

みどり 緑のかけはし

〈第20号〉

〒980-0845

仙台市青葉区荒巻

字青葉 468-1

東北大学 大学院

農学研究科・農学部

国際交流委員会

No.20 March 2020

International Communication for Division of Agriculture (ICDA)



とうほくだいがく 「東北大学における のうがくけんきゅう みな きたい 農学研究と皆さんへの期待」



のうがくけんきゅうかちょう のうがくぶちょう あ べ けい えつ
農学研究科長・農学部長 阿 部 敬 悦

わたしたち のうがくぶ のうがくけんきゅうか しょくりょう かんきょう けんこう かん こうはん きょういく けんきゅう おこな
私達、農学部・農学研究科では、食料・環境・健康に関する広範な教育・研究を行っております。
これらの教育・研究課題は、最近注目されていますSDGsの中でも中心的な課題になっています。
すなわち、農林水産業は、人類のための大規模な生物マテリアル（糖質、タンパク質、脂質）生産を担
う産業であり、食品およびバイオテクノロジー産業は、その生物マテリアルを変換し高付加価値化を
行う大規模産業です。

せいぶつ たか きょうそうりょく おこな のうぎょうせいさん のうぎょう
生物マテリアルを、高いコスト競争力で行えるのは、フィールドにおける農業生産であり、農業
せいさん しょくひん さんぎょう せいりつ え
生産があるから、そのダウストリームの商品・バイオテクノロジー産業が成立し得るわけです。これ
までも、食料生産は常に人口増加に対する食料供給の持続性への挑戦であったと言えます。気候
へんどう だいひょう じんるい ちきゅうかんきょう あた えいきょう しんこくか げんざい のうぎょうせいさん かか
変動に代表されるように、人類の地球環境に与える影響が深刻化している現在、農業生産の抱える
かだい こうど こんなん のうがく せいぶつ せいさん へんかん
課題は、より高度で困難なものになっています。それゆえに、農学は、生物マテリアルの生産とその変換
はってん じぞくせい ちようせん つづ がくもん い
の発展と持続性に挑戦し続ける学問であると言えます。

のうがく しぜんかがく しゃかいかかく きょういくけんきゅう ていきょう かがく ぎじゆつ しんぽ
また、農学では自然科学と社会科学の教育研究プログラムが提供されており、科学や技術の進歩を
げんじつしゃかい せいりつ ほうさく そうごうてき まな とくちよう みな とうほくだいがく
現実社会で成立させるための方策を総合的に学ぶことも特徴となっています。皆さんは東北大学におい
げんざいおお まな まな おも こうはん のうがく いちぶ まな
て現在多くを学んでいるか、これから学ぶことになると思いますが、それらは広範な農学の一部を学ぶに
すぎません。皆さんには、より広範な見識を身に付ける努力を継続することを期待いたします。

留学生紹介

昨年4月・10月に新たに48名が留学生としていらっしやいましたのでご紹介します。

し 事 = こ う 項

- | | |
|------------------------|----------|
| 1. 国籍 | 4. 研究テーマ |
| 2. 在籍課程
(2020年3月現在) | 5. 出身校 |
| 3. 所属分野 | 6. 趣味・特技 |
| | 7. 自己紹介 |

TAN, Kei Chloe (陳 慧怡)

- シンガポール共和国
- 学部1年生 (FGL)
- 国際海洋生物科学コース (AMB)
-
- National Junior College
- Watching shows, cooking, eating, playing basketball
- I have liked biology since secondary school and through a movie I watched, the vast world of marine biology seemed really interesting, hence i decided to take up the course in Applied Marine Biology.

趙 一凝 (ZHAO, Yining)

- 中華人民共和国
- 学部1年生 (FGL)
- 国際海洋生物科学コース (AMB)
-
- 東北育才学校
- Playing mobile games, listening to music, cooking
- Hi everyone, this is ZHAO Yining from China. I am studying applied marine biology (AMB) in Tohoku University. My hobbies are playing mobile games, cooking and traveling. I am happy to try new things and meet new people. I am going to know more interesting things and I have well-prepared to live in Sendai for 4 years.

FARZAT, Rukaia M. Hazem

- シリア・アラブ共和国
- 学部1年生 (FGL)
- 国際海洋生物科学コース (AMB)
-
- New world international school
- Reading, baking, listening to music and watching movies
- Hi everyone, I am Ruqia, and I am a 1st year Applied Marine Biology Student. This is my first time to live in Japan, but I love it here. I'm looking forward to making new friends and having great memories.

ADERIBIGBE, Afeez Adeteju

- ナイジェリア連邦共和国
- 博士課程前期1年
- 農業経営経済学
- Migration Impact of Youths on Agricultural Labour
- Fountain University, Osogbo
- Watching Movies & Listening to Dancehall / Afro Hip-Hop Music
- Boffin-Didactic Fellow

韓 舒愈 (HAN, Shuyu)

- 中華人民共和国
- 博士課程前期1年
- 国際開発学
- International development studies
- Ningxia University & Missouri State University
- Cooking, reading, cycling, photography, travelling
- My name is Shuyu Han. I'm the master student of agricultural science. My lab is international development studies. I'm an easygoing person and like making friends. Curiosity is always the power to push me making progress. I'm good at talking with others. Because I want to exchange opinions with others and know more about this world.

PHAM, Nhu Hai

- ベトナム社会主義共和国
- 博士課程前期1年
- 国際開発学
- Attitudes towards farm-agribusiness linkage in rice value chain - A case study of rice producers in Dong Thap province, Vietnam
- Hanoi University of Science
- Reading, Traveling
- I am a Master year 1 student in International Development Studies Laboratory.

HOANG, Thom Thi Hong

- ベトナム社会主義共和国
- 博士課程前期1年
- 国際開発学
- Knowledge, attitudes and practices of farmers in probiotic application in striped Catfish farming in The Mekong Delta
- The University of Science
- Sports, Reading and Travelling
- My name is Thom. I come from Viet nam. This is the first time I come to Japan, and I'm so happy to be here. Hopefully, I could study a lot of knowledges, experiences, and make new friends in Tohoku University.

THIAVILLE, Louise Mathilde

- フランス共和国
- 博士後期課程1年
- 植物栄養生理学
- Roles of autophagy in rice germination and early growth
- Ecole Normale Supérieure (Ulm) / AgroParisTech
- Japanese tea cultures: diversity of tea farming and production methods, tea tasting and tea ceremony
- Hi! My name is Louise, and as you cannot guess from it,

I was born in Japan. I am especially interested in environment, and how humans relate to and understand it. This is certainly why I am so passionate about plants like rice and tea, which hold important places in our societies – in Japan and in the world overall!

じゅーたのむ みりん とーん
JUTANOM, Mirinthorn

1. タイ王国
2. 博士後期課程1年
3. 遺伝子情報システム学.
4. Effects of plant and mushroom origin sphingolipids on inflammatory stress in the intestinal tract model cells
5. Mahidol University, Obihiro University
6. Traveling, Photography & Watching movies
7. Hello everyone! My name is Mirinthorn from Bangkok, Thailand. You can call me Mirin. Now, I am a first-year doctoral student. I graduated Bachelor's degree from the Department of Biotechnology, Mahidol University. Then, I graduated a Master's degree from the Department of Food Science, Obihiro University, Hokkaido. I like traveling around Japan and taking a photo of different seasons.

でん しげん
田子玄 (TIAN, Zixuan)

1. 中華人民共和国
2. 学部研究生.
3. 園芸学
4. トマトの染色体断片置換システムを利用した果実の生産に関する研究
5. 華南農業大学
6. 旅行
7. 田子玄と申します。今は研究生として農学部で園芸学を勉強しています。子供の頃から大自然が好きなので、大学で専門を決める時、花弁学を選択しました。興味は旅行することです。いろいろなところに行きました。

にい づおる ちやにあ
NY, Vourchnea

1. カンボジア王国
2. 学部研究生
3. 食品化学
4. Immunomodulatory Functions of Rice Components
5. Tohoku University
6. Reading Articles & Joining Adventure Group
7. I am Vourchnea and my nick name is La Moon. I came from Cambodia and I am 24 years old. I finished my bachelor's degree in Cambodia majoring as Chemical and Food Engineer and now I am currently a research student at Tohoku University under support of MEXT Scholarship.

かく かいてん
霍開天 (HUO, Kaitian)

1. 中華人民共和国
2. 学部研究生.
3. 植物病理学
4. -
5. Northwest A&F University
6. Anime/Comic

えん ちゅうちよく
袁中旭 (YUAN, Zhongxu)

1. 中華人民共和国
2. 学部研究生.
3. 植物病理学

4. Plant Pathology

5. Yangzhou University

6. Novel, Movie

7. I'm happy that I get this opportunity to study in Tohoku university. I wish that I can make some new friends here and improve myself by hard working. Also, I want to experience different kinds of culture, so I am happy to join this 緑のかけはし.

うー ふあん
吳凡 (WU, Fan)

1. 中華人民共和国
2. 学部研究生
3. 植物病理学
4. 植物病理
5. 卓球
6. ウーファンです。中国からの留学生で、今は研究生です。卓球が好きです。チャンスがあれば、一緒に遊びましょう。よろしくお願いたします。

ちえん じゅーしやん
簡好珊 (CHIEN, Yushan)

1. 中華民國 (台湾)
2. 学部研究生
3. 栄養学
4. 食品中に含まれる機能性成分の探索
5. 台北医学大学
6. JPOP、アニメ、映画、旅行
7. 初めまして。台湾から来た簡好珊と申します。ゆさと呼んで下さい。2年前に東北大に1ヶ月間短期留学に来たことがあり、また学部研究生として戻ってこれるととても嬉しいです。私は今栄養学分野に所属していて、大学院生になれるように勉強しています。どうぞよろしくお願致します。

しん しめい
秦子茗 (QIN, Ziming)

1. 中華人民共和国
2. 学部研究生
3. 動物微生物学
4. Animal microbiology
5. FuJian agriculture and forest university
6. Listen to the music
7. My name is QIN Ziming and I come from China. I graduate from FuJian agriculture and forest university. My hobby is listening music and I hope to learn more knowledges about microbiology in the future research.

りゅう えいき
劉瑛琦 (LIU, Yingqi)

1. 中華人民共和国
2. 学部研究生
3. 食品化学
4. 食品化学
5. Northeast Forestry University
6. 音楽、映画、水泳
7. 私の出身地は中国の東北にある黒龍江省です。私は学部生時代から、料理のことや食品に関する知識に興味を持っています。食品は日常のことでだけではなく、人間の健康にとっても重要な役割があります。私は人々の健康維持に寄与する、食に関する知識に興味を持っており、食品化学分野で研究を続けることによって、世の中の発展に貢献したいと思っています。

鍾 毓 (ZHONG, Yu)

- 1. 中華人民共和国
2. 学部研究生
3. 遺伝子情報システム学
4. -
5. 華南農業大学
6. 旅行、運動、音楽
7. 私はショウイクと申します。中国からの留学生です。出身地は中国の広州です。旅行、映画、運動などが好きです。何か楽しいお誘いがありましたらぜひ声をかけてください。どうぞよろしくお願ひ致します。

周 小琛 (ZHOU, Xiaochen)

- 1. 中華人民共和国
2. 学部研究生
3. 農業経営経済学
4. リンゴのインターネット販売に取り組み農家の実態と課題 - 中国山東省荷葉村を事例に
5. 南京農業大学
6. 映画、旅行
7. 周小琛と申します。出身地は中国山東省です。今は農業経営経済研究室の学部研究生として勉強しています。昔からずっと日本の文化に憧れていたもので、これからの生活がとても楽しみです。どうぞよろしくお願ひします。

殷 子鈞 (YIN, ZiJun)

- 1. 中華人民共和国
2. 学部研究生
3. 環境経済学
4. 農家民宿
5. 東北財経大学
6. 旅行・ドラマ
7. 私は殷子鈞と申します。中国の遼寧省から来ました。中国の東北財経大学の日本語学科で四年間の大学生活を過ごし、今回は日本で環境経済学を深く研究したい気持ちを持っています。今後は日本の農家民宿の研究を目指しています。本研究により、観光客の環境保全意識の向上や農村の持続的な発展に貢献したいと考えています。どうぞ、よろしくお願ひします。

薛 睿 (XUE, Rui)

- 1. 中華人民共和国
2. 学部研究生
3. 農業経営経済学
4. 農家の兼業程度が水稻生産技術効率に与える影響 - 日中比較に基づいて
5. 華中農業大学
6. 卓球、バドミントン、アニメ
7. セツエイと申します。出身地は中国山東省です。私は日本の文化と旅行が好きです。皆さんと友達になりたいと思います。

杨 汝楠 (YANG, Runan)

- 1. 中華人民共和国
2. 学部研究生
3. 国際開発学
4. 日中消費者の信頼感が有機食品の購買行動に及ぼす影響 - 定量分析 - ネット販売に及ぼす影響
5. 東北農業大学
6. アニメ、ドラマ、バドミントン
7. 私は以前から経済学について強い関心を抱いています。中国の近代農業の発展は残念ながらもまだまだ立ち遅れているのが現状です。それは高度な教育を受けていない農民がまだ全国的に多いからで、中国では農家の低所得経済的格差から生じた社会的問題が日々深刻化しています。私はそのような問題を解決するため、日本に行って、開発経済学を勉強することにしました。よろしくお願ひします。

巴合提 阿合馬拉力 (BAHETI, Ahemalali)

- 1. 中華人民共和国
2. 学部研究生
3. 応用微生物学
4. Aspergillus oryzae
5. 苏州大学
6. Watching movies & Yoga
7. Hello! My name is AHEMALALI BAHETI, friends call me AHE. I enjoy watching movies and exercising on my free time. It's been a great pleasure to come to TOHOKU University and prepare for master degree. Hope we can become friends!

劉 妍坤 (LIU, Yankun)

- 1. 中華人民共和国
2. 学部研究生
3. 国際開発学
4. 日本の高級米輸出における外国人消費者の選択に及ぼす影響 - 中国・天津の消費者を研究対象に
5. 天津大学
6. ダンス、読書
7. 私は劉妍坤と申します。中国の天津省から来ました。中国の天津大学の英語学科で四年間の大学生活を過ごし、今回は日本で開発経済学を深く研究したい気持ちを持っています。私は大学時代から日本に関心を寄せているので、日本への留学を決めました。どうぞよろしくお願ひします。

SAHA, Shatabdi

- 1. বাংলাদেশ人民共和国
2. 学部研究生
3. 土壌立地学
4. Risk alleviation of hazardous trace metals in agricultural soil based on soil and crop management techniques
5. Mawlana Bhashani Science and Technology University
6. Travelling and Cooking
7. Hi! I am Shatabdi Saha from Bangladesh. Currently, I am an undergraduate research student in the Laboratory of Soil Science. I feel blessed for getting the opportunity to study here at Tohoku University and also for having some amazing, cooperative and caring lab mates. I really enjoy the clean and green campus as well as am already in love with Japanese culture and foods. I hope that I would be able to successfully complete my higher study from Japan with wonderful living and learning experience. Thank you!

華 約 (HUA, Yue)

1. 中華人民共和国
2. 学部研究生
3. 水産資源化学
4. 異なる地域の 酸 肉という発酵肉の品質の研究
5. 大連工業大学
6. ギター、テニス
7. 私は華約と申します。中国から参りました。大連工業大学を卒業して、専門は海洋資源開発技術です。日本のアニメや食べ物や日本文化などが好きなので、大学の時に日本語を勉強しました。3年前に日本へ旅行に来た経験があり、日本に興味を持っているので、大学を卒業した後日本へ留学することを決心しました。趣味はギターとテニスで、大学時代はテニス部員として試合に出場したり、音楽や映画鑑賞も好きです。ここでたくさんの友達を作りたいと思っています、よろしく願いいたします。

陳 思樊 (CHEN, Sifan)

1. 中華人民共和国
2. 学部研究生
3. テラヘルツ生物学
4. ビタミン類のテラヘルツ分光研究
5. 大連民族大学
6. 卓球、ピアノ
7. 私は普段の生活では比較的静かな方ですが、友達と一緒にいる時はとてもユーモアがあって面白い人なので、よく周りの人を大笑いさせます。独り立ちする為の到達点は、もっと優秀になることだと思いますので、これからも色々勉強していきたいと思っています。

許 方方 (XU, Fangfang)

1. 中華人民共和国
2. 学部研究生
3. 海洋生命遺情報システム学
4. グッピーの近親交配及び高温耐性
5. 広州中医薬大学
6. 絵画、読書
7. 皆さん、こんにちは！私は話し好きですが、皆さんからも面白いことをききたいです。一緒に遊んで勉強しましょう。どうぞよろしく願い致します。

刘 斯沓 (LIU, Sita)

1. 中華人民共和国
2. 大学院研究生
3. 陸園生態学
4. Sleeping behaviours of cattle
5. University of Queensland
6. Travelling, Eating, Sleeping, Diving and swimming
7. I am a new international student come from China. My Masters degree was completed in Australia in the end of 2017 then I had a gap year for travelling and working (of course, mostly only travelling). Now, I am studying at Kawatabi campus (川渡) as a research student and, hopefully, I can start my PhD programme in next year April.(fingers crossed!!)

朱 庆环 (ZHU, Qinghuan)

1. 中華人民共和国
2. 大学院研究生
3. 水産資源生態学
4. 水産資源生態学
5. 中国海洋大学
6. バスケットボール、歌うこと、料理
7. I'm from Qingdao, China. Now, living in Nagamachi dormitory. I like playing basketball and have been to any other cities of Japan. I have a girlfriend in China, so I will return to China often. I want to master Japanese as soon as possible. I major in studies of fish otolith.

LIU, Jiawei

1. 中華人民共和国
2. 特別聴講学生 (JYPE)
3. 分子生物学
4. The Effects of Progerin on the Nuclear Structure in Human Hutchinson-Gilford Progeria Syndrome Cells
5. University of California, San Diego
6. Gaming, Cuisine, Teaching, & Project Management
7. As an exchange student from UCSD, I had research training under Dr. Harata in Molecular Biology Lab. I enjoyed my life, my studies, and my research in Japan. I made many new friends there and maintained connected with each other. Anyone who wants to talk to me please search my name on Facebook. I'm glad to exchange languages with you guys.

MA, Stacey

1. アメリカ合衆国
2. 特別聴講学生 (JYPE)
3. 動物微生物学
4. Evaluating Suppressor Mutation Rate of Novel L-Alanine Auxotrophic *Escherichia coli* Strains
5. University of California, San Diego
6. Swimming, Surfing, SCUBA diving, Snowboarding, Travelling
7. Hi everyone! My name is Stacey and I am a 4th year marine biology student from San Diego. I enjoy traveling, swimming and SCUBA diving in my free time. I love exploring the city of Sendai while enhancing my knowledge at Tohoku University.

杨 曦彤 (YANG, Xitong)

1. 中華人民共和国
2. 特別聴講学生 (上海海洋大学)
3. 水産資源生態学
4. Age and Growth of *Lepidotrigla microptera*
5. 上海海洋大学
6. Piano, Drawing, Running
7. Hi, I am Yang xitong. I have lived here for almost a year as an exchange student. I like the life in Sendai and hope to make more friends.

陈 鏐安 (CHEN, Liuan)

1. 中華人民共和国
2. 特別聴講学生 (上海海洋大学)
3. 水産資源化学
4. 宮城県産養殖ギンザケの有用成分の研究
—イミダゾールジペプチドについて—

5. 上海海洋大学
6. アニメ、マンガ好き、歌う
7. 小さい時から親の影響で日本のアニメや歌を好きになりました。そのうちに、日本語の勉強にも興味を持ち、ドラマやバラエティー番組を見ついでに、日本語を学びました。大学に入った直後、日本語試験を受け、合格しました。大学では生徒会に入って、部活やイベントの宣伝ポスターの制作を務めました。アニメに関する部活にも参加し、色々な人に会えました。私は以前から日本に留学をしたいと思っていたので、この様な交換留学の機会を頂けて本当に幸いです。

でゅおんぐ ひえつと であん
DUONG, Viet Tuan

1. アメリカ合衆国
2. 特別聴講学生 (JYPE)
3. 機能形態学
4. Cell Tracing of Antibodies Associated with Lactation and Post-Parturition Infant Microbiomes.
5. University of California, San Diego
6. Viola, Guitar, 10-meter air rifle, Archery
7. Tohoku University will be my second year of my undergraduate degree, following a year in general biology at my home university. My current aspirations are to advance to medical school and a career in trauma medicine after receiving my undergraduate, although I am open to the possibility that my experience at Tohoku University will augment some of those career goals.

さつまくま ん まあていん
SACKMANN, Martin

1. ドイツ連邦共和国
2. 特別聴講学生 (JYPE)
3. 水産資源化学
4. Difference in white and dark muscle in wild and farmed fish (Yellowtail)
5. Carl von Ossietzky University Oldenburg
6. Scuba Diving
7. Hello everyone, my name is Martin and I study environmental science in Oldenburg, Germany. I came to Japan to learn more about fisheries and aquaculture. One of my greatest passions is Scuba diving and I hope that I get the chance to visit Okinawa while I'm in Japan.

はでい すたんと
HADI, Sutanto

1. インドネシア共和国
2. 特別研究学生 (COLABS)
3. 生物海洋学
4. Larval Development of *Boccardia proboscidea* (Spionidae, Annelida) inhabiting oyster beds in Sasuhama, northeastern Japan
5. IPB University (Bogor Agricultural University)
6. Travelling, Swimming, Watching Movies
7. Hi, my name Hadi, a student from Bogor Agricultural University, Indonesia majoring in Marine Science. I enjoy learning new things particularly related to marine life, and I'm very grateful to be part of the Cooperative Laboratory Study (COLABS) participant in Biological Oceanography Laboratory, Graduate School of Agricultural Science, Tohoku University. I got a lot of lessons and amazing experience in improving my research skills, friendship and knowing more about Japan. Hopefully, I can be there again in the future.

せつ じゅうほう
薛 十方 (HSUEH, Shih-Fang)

1. 中華民國 (台湾)
2. 特別研究学生
3. 作物学
4. Evaluation effect of land roughness and level variability on rice yield in unfertilized and un-agrotechnical management field
5. 国立台湾大学
6. Singing, Writing, Photography, Mountain climbing, Traveling
7. Hi, I'm Hsueh Shih-Fang (Selina) from Taiwan. I'm a one-year exchange student since Sep. 2019, belonging to crop science laboratory in Tohoku university. I love travel, especially walking in mountains and forests. I'm so grateful to experience four-seasons in Japan (since there's only summer in Taiwan). I also like to know deeply about people's daily life when traveling, so I enjoy everything new to me in Sendai.

ちえん ちえんりん
陳 貞伶 (CHEN, Chen-Lin)

1. 中華民國 (台湾)
2. 特別研究学生 (ROIS)
3. 栄養学
4. 栄養学
5. Taipei Medical University
6. Watching movies & Drinking milk tea
7. I'm CHEN CHEN LIN and I come from Taiwan. This is my first time to study abroad. I'm so glad that teacher and labmates are so kind to help us to do many things. I hope I can learn some laboratory skills when I go back to Taiwan.

しゃ りけん
謝 莉軒 (HSIEH, Li-Hsuan)

1. 中華民國 (台湾)
2. 特別研究学生 (ROIS)
3. 栄養学
4. Nutrition associated psychosis research of polyphenol
5. Taipei Medical University
6. Cooking & Watching movies
7. Hi, I am a special research student from Taiwan. Before coming here, my Japanese level was not so well. Hope we can keep studying hard to learn Japanese and experiment skills in my exchange duration. Thanks for giving me a chance to study aboard and explore this glamorous country.

たに ゆせぶてろ しゃろん えんじえら
TANUSEPUTERO, Sharon Angela

1. インドネシア共和国
2. 特別研究学生 (ROIS)
3. 栄養学
4. Elemental nutrition and inflammatory disease
5. Taipei Medical University
6. Listening to music, reading & learning new language
7. こんにちは。I'm Sharon, a research exchange student in the Nutrition laboratory. Aside from nutritional immunology, I'm also interested in music, traveling, reading good books, and meeting new people. It's been wonderful to be in Tohoku University, and I hope everyone can get the most out of your stay.

ちえん しんゆえん
陳 欣媛 (CHEN, Hsin-Yuan)

1. 中華民國 (台湾)
2. 特別研究学生 (ROIS)
3. 栄養学
4. 栄養学
5. Taipei Medical University

6. Travelling, Sports and Watching movies
7. My name is HSIN YUAN and I'm a PhD student from Taipei Medical University. I like Japanese culture and the living environment, so I choose to study at TOHOKU university. I'm very happy to learn experimental techniques in the nutrition department, and everyone in the lab is very friendly. I looking forward to having good memories during the exchange time.

お か さ あんていむりあに
OKASA, Andi Muliarni

1. インドネシア共和国
2. 特別研究学生

3. 環境適応生物工学
4. Mutation Breeding in Rice
5. Hasanuddin University
6. Watching movie and Travelling
7. Hello, everyone! My name is Andi Muliarni Okasa. Such a great honour to be a research student at Tohoku University, supervised by Professor Kinya Toriyama. Learning new things and having new friends make me super excited for. I am certainly looking forward to making some incredible memories that will never forget and treasure always.

れい わ がんねん ど がくじゅつこうりゅうきょうていこうかんこうりゅう かつどうじっせきほうこく
令和元年度学術交流協定校間交流および活動実績報告

ちゅうごくかいようだいがく ちゅうごく
中国海洋大学（中国）

すいけんどうぶつせいりがくぶんや きょうじゅ お さだ まこと
水圏動物生理学分野 教授 尾定 誠

2019年9月2日～5日に中国海洋大学水産学院と海洋生命学院を学術交流のために尾定誠教授と長澤一衛助教が訪問しました。研究室修了生である水産学院学院長の李琪教授のお世話で、水産学院の教員・大学院学生50名ほどが集まり、尾定誠教授、長澤一衛助教と中国海洋大学数名が二枚貝生物学の研究トピックスを発表し、共同研究に向けた学術交流を行いました。また、テキサス大学オースチン校から10年ほど前に戻り、Natureに掲載するなど世界の養殖二枚貝類のゲノム科学を牽引する王教授夫妻とも意見交換を行なって、共同研究の実現に向けた関係を構築してきました。



ながさわかずえいじょうこうぜん
 長澤一衛助教講演



かいようせいめいぐくいんわんきょうじゅふさい
 海洋生命学院王教授夫妻

ようしゅうだいがくどうぶつ か がく ぎ じゅつがくいん ちゅうごく
揚州大学動物科学技術学院（中国）

きのうけいたいがくぶんや じゅんきょうじゅ の ち と も の り
機能形態学分野 准教授 野地 智法

揚州大学修士1年の劉祥聖さん、寧麗麗さん、楊天宇さんが、2019年9月29日～10月16日までの18日間、東北大学農学研究科を訪問しました。3名は、揚州大学では、反芻動物栄養生理学や飼料科学に関する研究に従事しており、東北大学農学研究科に所属する若手研究者/大学院生に揚州大学での研究成果を発表する機会が設けられました。交流初日は、阿部研究科長を表敬訪問し、東北大学農学研究科の歴史やこれまでの研究業績に関する説明を受けました。3名からは、今回の研究交流への意気込みが阿部研究科長に伝えられました。その後は、応用動物科学

コース（青葉山新キャンパス）に所属する7つの研究室を、1日1研究室訪問し、機能形態学／動物栄養化学／動物微生物学／動物生理学／動物生殖科学／動物遺伝育種学／動物資源化学に関する研究内容を学びました。

18日間の訪問の内の3日間は、東北大学農学研究科川渡フィールドセンター（川渡農場）を訪問し、フィールド研究の奥深さを知りました。川渡では、動物環境システム学および陸圏生態学に関する研究の紹介を受けました。



川渡農場訪問



研究交流の様子

ボゴール農科大学（インドネシア）

水産資源化学分野 教授 落合芳博

ボゴール農科大学生物学部（卒業生 Fadiyah Hanifaturahmah さん（写真1））を2019年9月27日から10月13日まで、同大学水産海洋科学部3年生の Susi Susilawati さん（写真2）を同年12月7日から22日まで、短期招聘学生として同研究室に受け入れた。研究テーマはそれぞれインドネシア産タツノオトシゴの系統分類、魚皮由来ゼラチンの性状解明であった。実験を行うかたわら、投稿論文の執筆も進めた。二人とも研究室ゼミでの研究紹介を行い、AMBコースで開講されていた講義をいくつか聴講したほか、海洋コースの学生をはじめ青葉山新キャンパスに在籍する多くの留学生と親睦を深めた。なお Asya Pathya Nur Zakiah さんは魚肉練り製品のゲル化機構について研究していたが、同年9月に大学院前期2年の課程を修了し、帰国した。現在は同課程1年に Purnama Arafah さん（写真1）が在籍して、赤身魚ミオグロビンの酸化機構について研究している（来年3月に修了予定）。



写真1. Fadiyah さん（中央）と Purnama さん（右）（10月、総合研究棟4階のロビーにて）左は落合教授



写真2. 水産資源化学研究室での送別会後の集合写真（12月、総合研究棟の交流スペース4にて）中央が Susi さん、その左側が落合教授

11月11日から18日まで、日本・アジア青少年サイエンス交流事業 (JST) により、ボゴール農科大学、バクラー大学の大学生・大学院生 (合計10名) と引率教員 (1名) が当研究科を訪問しました。東北大学の紹介、「食と農免疫国際教育研究センター (CFAI)」の紹介、CFAI 教員による食と農免疫に関する講義 (英語) に参加しました。また、各研究室において、研究内容の学生による説明と見学のほか、川内キャンパス、女川フィールドセンターを見学しました。最終日に本交流事業の修了式とレセプションを開催しました。また、滞在中、学内で開催されたお茶会に参加し、日本文化にも触れました。



お茶会

■ **ガジヤマダ大学 (インドネシア)** ■

のうぎょうけいえいけいざいがくぶんや きょうじゆ い とう ふさ お
農業経営経済学分野 教授 伊藤 房雄

2019年10月29日に Dr. Jamhari, S.P., M.P. 農学部長が青葉山新キャンパスの農学系総合研究棟を訪問。阿部研究科長を表敬訪問し、これまでの交流実績を確認するとともに、今後、両部局の教育研究の発展に向けてさらなる交流実績の拡充に取り組むことを確認しました。

■ **台湾台北医学大学公衆衛生栄養学院 (台湾)** ■

えいようがくぶんや きょうじゆ しら かわ ひとし
栄養学分野 教授 白川 仁

9月1日から7日まで、日本・アジア青少年サイエンス交流事業 (JST) により、大学院生10名と引率教員 (3名) が来仙しました。当研究科の「食と農免疫国際教育研究センター (CFAI)」の紹介、また、CFAI 各教員からの講義 (英語) に参加、そして研究室見学のほか、川内キャンパス、片平キャンパス、女川フィールドセンターを見学しました。さらに、招聘大学院生から台北医大で現在進めている研究に関する発表があり、学術面で大きな情報交換となりました。最終日に本交流事業の修了式とレセプションを開催しました。



女川フィールドセンターにて



滞在した4名の院生

9月から1月まで、台北医学大学の大学院生、Chen Hsin Yuanさん、Hsieh Li Hsuanさん、Tanuseput Sharon Angeleさん、Chen Chen LinさんがROIS奨学金支援で、栄養学分野に滞在し、発酵米糠の抗炎症作用、ビタミンKが海馬の機能に与える影響、ビオチンによる性ホルモン増強作用に関して研究を行いました。

また、10月からChien Yu Shanさんが学部研究生として栄養学分野に入室して、発酵小麦ふすまの生活習慣病予防作用について研究をはじめました。Chienさんは4月に大学院前期課程に進学して、研究を行なう予定です。

だいがくせいぶつか がくぶ
■ **ダッカ大学生物科学部 (バングラディシュ)** ■

えいようがくぶんや きょうじゆ しら かわ ひとし
栄養学分野 教授 白川 仁

ねんはくしかてい しゅうりよう
2018年博士課程を修了した Halima Sultana さんが、9月より栄養学分野の助教として赴任されました。また、2017年
はくしかてい しゅうりよう
博士課程を修了した Jahidue Islam さんが10月より機能形態学分野の特任助教として赴任されました。

だいがくのうがくぶ
■ **ハサヌディン大学農学部 (インドネシア)** ■

かんきょうてきせいぶつこうがくぶんや きょうじゆ とり やま きん や
環境適応生物工学分野 教授 鳥山 欽 哉

とうほくだいがくだいがくいんのうがくけんきゅうか
東北大学大学院農学研究科は、インドネシ
ア・ハサヌディン大学農学部との間で部局間
がくじゆつこうりゅうきょうてい
学術交流協定を2015年3月に締結していま
す。鳥山教授らはハサヌディン大学農学部の
Rinaldi Sjahril 准教授らと、スラウェシ島トラ
ジャ地方で栽培されてきた在来イネの品種改良
について、共同研究を進めています。香り米
や、機能性食材として注目されている黒米や赤
米など、在来イネ品種の早生化や半矮性化の開発が
求められているため、理化学研究所とも共同し
て重イオンビーム照射による突然変異育種を
行っています。



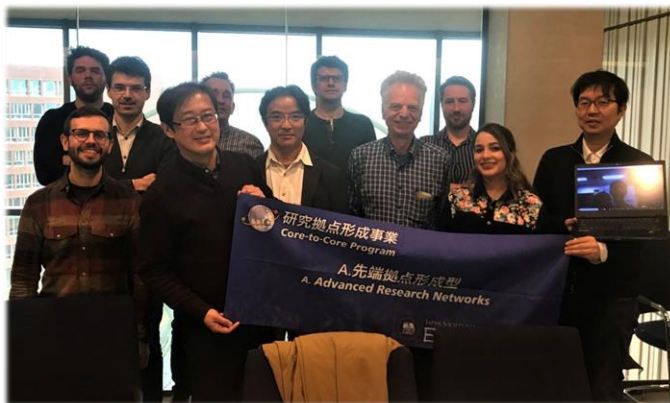
まとうただしがくじゆつけんきゅういん まじ きょうどうけんきゅううちあわ
佐藤雅志学術研究員も交えての共同研究打合せ

ねん がついつちち ねん がつ にち
2019年10月1日から2020年3月31日まで、ハサヌディン大学農学部の大学院生 Andi Muliarni Osaka さんが特別研究
がくせい
学生として6ヶ月間滞在し、「インドネシア在来イネの突然変異体の解析」を実施しています。2019年12月3日から27日
にハサヌディン大学農学部の Rinaldi Sjahril 准教授が1ヶ月間滞在し、「インドネシア在来イネの突然変異体の解析」
について、佐藤雅志学術研究員も交えて共同研究打合せを行いました(写真)。現在の部局間学術交流協定は
2020年3月までなので、更新の手続きを進めました。農学研究科においては12月の教授会で5年間の更新が承認され、
あべけいすけけんきゅうかちよう
阿部敬悦研究科長がサインした部局間学術交流協定を Rinaldi Sjahril 准教授に手渡しました。Rinaldi Sjahril 准
きょうじゆ しらかわきょうじゆ ふゆきょうじゆ ほんまきょうじゆ かなやまきょうじゆ こうりゅう ふか
教授は、白川教授、冬木教授、本間教授、金山教授とも交流を深めました。今後益々活発な交流が期待されます。

■ ワーゲニンゲン大学動物科学研究科 (オランダ) ■

ぶんしせいぶつがくぶんや きょうじゆ はら た まさ ひこ
分子生物学分野 教授 原 田 昌 彦

さくねんどはつこう (みどり) のかけはし (こう) 19号でもご
紹介 (しょうかい) させていただいた通り、わたし (お) の所属 (しよぞく)
する ぶんしせいぶつがくけんきゅうしつ
分子生物学研究室とオランダ・ワーゲニンゲン
大学の Prof. Geert Wiegertjes の研究室では、
ぎょるいめんえき (せいぎよ) のエビジェネティック制御 (かん)
に関する ぎょうどうけんきゅう (おこな)
共同研究 (おこな) を行っています。さらに、ワーゲニ
ンゲン大学 (だいがく) と本農学 (ほんのうがく) 研究科 (けんきゅうか) では、JSPS (きよてん) 拠点形成 (けいせい)
事業 (じぎょう) での研究 (けんきゅう) 交流 (こうりゅう) を進めています。今回は、
2019年度 (ねんど) の交流 (こうりゅう) についてご紹介 (しょうかい) します。11月 (がつ)
に Prof. Wiegertjes (のうがく) の農学 (けんきゅうか) 研究科 (けんきゅうか) を訪問 (ほうもん) し、
しよく (のうめんえき) 国際 (こくさい) 教育 (きょういく) 研究 (けんきゅう) センター (せんたー) ・拠点形成 (けいせい)
事業 (じぎょう) のメンバー (めんばー) と共同研究 (きょうどうけんきゅう) に関する (かん) 打ち合
せ (あひ) を行 (おこな) うと共に、国際 (こくさい) シンポジウム (しんぽじうむ) 「FAIN-CFAI International Symposium on Food and Agriculture, 2019」において、
"Evidence of trained immunity in fish" (のうがく) のタイトル (たいとる) をして (し) いただきました。また 3月 (がつ) には、ぶんしせいぶつがくぶんや (ぶんし) 分子 (ぶん) 酵素 (こうそ) 学 (がく) 分野 (ぶんや) ・日 (ひ) 高 (たか) 将 (まさ) 文 (ぶん)、
かいようせいめい (かいようせいめい) 海洋 (かいよう) 生命 (せいめい) 遺 (い) 伝 (でん) 情 (じょう) 報 (ほう) システム (しすてむ) 学 (がく) 分野 (ぶんや) ・横 (よこ) 井 (い) 勇 (ゆう) 人 (にん)、
せんりやく (せんりやく) 戦略 (せんりやく) 統 (とう) 括 (かく) 部 (ぶ) 門 (もん) URA (うら) ・田 (た) 雑 (ざつ) 征 (せい) 治 (ち) と共に (ととも) ワーゲニンゲン大学 (だいがく) を訪問 (ほうもん) し、
あおやま (あおやま) 山 (やま) 新 (あたら) シャンパス (しんぱん) に建設 (けんせつ) が進 (すす) められて (い) る次 (つぎ) 世代 (せだい) 放射 (ほうしゃ) 光 (こう) 施設 (しせつ) を活用 (かっくよう) した (した) 共同研究 (きょうどうけんきゅう) と連携 (れんけい) の推 (お) 進 (しん) について (について) 打ち合 (あひ) わせ (あひ) を行 (おこな) いました。今 (いま) 後も (も) 引き続 (ひきつづ) き、ワーゲニンゲン大学 (だいがく) と農学 (のうがく) 研究科 (けんきゅうか) との活 (か) 発 (はつ) な交 (こう) 流 (りゅう) が予 (よ) 定 (てい) されて (い) ます。



ワーゲニンゲン大学での打ち合わせ終了後の集合写真

せを行 (おこな) うと共に、国際 (こくさい) シンポジウム (しんぽじうむ) 「FAIN-CFAI International Symposium on Food and Agriculture, 2019」において、
"Evidence of trained immunity in fish" (のうがく) のタイトル (たいとる) をして (し) いただきました。また 3月 (がつ) には、ぶんしせいぶつがくぶんや (ぶんし) 分子 (ぶん) 酵素 (こうそ) 学 (がく) 分野 (ぶんや) ・日 (ひ) 高 (たか) 将 (まさ) 文 (ぶん)、
かいようせいめい (かいようせいめい) 海洋 (かいよう) 生命 (せいめい) 遺 (い) 伝 (でん) 情 (じょう) 報 (ほう) システム (しすてむ) 学 (がく) 分野 (ぶんや) ・横 (よこ) 井 (い) 勇 (ゆう) 人 (にん)、
せんりやく (せんりやく) 戦略 (せんりやく) 統 (とう) 括 (かく) 部 (ぶ) 門 (もん) URA (うら) ・田 (た) 雑 (ざつ) 征 (せい) 治 (ち) と共に (ととも) ワーゲニンゲン大学 (だいがく) を訪問 (ほうもん) し、
あおやま (あおやま) 山 (やま) 新 (あたら) シャンパス (しんぱん) に建設 (けんせつ) が進 (すす) められて (い) る次 (つぎ) 世代 (せだい) 放射 (ほうしゃ) 光 (こう) 施設 (しせつ) を活用 (かっくよう) した (した) 共同研究 (きょうどうけんきゅう) と連携 (れんけい) の推 (お) 進 (しん) について (について) 打ち合 (あひ) わせ (あひ) を行 (おこな) いました。今 (いま) 後も (も) 引き続 (ひきつづ) き、ワーゲニンゲン大学 (だいがく) と農学 (のうがく) 研究科 (けんきゅうか) との活 (か) 発 (はつ) な交 (こう) 流 (りゅう) が予 (よ) 定 (てい) されて (い) ます。

■ ワーゲニンゲン大学植物科学研究科・ユトレヒト大学 (オランダ) ■

しよくぶつびょうりがくぶんや きょうじゆ たか はし ひで き
植物病理学分野 教授 高 橋 英 樹

オランダ (おランダ) のワーゲニンゲン大学 (だいがく) とユトレヒト大学 (だいがく) は、東北 (とうほく) 大学 (だいがく) 農学 (のうがく) 研究科 (けんきゅうか) が採 (さい) 択 (たく) されて (い) る JSPS (じよす) の研究 (けんきゅう) 拠点 (けい) 形成 (けいせい) 事業 (じぎょう) の拠点校 (けい) ・協 (きょう) 力 (りき) 校 (こう) であり (あり)、共同研究 (きょうどうけんきゅう) を目的 (もく) 的 (てき) に、教 (きょう) 員 (いん) ・大 (だいがく) 学 (がく) 院 (いん) 生 (せい) の派 (は) 遣 (せん) と受 (う) 入 (いれ) を行 (おこな) っている。令和 (れいわ) 元 (げん) 年 (ねん) 度 (ど) は、
のうがく (のうがく) 研究科 (けんきゅうか) から (か) ら大 (だいがく) 学 (がく) 院 (いん) 生 (せい) 1 (いち) 名 (めい) がユトレヒト大学 (だいがく) のサマースクール (さまーすくーる) “Environmental Signaling in Plants” (8日 (8日))
に参 (ま) 加 (か) し、ワーゲニンゲン大学 (だいがく) へは、食 (しょく) 品 (ひん) 流 (りゅう) 通 (つう) に関する (かん) 共同研究 (きょうどうけんきゅう) の打 (あ) ち合 (あひ) わせ (あひ) のため (ため) に大 (だいがく) 学 (がく) 院 (いん) 生 (せい) 1 (いち) 名 (めい) が派 (は) 遣 (せん) された (された) (8日 (8日))。また、農学 (のうがく) 研究科 (けんきゅうか) から (か) ら述 (の) べ 11 (じゅういち) 名 (めい) の教 (きょう) 員 (いん) が合 (がっ) 計 (けい) 72 (しちじゅうに) 日 (にち) 間 (かん) ワーゲニンゲン大学 (だいがく) を訪 (たず) 問 (もん) し、共同研究 (きょうどうけんきゅう) を実 (じっ) 施 (し) した (した) (写 (しゃ) 真 (しん) はその (その) いっ (いっ) 環 (わん) として (して) 実 (じっ) 施 (し) された (された) セミナー (せみなー) 風 (ふう) 景 (けい))。さらに、ワーゲニンゲン大学 (だいがく) からは、1 (いち) 名 (めい) の教 (きょう) 授 (じゆ) が共同研究 (きょうどうけんきゅう) のため (ため) に農学 (のうがく) 研究科 (けんきゅうか) を訪 (たず) 問 (もん) した (した)。農学 (のうがく) 研究科 (けんきゅうか) と両 (りやう) 大 (だいがく) 学 (がく) の共同研究 (きょうどうけんきゅう) のよ (よ) り一 (いっ) 層 (そう) の発 (はつ) 展 (てん) が期 (き) 待 (たい) される (される)。



魚類生殖細胞移植についてセミナー



本セミナーに参加した Aquaculture and Fisheries Group および Experimental Zoology Group のスタッフや学生さん

こくりつにゆうさんきんけんきゅうしょ

■ アルゼンチン国立乳酸菌研究所 (アルゼンチン) ■

どうぶつしげんかがくぶんや きょうじゆ きた ざわ はる き
動物資源化学分野 教授 北 澤 春 樹

本年度は、当研究科より北澤春樹教授と博士課程前期2年大学院生3名（犬童優樹、高木理宏、友常加恵）が令和1年9月21日から10月14日までCERELAを訪問し、先方より4名が令和1年10月15日から2ヶ月間（Julio Villena博士、Leonardo Albarracin博士課程院生）と3ヶ月間（Lorena Arce博士課程院生、Mariano Elean博士課程院生）来日した。北澤教授と大学院生3名は、CERELAにおいて日本学術振興会研究拠点形成事業における「乳酸菌の粘膜免疫調節機構の解明」に関する共同研究を推進した（写真1）他、アルゼンチン免疫学会で招待講演（写真2）、ポスター発表（写真3）を行った。また、大学院特別コースに参画し、講師やセミナー発表も行い大変充実した訪問となった（写真4）。一方、Villena博士は、東北大学教授に採用（滞在期間中）され、一部大学院講義を担当した（写真5）他、当研究科の食と農免疫国際教育研究センター(CFAI)の畜産免疫ユニットにおいて日本学術振興会研究拠点形成事業における「乳酸菌の粘膜免疫調節機構の解明」に関する共同研究を進め（写真6）、これまでの共同研究成果について原著論文や総説の作成から順次投稿し公表が進んでいる。令和2年度は、Villena博士が中心となってアルゼンチンにおいて拠点形成事業シンポジウムが企画され、こちらからも教員と大学院生が参加し学術交流を行う予定で、拠点形成事業による国際交流の今後の益々の発展が大いに期待される。



写真1 CERELAにおける共同実験風景



写真2 招待講演をする北澤教授

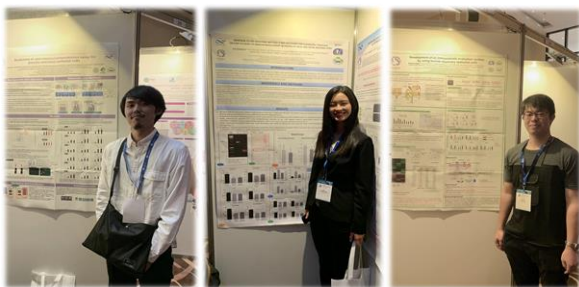


写真3 ポスター発表をする大学院生



写真4 大学院特別コース集合写真



写真5 Villena教授の講義風景



写真6 共同研究風景

だいがく
■ **テキサス A&M 大学 (アメリカ)** ■

きのうけいたいがくぶんや じゆんきようじゆ のちとも のり
機能形態学分野 **准教授** **野地** **智法**

きのうけいたいがくぶんや のちじゆんきようじゆ
 機能形態学分野の野地准教授らのグループは、テキサス
 のうがくせいめいかかくぶ きようじゆ きようじゆ
 A&M農学生命科学部のBazer教授、Wu教授らと共同で、
 プタの腸管内に発達する免疫臓器の形態形成プロセスを明
 らかにし、国際共著論文を Cellular and Molecular
 Gastroenterology and Hematology に発表しました。テキサ
 だいがくどうぶつせいめいかかくぶ どうほくだいがくのうがくけんきゆうか しよく
 スA&M大学動物生命科学部と東北大学農学研究科は、食と
 のうめんきこくさいきよういくけんきゆう すず きよういくけんきゆうかづどう
 農免疫国際教育研究センターが進める教育研究活動と
 お ねんど きようどうけんきゆう おこな こんご
 通して2015年度より共同研究を行っており、今後
 せいりよくてき こうりゆう つづ よてい
 も、精力的に交流を続けていく予定です。



ORIGINAL RESEARCH

Elucidation of the Effects of a Current X-SCID Therapy on Intestinal Lymphoid Organogenesis Using an In Vivo Animal Model

Tomonori Nochi,^{1,2} Shunichi Suzuki,³ Shun Ito,^{1,4} Shotaro Morita,^{1,4} Mutsumi Furukawa,^{1,4}
 Daiichiro Fuchimoto,³ Yoji Sasahara,⁴ Katsuki Usami,¹ Kanae Niimi,¹ Osamu Itano,⁵
 Minoru Kitago,⁶ Sachiko Matsuda,⁶ Ayumi Matsuo,¹ Yoshihisa Suyama,¹ Yoshifumi Sakai,¹
 Guoyao Wu,⁷ Fuller W. Bazer,⁷ Kouichi Watanabe,¹ Akira Onishi,⁸ and Hisashi Aso¹

¹International Education and Research Center for Food and Agricultural Immunology, Tohoku University Graduate School of Agricultural Science, Miyagi, Japan; ²International Research and Development Center for Mucosal Vaccine, Institute of Medical Science, University of Tokyo, Tokyo, Japan; ³Division of Animal Science, Institute of Agrobiological Sciences, National Agriculture and Food Research Organization, Tsukuba, Japan; ⁴Department of Pediatrics, Tohoku University Graduate School of Medicine, Miyagi, Japan; ⁵Department of Hepato-Biliary-Pancreatic and Gastrointestinal Surgery, International University of Health and Welfare School of Medicine, Chiba, Japan; ⁶Department of Surgery, Keio University School of Medicine, Tokyo, Japan; ⁷Department of Animal Science, Texas A&M University, College Station, Texas; and ⁸Department of Animal Science and Resources, Nihon University College of Bioresource Sciences, Kanagawa, Japan

だいがく こう
■ **カリフォルニア大学デービス校 (アメリカ)** ■

きのうぶんしかいせきかくぶんや じよきょう おとぎ ゆりか
機能分子解析学分野 **助教** **乙木** **百合香**

ねん がつ にち だいがく
 2019年11月18～25日にカリフォルニア大学
 だいがく とうだいがく がくじゆつこうりゆう
 デービス校(UC Davis)と、当大学の学術交流
 がなされました。19日に UC Davis の Ameer
 せんせい かいさい
 Taha先生との Joint symposium が開催され、
 どうほくだいがく めい さんか
 東北大学から6名、UC Davis から18名の参加が
 ありました。臨床脂質栄養に関する8演題の
 りんしょうしつせいよう かん せんたい
 研究発表があり、いずれの発表も議論が白熱
 し、大変盛り上がりました。20～25日には、農学
 けんきゆう はっぴよう ざろん はくねつ
 研究科の2名と Ameer Taha先生と共同実験が
 おこな せんせい きようどうじっけん
 行われました。本訪問を通し、さらに共同
 けんきゆう かっばつ きたい
 研究が活発になることが期待されました。



11/19に開催されたシンポジウムでの集合写真

きのうけいたいがくぶんや じゆんきようじゆ のちとも のり
機能形態学分野 **准教授** **野地** **智法**

ねん げつ にち だいがく こう
 2020年2月26日にカリフォルニア大学デービス校 (UC
 Davis)を訪問し、Department of Animal Science の Russ
 せんせい ほんかくてき かいし
 Hovey先生との国際共同研究を本格的に開始しまし
 ました。同行した機能形態学分野の博士課程後期2年の宇佐美
 どうこう きんぎょう ほんかくてき こうき ねん うさみ
 かつき せんせい けんきゆうしつ しゅうかんだいざい
 克紀さんは、Hovey先生の研究室に6週間滞在し、
 にゅうせん きんぎょう せいめい さいぼう
 乳腺における機能形成機序を明らかにするための細胞
 せいぶつがくけんきゆう じっし よてい どうほくだいがくのうがくけんきゆうか
 生物学研究を実施する予定です。東北大学農学研究科と
 UC Davis との間には、学生交流に関するMOUが締結
 されたばかりであり、Hovey先生との間で、MOUを活用
 した国際交流をさらに発展させるための具体的な方策が
 かくにん かくにん
 確認されました。



UC Davisの農場にて(左から、Hovey先生、野地准教授、宇佐美さん)

しんぼくかい じっし 親睦会の実施

今年度も国際交流委員会は春と秋の2回、留学生相互の交流と留学生のサポートを目的として留学生と日本人学生により組織された FARA (Faculty of Agriculture, Ryugakusei Association) との共催にて、親睦会を開催しました。6月14日、ユニバーシティ・ハウス青葉山のセントラルパーク屋外交流デッキにて、BBQ 親睦会を開催しました。留学生と日本人学生が多数参加し、グリルしたソーセージと玉ねぎをパンに挟み、好みのソースと一緒に味わいました。梅雨の合間の爽やかな空の下、出身国のコミュニティや研究室、同級生の枠を超え、親睦を深めることができました。



“Sausage Sizzle” BBQ 親睦会の様子

また、10月16日には秋の恒例行事となった第4回芋煮親睦会を開催しました。農学系総合研究棟本棟2階・交流スペース1にて調理を行った後、1階中庭へ移動して試食が行われました。芋煮を共に作って食べることで東北地方の食文化に触れ、さらに交流を深めながら食欲の秋を満喫し、充実した時間を過ごすことができました。



芋煮親睦会の様子