関心を持ってもらうことを通して、未来の地元福井を担う人材を育成することを目指しています。

生物資源学部の日竎隆雄学部長は「既に双方の交流はあるが、協定締結でより強い絆をつくり、深い学びにつなげたい」とコメントしました。

#### 「MISAKI未来農園プロジェクト」始動! 一越前水仙の産地再生を目指す一



経済学部杉山友城教授研究室、上岬地区を良くする会、福井丸岡RUCK、イワタグループ、岬クリエイターズの5者で公民連携プロジェクト「MISAKI未来農園プロジェクト」を始動させました。

越前水仙は獣害や生産者の高齢化という課題に直面しており、その出荷本数は大きく落ち込んでいます。5者はそれぞれの得意分野を活かし、農地を維持する仕組みづくりや商品開発、水仙ファンを広げる販路開拓などに取り組みます。

本学経営学科4年生で日本女子フットサルリーグ所属「福井丸岡 RUCK」の池内天紀さんは「国際親善試合などでもPRし、国内外の人に福井の花・水仙を根付かせていきたい」とコメントしました。

杉山教授は「5者だけで完結させるつもりはなく、いろいろな人たちと広く新しい取り組みをしたい」とコメントしました。