

みどり 緑のかけはし

〈第25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.25 March 2025

International Communication for Division of Agriculture (ICDA)



こくさいたくえつけんきゅうだいがく にんてい 「国際卓越研究大学に認定」



こくさいこうりゅういいんかい いんちよう
国際交流委員会委員長

しら かわ ひとし
白 川 仁

こくさいこうりゅういいんかい いんちよう えいようがくぶん や しらかわひとし こくさいこうりゅういいんかい りゅうがくせい みな ほんがく
国際交流委員会委員長の栄養学分野の白川仁です。国際交流委員会は留学生の皆さんの本学での
せいかつ てだす おこな のうがくけんきゅうか のうがくぶ いいんかい もんだい たいおう おも
生活の手助けを行っている農学研究科・農学部にある委員会です。いろいろな問題に対応できると思
いますので、ぜ ひ いいんかい かつよう
ますので、是非ともこの委員会のサービスを活用してください。

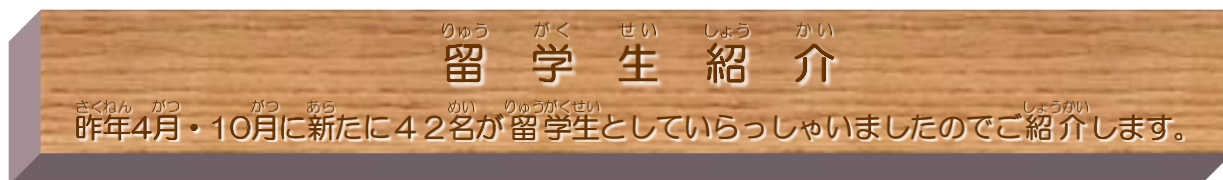
とうほくだいがく ねん がつ こくさいたくえつけんきゅうだいがく もんぶかがくしやう にんてい せいど
東北大学は 2024年11月に「国際卓越研究大学」として、文部科学省から認定されました。この制度
は、こくさいに たくえつ けんきゅう すす けんきゅう せいか けいざいしやかい へんか きたい
国際的に卓越した研究を進めていて、その研究の成果が経済社会を変化させることが期待される
だいがく しえん ほんがく こんご ねんかん しえん う よてい
大学を支援するものです。本学は今後25年間、支援を受ける予定です。

こくさいたくえつけんきゅうだいがく もくひよう かか なか りゅうがくせい かんけい
「国際卓越研究大学」として、いろいろな目標を掲げていますが、その中で、留学生にも関係のあ
る「国際化」については、こくさいか い か しめ てん しゅうちゅう すす い
以下に示す点を集中して進めて行くことになります。

1. せかいじゅう ゑうしゅう けんきゅうしや ほんがく ひ せかい けんきゅうしせつ せつび
世界中から優秀な研究者を本学に引きつけるために、世界トップレベルの研究施設や設備を
せいび けんきゅうしや けんきゅう せんねん かんきやう ていきやう
整備して、研究者が研究に専念できる環境を提供します。
2. こくさいに せき し や も がくせい けんきゅうしや いくせい こくさいに きやういく こうりゅう
国際的な視野を持つ学生や研究者を育成するために、国際的な教育プログラム、交流プログラ
ムを充実させます。
3. せかいじゅう だいがく けんきゅうきかん きぎやう れんけい つよ こくさいに きやうどうけんきゅう すいしん
世界中の大学、研究機関や企業との連携を強め、国際的な共同研究を推進します。

じゅうじつ こくさいに きやういく えいご こうぎ あたら つく のうがくぶ
充実させる国際的な教育プログラムとして、英語による講義プログラムを新しく作ります。農学部
には英語プログラムである AMB コースがありますが、これを強化して、農学部内の多くの講義を英語で
おこな げんざいさくせい りゅうがくせい おお だいがくいんせい あたら えいご
行うプログラムを現在作成しています。これまで留学生の多くは大学院生でしたが、新しい英語プロ
グラムは学部生向けに提供されるため、多くの学部生の留学生を迎え、多様な留学生が増えてくると
かんが たいやうせい ぞうか のうがくぶ のうがくけんきゅうか とうほくだいがくぜんたい つよ
考えます。この多様性の増加は、農学部・農学研究科、さらには東北大学全体の強みとなります。

こくさいに すす みな しょうらい にゅうがく りゅうがくせい たい おお ちゅうもく あつ
「国際化」を進めるうえで、皆さんや将来に入学する留学生に対して、大きな注目が集まっています。



じ 事		こう 項	
1.	しゅっしんこく ちいき 出身国・地域	5.	しゅっしんこう 出身校
2.	ざいせき かてい ねん がつげんざい 在籍課程 (2025年3月現在)	7.	しゅ み とく ぎ 趣味・特技
3.	しよぞくぶん や 所属分野	8.	じ こ しょうかい 自己紹介
4.	けんきゆう 研究テーマ		

ちん もくきん 陈 默金 (CHEN, Mojin)

1. 中華人民共和国
2. 学部1年生
3. —
4. —
5. Qingdao No.2 High School
6. Movies, Indie games and Traveling
7. 中国山東省青島市出身の陳默金です。日本に来る前は周りの予備留学生と違い、日本のアニメや文化に惹かれていませんでしたが、来てからは段々と日本での生活や勉強が楽しくなってきました。仙台で忘れられない4年間を過ごしたいと思っています。何卒よろしくお願ひ致します。

はん し ゆ え み り え り ざ べ す HANSHEW, Emilie Elizabeth

1. アメリカ合衆国
2. 学部1年生 (FGL)
3. 国際海洋生物科学コース(AMB)
4. —
5. Nile C. Kinnick High School
6. Baking, Crochet/art & Reading
7. Hello, I'm Emilie! I'm from a small town in Washington State, U.S.A., and I love to do anything art related, especially crochet and graphite drawing. I also enjoy baking, history, video games, writing, and anything ocean-related. This is my second time living in Japan, and I hope to become fluent in Japanese this time around :).

じん はんびん 秦 翰彬 (JIN, Han Bin)

1. 大韓民国
2. 学部1年生 (FGL)
3. 国際海洋生物科学コース(AMB)
4. —
5. Tampines Meridian Junior College
6. I am able to speak 4 languages. (English, Korean, Chinese and Japanese) / In my free time, I enjoy reading and learning Japanese.
7. 韓国から来たジンハンビンと申します。韓国人とはいえ、シンガポールで15年暮らしたので英語が母語となっております。今後の4年間を通じて学問と日本文化の勉強を楽しみにしています。よろしくお願ひします。

りゅう しんい 刘 心怡 (LIU, Xinyi)

1. 中華人民共和国
2. 学部1年生 (FGL)
3. 国際海洋生物科学コース(AMB)
4. —
5. —
6. Painting, Video Games & Animation
7. It's hard to describe a person within 50 words. Please learn about me by yourself.

みよ じやい 苗 珈一 (MIAO, Jiayi)

1. 中華人民共和国
2. 学部1年生 (FGL)
3. 国際海洋生物科学コース(AMB)
4. —
5. Nanjing Royal Grammar School
6. Guitar (Electric Guitar / Mainly in blues, rock genre), Badminton (just hobby, 100% for entertainment) & FPS Gamer (CS2, Valorant, Also Minecraft, etc.)
7. My name is Jiayi Miao, an international student from Nanjing, China studying Marine Biology. I'm passionate about marine ecosystems and sustainability. Outside of academics, you'll find me listening to Rock music or playing video games with friends. I'm easygoing, open-minded and excited to connect with others at Tohoku university!

ちん けんいく 陳 均育 (CHIN, Kenniku)

1. 中華人民共和国
2. 博士課程前期1年
3. 植物遺伝育種学
4. Molecular Mechanisms of Self-Incompatibility
5. Iwate University
6. Cycling, Traveling & Photography
7. Hello everyone, my name is CHIN KENIKU and I am from China. I am grateful for the opportunity to further my education at Tohoku University. I am now studying in a plant breeding and genetic lab. I hope to make more friends and have a great time

は ん な さ ん ぐ くり す と ふ あ ぼ び と
HANNA, Sang Christopher Bobbitt

1. アメリカ合衆国
2. 博士課程前期1年
3. 国際海洋科学
4. Impact of Harmful Algal Bloom on Marine Fisheries Populations in the Tohoku Region of Japan
5. University of Florida
6. Sports, Cooking & Art
7. Hard-working and passionate Vietnamese American student with a Bachelor of Science Degree in Natural Resource Conservation from the University of Florida. Interested in marine organism biology and environmental sustainability efforts.

む ろ ん ば ば す か る し ん ば ら し え
MUROMBA, Pascal Simbarashe

1. ジンバブエ共和国
2. 博士課程後期1年
3. 国際開発学
4. Gender and Development: Emerging Technologies in Agriculture; Rural Economics
5. Ritsumeikan Asia Pacific University (APU)-Japan
6. Rugby, Mountain Biking & Hiking
7. Hello! I'm Pascal, a first-year Master's student in the International Development Lab. I graduated from Ritsumeikan Asia Pacific University in 2023 and worked at the Ritz-Carlton in Hokkaido for a year. I'm excited to conduct research, meet new people, and explore the Tohoku region during my studies.

あ め ら べ え た あ ろ き ま ぼ せ っ く わ
AMELA, Peter Lokima Bosekwa

1. コンゴ民主共和国
2. 博士課程後期1年
3. 地域資源計画学
4. Contribution of oil palm agrosystem to survival SDGs in Bulungu territory, DRC
5. Ehime University
6. ・ I am a critical thinking, Teamwork, creative and leader person
・ I like soccer, swimming, short trip and jokes
・ I am interested to agriculture, land use economics and sustainable development under climate change
7. You can call me AMELA. I'm a Ph.D. student at Tohoku University, Graduate School of Agricultural Sciences, in the regional resources planning Lab. I graduated for master's degree at Ehime University in Japan. Currently I'm researching the sustainability of palm oil. I like Sendai and I want to be a bridge between Japan and Congo.

し い う む う る ば る か
SY, Oumoul Barka

1. セネガル共和国
2. 博士課程後期1年
3. 作物学
4. Evaluation of NERICA rice root under saline conditions
5. Yamagata University
6. Cooking, Dancing & Gardening
7. Hi it's Oumoul. A Senegalese doing her PhD at Tohoku University. Passionate about nature and concerned about the development of Sahelian countries, I enjoy studying agriculture because it combines my passion with a subject of general interest. My motto in life is trust in GOD and believe in yourself.

し り ん む す ふ い か た す に む
SHIRIN, Musfika Tasnim

1. バングラディシュ人民共和国
2. 博士課程後期1年
3. 動物環境管理学
4. Investigating the Role of Candidates for Ovulation Inducing Genes in Ovulation and Early Development of Zebrafish
5. Shizuoka University
6. Playing Chess, Music & Gardening
7. I am Musfika Tasnim Shirin from Bangladesh. I am happy to have the opportunity to study at Tohoku University. I am doing my PhD under the supervision of Professor Kentaro Kato and my ongoing research is about the effects of microgravity on Toxoplasma gondii.

わ ん せ い が い
王 圣恺 (WANG, Shengkai)

1. 中華人民共和国
2. 博士課程後期1年
3. 土壌立地学
4. 土壌立地学
5. Wageningen University
6. Sports : ping-pong, badminton, basketball, etc. / Playing Guitar, enjoying music and animation / Computer
7. I am Wang Shengkai from China. I studied before in soil chemistry group in Wageningen university and found myself very fond of soil science, so I came to Tohoku University to continue my research. I have a wide range of hobbies, including Japanese anime, which is one of the reasons I came to Japan. I also like some Japanese bands and playing Nintendo games. In my spare time, I enjoy playing with my guitar and learning Japanese. It's a pleasure to make friends with you all!

か な る び び ん
KHANAL, Bipin

1. ネパール
2. 博士課程後期1年
3. 地域資源計画学
4. Optimization of chemical fertilizer along with municipal solid-waste co-compost for fertilizer recommendation
5. University of Hohenheim
6. Painting & Swimming
7. I am Bipin Khanal from Nepal. Currently I enrolled as a first year PhD student under graduate School of Agricultural Science. Previously I worked for Ministry of Agriculture and Livestock Development in Nepal. I did Master in Agricultural Science (Agriculture Economics) from the University of Hohenheim. I am fond of doing painting both abstract and fine arts. My hobbies are swimming and GYM.

ふ あ ど ひ ら つ ぬ る は る む
FADHILATUNNUR, Harum

1. インドネシア共和国
2. 博士課程後期1年
3. 動物食品機能学
4. Prevention of infections by postimmunobiotics via the gut-lung axis
5. Wageningen University & Research
6. Badminton, Outdoor activities & Cooking and eating with friends
7. Hi, all! I am Harum from Indonesia. It is my first time coming to Japan for my PhD this year. I am excited to learn at Tohoku University, explore the culture and nature, and also to make new friends. Hope to connect with you all!

か た ら ん ぶりじえっと るしいる あらいん
CATALAN, Bridgette Lucille Aline Saylones

1. フィリピン共和国
2. 博士課程後期1年
3. 国際開発学
4. Agricultural Economics- Socio Economics/climate change
5. University of Southeastern Philippines
6. Photography, Cat breeding & Writing poems, stories, & inspirational message
7. Good day, I am Bridgette Lucille Aline Saylones Catalan from the Philippines. I am one of the D1 students of the International Development Studies laboratory of Food and Agriculture for Human Security Program. I am one of the government employees of the Philippines in academe sector. I am involved in research and extension activities mainly to help Filipino farmers in Agricultural Economics field

ま は で い みなす ばばかりみるがに
MAHADI, Minas Babikir Mergani

1. スーダン共和国
2. 博士課程後期1年
3. 国際開発学
4. Faculty of Agriculture
5. UNIVERSITY OF KHARTOUM
6. Researching development issues / Watching sports (tennis and football) / Interested in learning about new cultures.
7. My name is Minas Mahadi Babikir Mergani from Sudan, a bachelor's degree holder in agricultural science with also a master's degree in the same field from University of Khartoum (Department of Agricultural economics). I work in the Ministry of Agriculture and Forests.

む ん で い す ばら ひるだ たりさい
MANDITSVARA, Hilda Tarisai

1. ジンバブエ共和国
2. 博士課程後期1年
3. 国際開発学
4. Evaluation of Decision making and sustainability of the Smallholder horticulture Empowerment and Promotion Approach in Zimbabwe
5. Graduate School of Agricultural Science
6. I am very athletic, I can play volleyball, netball and basketball. I love to sing especially in a choir .
7. A self-motivated crop production specialist with fifteen years of experience in horticultural technical and extension work with an understanding of crop production (field crops), horticultural crops production, mushroom and herbs production, post-harvest management, food and nutrition security and climate change.

ら ち ゅ ん ば てんじん ちょえき
LACHUNGPA, Tenzin Choeki

1. インド共和国
2. 博士課程後期1年
3. 国際開発学
4. Food security in terms of organic farming in Sikkim.
5. HNB Garhwal University, Deheradun, India.
6. Singing, Reading & Fitness
7. My name is Tenzin and I come from a small prefecture called Sikkim in the north eastern part of the India. It is my second year of living in Japan so I am still learning the language and trying to get used to the culture here. So far, I have been loving this phase of my life and I look forward to starting this new chapter as a PhD scholar in Tohoku University.

り べいちん
李 霈晴 (LEE, Pei-Ching)

1. 中華民國
2. 博士課程後期1年
3. 動物機能形態学
4. Effects of Lycium barbarum polysaccharides and/or Bifidobacterium longum on anti-inflammation, immune regulation, intestinal permeability, and gut microbiota in rats with dextran sulfate sodium-induced ulcerative colitis
5. Taipei Medical University, Taiwan
6. K-pop dance, Editing videos and running my YouTube channel, & Traveling
7. My name is Lee Pei-Ching, and I am an international student from Taiwan currently in the first year of my PhD program. During my master's studies, I focused on the relationship between nutrition and disease. Now, my research has expanded into the field of immunology. I am excited to pursue interdisciplinary research that bridges the gap between nutrition and immunology, and I look forward to contributing to this innovative area through my future work.

りょう かんらく
廖 煥榮 (LIAO, Huanle)

1. 中華人民共和國
2. 博士課程後期1年
3. 国際開発学
4. 国際開発学
5. National University of Ireland, Galway
6. 旅行, League of Legends & Visiting museums
7. Hello everyone, my name is LIAO HUANLE, and I am from China. I enjoy traveling and cross-cultural communication. Japan is the 4th country I have lived in, and during my time here, besides the research work, I hope to make more friends and improve my Japanese.

ふ あ と に あふまど
FATHONI, Ahmad

1. インドネシア共和国
2. 博士課程前期1年
3. 食品機能分析学
4. Food component analysis
5. UNIVERSITY OF INDONESIA
6. Website Editing & Cycling (for recreational)
7. I am a doctoral student at the food function analysis laboratory. In Indonesia, I am a lecturer at a state university called UIN Syarif Hidayatullah Jakarta in the chemistry study program. Apart from being a lecturer, I am also part of a food product inspection agency for halal testing.

あすとうてい いるみ でうい
ASTUTI, Ilmi Dewi

1. インドネシア共和国
2. 博士課程前期1年
3. 栄養学
4. Bioactive compound derived from plant for preventing Alzheimer disease
5. IPB University, Bogor, Indonesia
6. Writing books, Reading self-improvement books & Traveling
7. Hi everyone! I am Ilmi from Indonesia. Currently, I am studying at Tohoku University as a Doctoral Student in the Laboratory of Nutrition, Graduate School of Agricultural Science. Beyond academic pursuits, I hope to forge lasting bonds with people from diverse backgrounds and also learning Japan's cultures and traditions. Let's be friends!

へらしすかぶらすみた Hera Sisca Prasmita

1. インドネシア共和国
2. 博士課程前期1年
3. 栄養学
4. Fermented red glutinous rice and their potential effects as anti-inflammation
5. Gadjah Mada University
6. Cycling, Travelling & Tasting diverse food culture
7. Hello, everyone. My name is Hera. I am from Indonesia. While I lived there, I could eat tempeh (fermented soybean) as much as I wanted. But when I moved to Japan, it was quite difficult to find tempeh. Fortunately, I found natto, and I love the slimy, tender, and savory taste of natto. Besides, Japan has rich cultural heritage and modern influence as well. I am also grateful to have an opportunity to continue my education at Tohoku University. I hope I can find new friends and have a great experience.

あうりあらていふあぶとり AULIA, Latifa Putri

1. インドネシア共和国
2. 博士課程前期1年
3. 食品機能分析学
4. Antioxidant
5. Gadjah Mada University
6. Travelling & Reading
7. Hello everyone! I am Latifa from Indonesia, and my hometown is Bali. I am very glad to continue my doctoral studies at Tohoku University. I hope to learn new knowledge and have good memories in Sendai, especially at Tohoku University. I love traveling, so I want to visit all prefectures in Japan, because Japan is beautiful.

りかゆ 李 嘉玥 (LI, Jiayue)

1. 中華人民共和国
2. 学部研究生
3. 動物環境管理学
4. 子牛の下痢症の原因病原体の解析
5. 華南農業大学
6. ミュージカル
7. Hello, my name is LI JIAYUE. I am a research student interested in musical. My favorite phrase is “前に進める理由は出会いと再会です”

じやんないじん 姜 乃今 (JIANG, Naijin)

1. 中華人民共和国
2. 学部研究生
3. 地域資源計画学
4. 「農業DX構想」を背景とした日本の農業経営管理のデジタル化研究 ---多主体連携を基に--
5. 北京航空航天大学
6. リズムゲーム、バスケットボール、Eスポーツ
7. 私は日本のアニメが好きで、例えばワンピース、千と千尋の神隠しなど、私はアニメを通して私の経験したことがないことを体験するのが好きです。今までやったことのないことをやってみることも多いので、絵を描いたり、ビデオの編集をしたり、いろいろやっています。

どんすつじょう 董 悦誠 (DONG, Yuecheng)

1. 中華人民共和国
2. 学部研究生
3. 地域資源計画学
4. 農業における6次産業化の生産効率向上に関する研究
5. University of International Business and Economics
6. 絵を描くこと、料理をすること、自転車に乗ること
7. こんにちは、私の名前は董悦誠です。23歳で中国出身です。日本の農業経済学に興味を持ち、さらに日本での学びを通じて自身を成長させたいと思った為、日本に留学することを決めました。現在、農学部の角田教授の研究学生として勉強しています。どうぞ宜しくお願い致します。

はいかいぶん 哈 凱文 (HA, Kaiwen)

1. 中華人民共和国
2. 学部研究生
3. 地域資源計画学
4. Financial Engineering / 地域資源計画学
5. Central University of Finance and Economics
6. Cuisine & K-pop
7. I am a relatively introverted person. My hobbies include cooking and listening to K-pop music. My favorite girl group is TWICE. I also enjoy playing badminton. I'm open to making friends and exploring different foods and activities together!

じょしけん 徐 子羨 (XU, Zixian)

1. 中華人民共和国
2. 学部研究生
3. 食品機能分析学
4. Food Science and Nutrition
5. マカオ科学技術大学
6. バイオリン、小説、音楽
7. はじめまして、私の名前は徐子羨です。中国の浙江省出身で、今年22歳です。今は大学を卒業して、東北大学の修士を目指しています。趣味は音楽と小説です。日本のアーチストの中では、あいみょんさんと椎名林檎さんが一番好きです。皆と仲良くしたいので、これから宜しくお願いします！

おうせいしん 王 清辰 (WANG, Qingchen)

1. 中華人民共和国
2. 学部研究生
3. 酵素化学
4. Research on the Mechanism of FGSG_02783 Gene of Fusarium graminearum Affecting its Conidiation
5. 河南農業大学
6. 読書、スポーツ、料理
7. 私は王清辰と申します。中国から来ました。性格は明るくて、社交的で、人と話すのが大好きです。新しい友達を作ることや、異文化交流に興味があります。趣味はスポーツや旅行で、自然の中を散歩することも楽しんでます。日本の文化や食べ物がとても好きで、これからの学生生活でたくさんの素敵な経験ができればと思っています。どうぞよろしくお願いたします！

てき ぶんかん
翟 文涵 (ZHAI, Wenhan)

1. 中華人民共和國
2. 学部研究生
3. 森林生態学
4. 絶滅危惧種な植 物 遺伝子とその保護
5. 西北農林科技大学 林学部
6. Cosplay、声乐、漢詩
7. テキブンカンと申します。音楽とダンスができるので、大学の時はよく学校の活動に出ました。大学4年の時、日本へ留学することを決めました。日本の要素や、厳格で真面目、謙虚で礼儀正しい文化や雰囲気などが好きです。私は遺伝子と地理に非常に深い興味をもっています。東北大学で、絶滅危惧種な植 物 遺伝子とその保護をテーマに研究を続けていきたいと思っています。自分の力で環境を守りたいです。日本の環境保護に貢献し、地球をより良い場所にしたいと思っています。

りょう そう
凌 峰 (LING, Zheng)

1. 中華人民共和國
2. 学部研究生
3. 農業経営学
4. 米新品種の支払意欲に関する研究—仮想完全市場と実際の市場の比較分析
5. Shandong University of Finance and Economics
6. 文章をつくる、メディア運営、絵画
7. はじめまして、私は凌峰と申します。大学では金融数学を専攻し、数学、経済学、統計ソフトウェアに関することを学びました。現在は農学部で研究生として農業経営学を学んでいます。日本語はまだ練習中なので、よろしくをお願いします。

しゅう めいよう
习 明阳 (XI, Mingyang)

1. 中華人民共和國
2. 学部研究生
3. 食品化学
4. Food chemistry
5. Dalian Polytechnic University
6. バスケットボール、旅行、卓球
7. 皆さん、初めましてシェウメイヨウと申します。中国の湖北省から参りました。今は青葉山の寮に住んでいます。私の性格は朗らかで、友達と一緒に旅行することが大好きです。長い休みはいつも有名な観光地へ遊びに行きます。その他、スポーツも好きでバスケットボールや卓球など、もしスポーツが好きな方がいたらご連絡ください。

こ ん に き じ よ い す
KHONG, Nikki Joyce

1. アメリカ合衆国
2. 特別聴講学生
3. 栄養学
4. Nutritional Science
5. University of California, Irvine
6. Cooking, Traveling and Photography, & Music
7. Hello everyone. My name is Nikki and I'm from Los Angeles, California. I am in my final year of undergraduate study,

doing a one-year exchange at Tohoku through the JYPE program. I love traveling and photography, and I'm looking forward to research and learning Japanese over the next year!

そ お う で め ん で い
SODE, Mandy

1. ドイツ連邦共和国
2. 特別聴講学生
3. 酵素化学
4. Alzheimer Disease, γ -secretase
5. Heidelberg University
6. Marine Biology, Proteomics & Dancing
7. I am an undergraduate student in Biochemistry at Heidelberg University, Germany. During the fall semester 2024/2025, I am a participant of the JYPE program at Tohoku University. I have a special academic interest in marine lifeforms and proteomics. At my home university I frequently engage in university politics.

おう しやおう
王 曉彤 (WANG, Xiaotong)

1. 中華人民共和國
2. 大学院研究生
3. 地域資源計画学
4. Sustainable Development of Agriculture and Rural Areas
5. Lanzhou University
6. Reading, Hiking & Cooking
7. Hi everyone. I am Wang Xiaotong, currently a graduate research student in the Regional Resource Planning Lab. My research focuses on the sustainable development of agriculture and rural areas, as I look forward to a world with balanced urban-rural and regional development.

ふ りつ き
傅 律綺 (FU, LuChi)

1. 中華民國
2. 特別研究生
3. 栄養学
4. Effect of sesamin on antioxidative and sleep status
5. Taipei Medical University Department of Nutrition and Health Science
6. Cooking, Traveling & Badminton
7. Hello everyone! My name is Lu Chi, you can call me Kiki, and I'm from Taiwan. As a master student, it's my pleasure to visit Sendai and Tohoku University. I hope to learn about cell culture techniques here. At the same time, explore different research topics in the Nutrition field. Although it's only been four months, I'm looking forward to using my free time to visit the Tohoku area.

う うんりん
吳 雯齡 (WU, WenLing)

1. 中華民國
2. 特別研究生
3. 食品機能分析学
4. Nutrition and Health Sciences
5. Taipei Medical University, Taiwan
6. Travel, Hiking & Listening to music
7. Hi, I'm Wu WenLing, a short-term exchange student from Taiwan. I enjoy traveling and hiking. On weekends, I often explore different places in Japan to experience its beautiful nature and culture. I'm so happy to have the chance to gain a deeper understanding of Japan.

LEDDE, Matthijs

1. オランダ王国
2. 特別研究生
3. 国際海洋科学
4. Octopus Fisheries in the Tohoku region
5. Utrecht University
6. Cycling, Playing video games & Ocean
7. Hello everyone, I'm Matt from the Netherlands. I'm currently at Tohoku University working on my graduate thesis, focusing on octopus fisheries biology. Although my stay here is brief, I'm excited to make the most of my time in Japan and immerse myself in the culture.

張 莉 (ZHANG, Li)

1. 中華人民共和国
2. 特別研究生
3. 酵素化学
4. Food Science and Engineering
5. Northwest Agriculture & Forestry University
6. I am good at embroidery which is the Chinese traditional art. / Love Hanyu Yuzuru's performance which is the greatest artworks. / Like tasting dessert.
7. I am a second-year doctor. My major is food science and nutrition. I am glad to come here for study. I love Sendai,

and it's special for me. I hope to have a chance to come here again in the future.

MAMMAR, Asma

1. アルゼンチン共和国
2. 特別訪問研修生
3. 動物食品機能学
4. The Characterization of vaginal probiotics from Algerian women and the evaluation of their biological activities
5. University of Mohamed Khider –Biskra-Algeria
6. Knowledge of scientific research methods and databases, and Reading Scientific Literature / Laboratory Techniques : Microbial culturing and isolation techniques, Scientific questionnaire and sampling. Surgical techniques in in vivo experimentation, cells culture, DNA/RNA extraction and purification, qPCR. / Projets scientifiques DIY:Engaging in home-based experiments related to fermentation, microbiology, or biochemistry (e.g., Making natural cheese and healthy bread).
7. I am a Ph.D. student in Microbial Biotechnology. I completed both my undergraduate and master's studies in Biochemistry. The opportunity to undertake an internship here is truly a dream come true, as the research environment at the LAFF Laboratory is incredibly inspiring. I am also fortunate to collaborate with esteemed professors, gaining valuable insights from their expertise.

令和6年度学術交流協定校間交流および活動実績報告

IPB大学 (旧 ボゴール農科大学 インドネシア)

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

Harum Fadhilatunnur さんが 10月より博士後期課程に進学し、動物食品機能学分野で研究を開始しました。さらサイエンスプログラム (JST) により、3名の大学院生が 11月4日から 11月10日まで滞在して、放射光技術の食品分析への応用に関する講義や次世代放射光施設 NanoTeras を見学しました (右の写真)。また、懇親会を開催して本学教員、学生と交流を深めました。

Ardiansyah さん (現バクリー大学教授) が 12月11日に開催された「東北大学国際功労賞」の授賞式へ出席するために来仙しました。本賞はインドネシアの本学留学生の同窓会 (IATU) の活動に対して贈られたもので、昨年度に引き続き2年連続の受賞となりました。



また、以下の論文を共同で出版しました。

- 1) Agista AZ, Kato A, Goto T, Koseki T, Oikawa A, Ohsaki Y, Yamaki M, Yeh C-L, Yang S-C, Ardiansyah, Budijanto S, Komai M, Shirakawa H. Fermented rice bran mitigated the syndromes of type 2 diabetes in KK-Ay mice model. *Metabolites* (2024) 14, 614.
- 2) Budijanto S, Kurniati Y, Nuraida L, Dewi FNA, Priosoeryanto BP, Yuliana ND, Ardiansyah, Saepuloh U, Safrida, Shirakawa H. The inhibition of colon cancer development by black rice bran on BALB/C Mice. *AIMS Agri. Food*, (2024) 9, 789–800.
- 3) Agista AZ, Chien Y-S, Koseki T, Nagaoka H, Ohnuma T, Ohsaki Y, Yeh C-L, Yang S-C, Ardiansyah, Budijanto S, Komai M, Shirakawa H. Investigation of *Rhizopus oligosporus* metabolites in fermented wheat bran and its bio function in alleviating colitis in mice model. *Metabolites* (2024) 14, 359.

動物機能形態学分野 教授 野地 智法

栄養学分野の白川 仁 教授と動物機能形態学分野の野地智法教授が 2024年11月28日～12月5日の間、ボゴール農科大学（IPB）を訪問し、Visiting Professor として複数の講義を担当しました。また、訪問期間中に The 1st International Seminar on Food Science and Technology での招待講演の機会にも恵まれ、食科学に関する講演を行いました。ボゴール農科大学と東北大学は大学間の学術交流協定を締結しており、2025年4月17日に更新予定です。また、2025年度からは、IPB と農学研究科との間で、Jointly supervised degree program が開始される予定であり、両大学間の交流がさらに発展することが期待されています。



セミナーで発表する白川教授



IPBでの講義後の野地教授とIPBの学生

ガジャマダ大学（インドネシア）

栄養学分野 教授 白川 仁

農業技術学部の Nur Khajizah Saroh さん、Salamah Mina Parhatut さんが ROIS プログラムで3月3日から3か月の予定で、栄養学分野に滞在し、修士課程の研究の一部を行っています。

また、以下の共著の論文を出版しました。

- 1) Dini UK, Mayangsari Y, Ardiansyah, Shirakawa H, Saputra WD. Germinated IR-64 Brown Rice Improves Hyperglycemia in Diabetic Rats. *Nutrires*, 2024, 49, 49.
- 2) Mantiri SA, Mayangsari Y, Ardiansyah, Shirakawa H, Saputra WD. In vivo evaluation of germinated IR-64 brown rice dietary administration on the lipid blood profiles of rats with hypercholesterolemia. *Nutrires*, 2024, 49, 44.

だいがく
■ ブラウィジャヤ大学 (インドネシア) ■

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

どうだいがくのうぎょうこうがくぶしゅしん
同大学農業工学部出身の Latifa Putri Aulia さん、Hera Sisca Prasmita さん、Ilmi Dew Astuti さんが10月より
はくしこうきかてい しんがく しよくひんきのうかいせきがくぶんや
博士後期課程に進学し、Latifa さんは食品機能分析学分野で、Hera さん、Ilmi さんは栄養学分野で研究を開始しました。

たいぺいいい がく だいがく えいようがく いん たいわん
■ 台北医学大学栄養学院 (台湾) ■

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

じいあん いいふえん はくしけんきゅういん ち たん きたいざいけんきゅういん がつ がつ たいざい えいようがくぶんや
蔣 宜 芬 さん (博士研究員) が知のフォーラムの短期滞在研究員として7月から9月まで滞在学习して、栄養学分野にお
いて研究を行いました。9月19日から 21日に開催された、知のフォーラムへ参加するために、台北医学大学の理事長、
がくちやう ふくがくちやう えいようがくぶんがくぶんやう らいせん こうえん おこな ころりやう ふか ふりやうちい がつふつか
学長、副学長、栄養学部学部長などが来仙して、講演を行うとともに、交流を深めました。傅律綺さんが9月2日か
ら1月3日まで、吳 雯 齡さんが9月6日から12月13日まで、ROIS プログラムで滞在し、それぞれ栄養学分野、食品機能
分析学分野で修士課程の研究の一部を行いました。さらに、黄 郁 婷さんが3月3日から5ヵ月間の予定で、ROIS プロ
グラムで滞在学习して栄養学分野で博士課程の研究の一部を行っています。
また、以下の共著の論文を出版しました。

- 1) Fu L-C, Liu W-T, Shirakawa H, Chen Y-H, Xiao Q, Yang S-C. Effects of sesamin on sleep quality and the antioxidative status in patients with low arousal threshold obstructive sleep apnea syndrome and those at risk of obstructive sleep apnea syndrome. J. Func. Food, 2024, 123, 106564.
- 2) Agista AZ, Kato A, Goto T, Koseki T, Oikawa A, Ohsaki Y, Yamaki M, Yeh C-L, Yang S-C, Ardiansyah, Budijanto S, Komai M, Shirakawa H. Fermented rice bran mitigated the syndromes of type 2 diabetes in KK-Ay mice model. Metabolites, 2024, 14, 614.
- 3) Chao Y-W, Yu-Tung Y-T, Yang S-C, Shirakawa H, Su L-H, Loe PY, Chiu W-C. The Effects of Rice Bran on Neuroinflammation and Gut Microbiota in Ovariectomized Mice Fed a Drink with Fructose. Nutrients, 2024, 16, 2980
- 4) Liu Z-Y, Xiao Q, Chena Y-H, Lai J-H, Shirakawa H, Yang S-C. Effects of fish oil on insulin resistance in the brain of rats with alcoholic liver damage. J. Func. Food, 2024, 120, 106369.
- 5) Agista AZ, Chien Y-S, Koseki T, Nagaoka H, Ohnuma T, Ohsaki Y, Yeh C-L, Yang S-C, Ardiansyah, Budijanto S, Komai M, Shirakawa H. Investigation of Rhizopus oligosporus metabolites in fermented wheat bran and its bio function in alleviating colitis in mice model. Metabolites, 2024, 14, 359.
- 6) Hsu F-Y, Yang S-C, Suk F-M, Shirakawa H, Chiu W-C, Liao Y-J. Dietary rice bran attenuates hepatic stellate cell activation and liver fibrosis in mice through enhancing antioxidant ability. J. Nutri. Biochem., 2024, 125, 109565.
- 7) Wee VTK, Shirakawa H, Yeh S-L, Yeh C-L. Fermented rice bran supplementation attenuates colonic injury through modulating intestinal aryl hydrocarbon receptor and innate lymphoid cells in mice with dextran sodium sulfate-induced acute colitis. J. Nutri. Biochem., 2024, 123, 109493.

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 きょうじゅ しら かわ ひとし
栄養学分野 教授 白 川 仁

だいがくせいかがくぶんしせいぶつがくぶしゅしん ろんげく けんきゅうしや
ダッカ大学生化学分子生物学部出身の Tafriha Tasdika さん (JSPS論博プログラム研究者) が、プログラムの
研究を行うために、8月から 10月まで栄養学分野に滞在学习しました。また、Md. Alauddin さん (現 Jashore
University of Science and Technology 助教) と以下の論文を共著で出版しました。

Alauddin M, Amin MR, Siddiquee MA, Hiwatashi K, Shimakage A, Takahashi S, Shinbo M, Komai M, Shirakawa H. In silico and in vivo experiment of soymilk peptide (tetrapeptide - FFYY) for the treatment of hypertension. Peptides, 2024, 175, 171170.

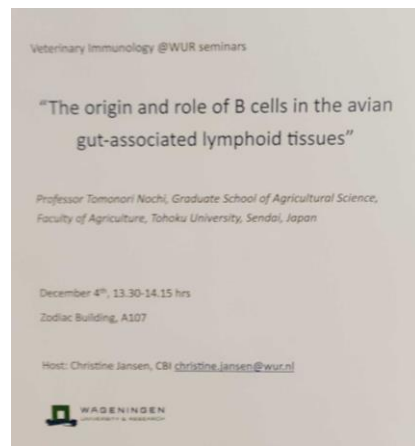
■ ワーゲニンゲン大学 動物科学研究科 (オランダ) ■

どうぶつきのうけいたいぐぶんや きょうじゅ の ち とも のり
動物機能形態学分野 教授 野 地 智 法

どうぶつきのうけいたいぐぶんや の ち とも のり きょうじゅ が 2024年12月4日にワーゲニンゲン大学を訪問し、ワーゲニンゲン大学セミナー (WUR Seminar) の講師を務めました。講演タイトルは、“The origin and role of B cells in the avian gut-associated lymphoid tissues”とし、野地教授の研究室で得られている、ニワトリの腸管免疫の機能および形態形成に関する最新の研究成果が紹介されました。当日は、WUR セミナーでの発表に加え、共同研究者である Christine Jansen 博士との意見交換を含め、大変充実した時間を過ごしました。ワーゲニンゲン大学と東北大学農学研究科は、部局間の学術交流を締結しており、東北大学農学研究科の博士課程大学院生がワーゲニンゲン大学に半年間滞在し、ニワトリの免疫機能評価に関する研究活動に参加することも決まっています。ワーゲニンゲン大学は、世界の大学ランキング農林学部門の第一位にランキングされている有力大学であり、今後のさらなる交流から生み出される研究成果が期待されています。



訪問先のワーゲニンゲン大学



野地教授が担当したセミナー

■ アルゼンチン国立乳酸菌研究所 (CERELA-CONICET, アルゼンチン) ■

どうぶつきのうけいたいぐぶんや きょうじゅ の ち とも のり
動物機能形態学分野 教授 野 地 智 法

8月 (アルゼンチン)、9月 (東北大学)、10月 (台湾) で開催した東北大学知のフォーラム (Designing Food for the Future) に参加すべく、北澤春樹教授、白川仁教授、野地智法教授、生井楓助教、松本夏歩さん (M2) が2024年8月5日～8月12日までの間、アルゼンチンを訪問しました。未来の食生産を考える、南米を中心とした多くの参加者にお集まり頂き、東北大学農学研究科が進める食科学研究の魅力、必要性および重要性を議論する重要な機会となりました。知のフォーラムは、9月、10月の大会も大盛況であり、計400名以上が参加したイベントとして注目されました。アルゼンチン乳酸菌研究所との交流は、今後もさらに活発に実施していく予定です。

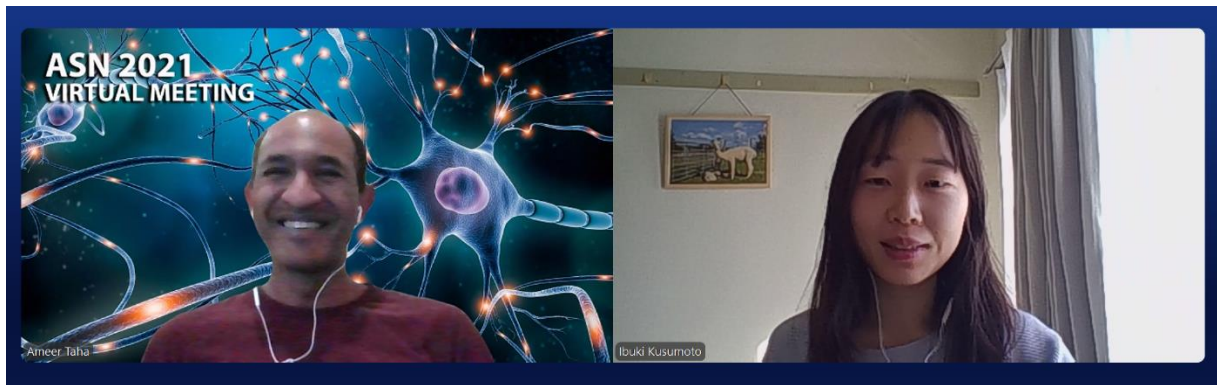


カリフォルニア大学デービス校（アメリカ）

食品機能分析学分野 教授 仲川 清隆

農学研究科の食品機能分析学分野では、2015年より UC Davis の Department of Food Science and Technology の Ameer Taha 教授と共同研究を行なっている。2024年度においては、下記に示す共著論文を2報発表した。渡邊翔さん（当分野卒業生）は、博士課程前期在籍時に Taha 研究室に留学し、質量分析を用いて体内での脂質メダイエーターの代謝機構を評価した。この研究成果は2024年度に国際共著論文として発表された1。楠本惟吹さん（博士課程後期3年在籍）は、博士課程在籍時に Taha 研究室に留学し、食品および生体中での脂質酸化機構に関する研究を行った。2024年度には食品中の脂質酸化に関する研究成果を発表しており2、現在も Taha 教授と綿密に連絡を取りつつ、留学時の研究成果に関する共著論文の執筆を進めている。

1. Watanabe, S., Souza, F. D. C., Kusumoto, I., Shen, Q., Nitin, N., Lein, P. J., & Taha, A. Y. (2024). Intraperitoneally injected d11-11(12)-epoxyeicosatrienoic acid is rapidly incorporated and esterified within rat plasma and peripheral tissues but not the brain. Prostaglandins, Leukotrienes and Essential Fatty Acids, 102622.
2. Kusumoto, I., Hennebelle, M., Crawford, L. M., Wang, S. C., & Taha, A. Y. (2024). Oil polyunsaturated fatty acid composition but not tocopherol levels determine oxylipin formation in plant and algae oils during pan-frying. Journal of Food Composition and Analysis, 106739.



定期ミーティングの様子（左：Ameer Taha 教授；右：楠本惟吹さん）

ゲルフ大学オンタリオ農学部（カナダ）

動物機能形態学分野 教授 野地 智法

動物機能形態学分野の 勅使河原杏里さん（D2）は、カナダのゲルフ大学へ1年間留学しました。勅使河原さんは、災害科学・安全学国際大学院プログラム（GP-RSS）に所属しており、その活動の一環としてゲルフ大学での研究にも参加しました。ゲルフ大学では Niel Karrow 教授の研究室に所属し、動物（特に羊）の免疫機構の制御に関する研究に取り組み、共同研究を大きく進展させました。Karrow 教授と野地教授の研究室では、動物の健全な育成を目的とした免疫学・微生物学・栄養学の共同研究を進めており、学生の交流も活発に行われています。今後さらなる研究の発展と交流の活性化が期待されています。



Niel先生の研究室メンバーと勅使河原さん

■ コンセプション大学 (チリ) ■

動物食品機能学分野 教授 北 澤 春 樹
栄養学分野 教授 白 川 仁
事務長 安 藤 元 光

2025年1月29日 (水)、北澤研究科長、白川教授、Luciano Arellano Arriagada氏 (チリ・コンセプション大学 (UdeC) 卒業生、本学農学研究科博士後期課程2年)、安藤事務長が UdeC を訪問し、Carlos Saavedra Rubilarg 学長らと会談を行いました。

会談には、UdeC から Yasna Pereira Reyes 国際連携担当ディレクター、Jorge Fuentealba Arcos 生物科学部長、Alexis Salas Burgosk 教授、Francisco Fuentes Villalobos 教授らも同席し、2025年8月5日に UdeC と本学農学研究科の間で締結された研究・教育連携に関する包括的な覚書 (MOU) に基づき、連携の強化や今後の具体的な展開について活発な意見交換が行われました。

また、訪問団は Casa del Arte José Clemente Orozco 美術館など、UdeC コンセプションキャンパスの象徴的な施設を視察するとともに、広大なフィールドを有する農学部を擁するチリヤンキャンパスも訪問しました。そこで、Guillermo Very Hernan Wells Moncada 農学部長をはじめとする各学科の教員と交流し、各フィールドやワイン醸造施設などの視察を行いました。

今回の訪問を通じて、両大学の関係がさらに発展し、共同研究の推進や優秀な学生の本学大学院への入学が加速することが期待されます。

