宮崎大学
University of Miyazaki

令和８年度 農工定期セミナー
NOKOH Regular Seminar 2026

第19回英語による農工大学院生研究発表会

19th NOKOH Student Seminar in English

主催：農学工学総合研究科
Organized by Interdisciplinary Graduate School of Agriculture and Engineering.

13:00-16:45, Oct. 27 (Tue.), 2026

Convention Hall, Sansanmaru Memorial Hall, UOM

Interdisciplinary Graduate School of Agriculture and Engineering regularly holds the "*NOKOH Student Seminar in English*" every year, in which students belonging to the Graduate School will present their progresses in research in English. Doctoral course students, master course students, and faculty members who are interested in this seminar are cordially invited to this seminar.

PROGRAM

13:00 Opening Remarks
13:10 Oral Session
(Short Presentations, Brief Introduction of Poster)
14:25 Poster Session
15:55 Break
16:20 Awarding Ceremony
16:40 Closing Remarks

令和８年度 農工定期セミナー

NOKOH Regular Seminar 2026

「第 19 回英語による農工大学院生研究発表会」

19th NOKOH Student Seminar in English

主催：農学工学総合研究科

Organized by Interdisciplinary Graduate School of Agriculture and Engineering.

プログラム

Program

司会・進行：副研究科長　森田　千尋
Chairperson : Dr. Chihiro Morita, Vice-Dean

日　時：令和８年１０月２７日（火）13:00-16:45
13:00-16:45, Oct. 27 (Tue.), 2026

場　所：330 記念交流会館　コンベンションホール
Convention Hall, Sansanmaru Memorial Hall, UOM

１３：００　開会の辞：研究科長　佐伯　雄一
Opening Remarks : Dr. Yuichi Saeki, Dean

１３：１０　ショートプレゼンテーション（口頭発表）（1 人 3 分 13:10～14:13）
Oral Session
(Short Presentations, Brief Introduction of Poster, 3 min. per person)

１４：２５　ポスタープレゼンテーション
Poster Session
説明時間（Standing Time）：奇数番号 Odd Number Posters 14:25～15:10
偶数番号 Even Number Posters 15:10～15:55

１５：５５　休憩 Break

１６：２０　表彰式・講評：学長　鮫島　浩，理事・副学長　片岡　寛章，研究科長　佐伯　雄一
Awarding Ceremony : Dr. Hiroshi Sameshima, President,
Dr. Hiroaki Kataoka, Executive Director & Vice-President,
and Dr. Yuichi Saeki, Dean

１６：４０　閉会の辞：理事・副学長　片岡　寛章
Closing Remarks : Dr. Hiroaki Kataoka, Executive Director & Vice-President

Presenters List

№	Short Presentation Time	Department	Name	Title	Supervisor
1	13:10~13:13	Environment and Resource Sciences	Kazunori Takasaki	Operational performance and environmental constraints of an aging water treatment plant in Zambia: implications for rehabilitation strategy (ザンビア国における老朽化した浄水場の運転状況と周辺環境の実態, および施設改修の提案)	Yoshihiro Suzuki
2	13:13~13:16	Environment and Resource Sciences	Neshan Geeranga Abeysinghe	S-RNase genotyping for self-incompatibility in *Citrus* plants indigenous in the South-west islands of Japan (日本の南西諸島に存在する在来カンキツ属植物の自家不和合性S-RNase遺伝子のジェノタイピング)	Chitose Honsho
3	13:16~13:19	Environment and Resource Sciences	Yuki Akaike	The effect of edge formation on stratification and light environment in an uneven-aged conifer plantation formed by small-scale clearcutting (針葉樹小面積皆伐施業地における林縁形成が階層構造と光環境に与える影響)	Satoshi Ito
4	13:20~13:23	Environment and Resource Sciences	Kenta Fukumoto	Cu(II)-mediated self-assembly of unmodified histidine-containing tetrapeptides into tunable metallogels for pH-responsive drug delivery (Cu(II)を介した未修飾ヒスチジン含有テトラペプチドの自己集合によるpH応答性薬物送達のための制御可能なメタロゲルの形成)	Asuka Inada
5	13:23~13:26	Environment and Resource Sciences	Garam You	Distribution and genetic diversity of Mannheimia species, including recently described taxa, in cattle in Japan (国内でウシから分離されたマンヘミア属細菌（近年新種提案された種を含む）の分布と遺伝的多様性)	Atsushi Iguchi
6	13:26~13:29	Applied Biological Science	Ken Ueno	Extending the marketing season for farmed salmonids in a warm region: nutritional consequences of a seawater-to-freshwater rearing switch (温暖地域における養殖サーモンの出荷期間延長:海水から淡水への切替飼育がもたらす栄養学的影響)	Katsuhisa Uchida
7	13:30~13:33	Applied Biological Science	Takechiyo Sumiyoshi	The T6SS effector EvpP contributes to *Edwardsiella piscicida* virulence by modulating immune responses and cell death in teleosts (VI型分泌装置由来病原因子EvpPは免疫反応や細胞死を調節することで魚類における病原性に寄与する)	Jun-ichi Hikima
8	13:33~13:36	Applied Biological Science	Kouyou Fujishiro	A candidate gene regulating individual variation in growth under high stocking density in medaka (メダカの高密度飼育下における成長の個体差を制御する候補遺伝子)	Katsuhisa Uchida
9	13:36~13:39	Applied Biological Science	Risav Banerjee	Identification of pyridoxal-3-sulfate as a human vitamin B6 metabolite catalyzed by SULT1A2 (ヒトSULT1A2によって触媒されるビタミンB6代謝物ピリドキサール−3−硫酸の同定)	Katsuhisa Kurogi
10	13:40~13:43	Applied Biological Science	Siva Nallaperumal	Functional characterization of recombinant medaka CCL2 and its implications for leucocyte chemotaxis during *Edwardsiella pisicida* infection (組換えメダカCCL2の機能的特性および *Edwardsiella piscicida* 感染時の白血球走化性における役割)	Jun-ichi Hikima

Presenters List

№	Short Presentation Time	Department	Name	Title	Supervisor
11	13:43~13:46	Applied Biological Science	Atmira Sariwati	Germination-induced changes in phytoestrogen composition of Indonesia's legumes (発芽によって生じるインドネシア産マメ科植物のフィトエストロゲン組成の変化)	Masao Yamasaki
12	13:46~13:49	Applied Biological Science	Yuki Maruno	Insights into the mechanism of outer membrane protein insertion under stress conditions (ストレス条件下における外膜タンパク質の膜挿入機構の解明)	Yoichi Sakakibara
13	辞退	Applied Biological Science	Takahiko Hata	withdrawal（辞退）	Tomoya Kono
14	13:53~13:56	Applied Biological Science	Chikara Irishika	Identification and functional analysis of EpTcpL, a virulence factor in *Edwardsiella piscicida* that suppresses TLR-mediated host immune responses (*Edwardsiella piscicida* におけるTLRを介した宿主免疫応答を抑制する病原性因子EpTcpLの同定および機能解析)	Jun-ichi Hikima
15	13:56~13:59	Materials and Informatics	Bidesh Biswas Biki	Multi-GPU accelerated subdomain solver for large-scale high-frequency electromagnetic field analysis (大規模高周波電磁場解析のためのマルチGPU高速化部分領域ソルバ)	Amane Takei
16	14:00~14:03	Materials and Informatics	Mio Ishii	Data-driven visualization of tumor progression based on similarity structures in radiomic features– Application to lower-grade gliom (Radiomics特徴量の類似性構造に基づく腫瘍進展のデータ駆動的可視化–低悪性度グリオーマへの応用)	Yoshikazu Uchiyama
17	14:03~14:06	Materials and Informatics	Takaya Oshimo	Output voltage increase by using stacked photovoltaic structure for laser power converter (積層型光起電力構造を用いたレーザ受光用光電変換素子の出力電圧向上)	Masakazu Arai
18	14:06~14:09	Materials and Informatics	Su Yi Mon	Output characteristic of curved PV module under non-uniform irradiance distribution conditions (不均一日射分布条件下における曲面太陽電池モジュールの出力特性解析)	Yasuyuki Ota
19	14:10~14:13	Materials and Informatics	Koichi Yoshiyama	Influence of Ti introduction routes on the electronic and photoelectrochemical properties of visible-light-absorbing Fe_2O_3 photoelectrodes (Ti導入経路が可視光吸収Fe_2O_3光電極の電子的および光電気化学的特性に及ぼす影響)	Tomohiro Higashi

令和８年１０月２７日（火）、農学工学総合研究科「英語による農工大学院生研究発表会」を創立３３０記念交流会館にて開催し、博士課程学生及び博士課程入学予定の学生、グローバル人材育成の学生、修士課程学生、関係教職員が参加しました。

本発表会は 2008 年から毎年開催されており、募集案内、講演要旨集などの書類と司会、プレゼンテーション、表彰式など全ての進行を英語のみで実施しています。

本年は、学生１８名（うち外国人留学生７名）がショートプレゼンテーションとポスタープレゼンテーションを通じて、英語で研究の成果を発表しました。

農学工学総合研究科教員による厳正な審査の結果、学長賞（The Best Presentation Award）１名（上野　賢さん）、理事（研究・企画担当）賞（Outstanding Presentation Award）１名（Banerjee Risav さん）、研究科長賞（Excellent Presentation Award）２名（藤城　耕陽さん、Biki Bidesh Biswas さん）が表彰されました。受賞者４名以外にも多くの優れた発表が行われ、今後の研究の発展が大いに期待される発表会となりました。

The Best Presentation Award

Department of Applied Biological Science　Ken Ueno

Outstanding Presentation Award

Department of Applied Biological Science　Banerjee Risav

Excellent Presentation Award

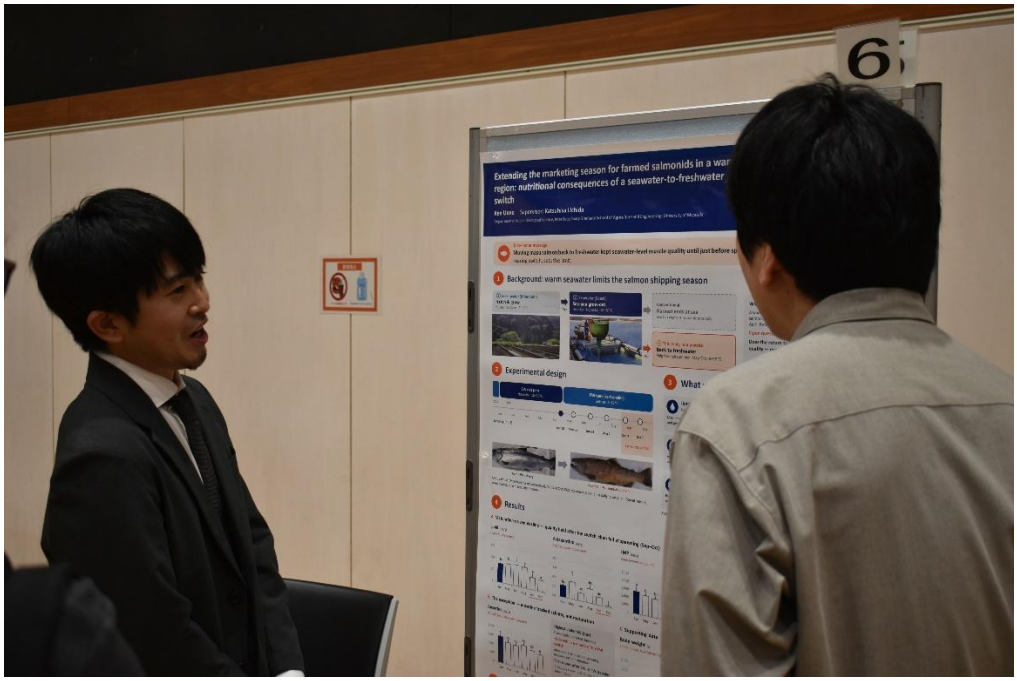
Department of Applied Biological Science　Kouyou Fujishiro

Department of Materials and Informatics　Biki Bidesh Biswas



左から　森田副研究科長、内田先生、榊原先生、藤城耕陽さん、Banerjee Risav さん、上野賢さん、鮫島学長、片岡理事（研究・企画担当）、佐伯研究科長、Biki Bidesh Biswas さん、武居先生





学長賞（The Best Presentation Award）を受賞した上野　賢さん