

第15回英語による農工大学院生研究発表会

15th 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.

13:30-17:10, Nov. 1 (Tue.), 2022

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. Persons are interested in this seminar are cordially invited to this seminar.

PROGRAM

13:30 Opening

13:40 Oral Session

(Short Presentations, Brief Introduction of Poster)

14:50 Poster Session

16:20 Break

16:45 Awarding Ceremony

17:05 Closing

令和4年度 農工定期セミナー

NOKOH Regular Seminar 2022

「第15回英語による農工大学院生研究発表会」

15th 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 佐伯 雄一
Chairperson : Dr. Yuichi Saeki, Vice-Dean

日時：令和4年11月1日（火）13:30-17:10

13:30-17:10, Nov. 1 (Tue.), 2022

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

13:30 開会の辞：研究科長 山内 誠

Opening Remarks : Dr. Makoto Yamauchi, Dean

13:40 ショートプレゼンテーション（口頭発表）（1人2.5分 13:40～14:43）

Oral Session (Short Presentations, Brief Introduction of Poster)

14:50 ポスタープレゼンテーション

Poster Session

説明時間（Standing Time）：偶数番号 Even Number Posters 14:50～15:35

奇数番号 Odd Number Posters 15:35～16:20

16:20 休憩 Break

16:45 表彰式・講評：学長 鮫島 浩，研究科長 山内 誠

Awarding Ceremony : Dr. Hiroshi Sameshima, President,

and Dr. Makoto Yamauchi, Dean

17:05 閉会の辞：理事・副学長 片岡 寛章

Closing Remarks : Dr. Hiroaki Kataoka, Executive Director & Vice-President

Presenters List

No	Short Presentation Time	Department	Name	Title	Supervisor
1	13:40~13:43	Environment and Resource Sciences	Yuha Mizunaga	Time course of enterohemorrhagic <i>Escherichia coli</i> excreted from cattle on a single farm (ウシから排菌される腸管出血性大腸菌の単一農場における経時的变化)	Atsushi Iguchi
2	13:43~13:46	Environment and Resource Sciences	Novia Lusiana	Evaluation of forest maturity effects on landslide occurrences in Japan (日本における森林の成熟が土砂災害発生に与える影響の評価)	Yoshinori Shinohara
3	13:46~13:49	Environment and Resource Sciences	Riyan Nugroho Aji	Effects of reactive blue 2 and caffeine treatment on the maturational ability of porcine oocytes under short-term heat stress (短期暑熱下におけるブタ卵母細胞の成熟能に及ぼすRiactive blue 2とカフェイン処理の影響)	Yasuhiro Tsuzuki
4	13:49~13:52	Environment and Resource Sciences	Jun Sanbuichi	Research on maintenance consciousness of store owners in setting up planting spaces around stores -A case study of the consciousness of store owners in Gunma shopping streets where the planting space was set up- (店舗周辺の植栽空間設置における店舗主の維持管理意識に関する研究-植栽空間を設置された店舗主の意識を事例として-)	Minoru Kumano
5	13:52~13:55	Environment and Resource Sciences	JiHyeok Park	Factors causing sediment discharge reduction two decades after the cessation of volcanic activity at Mt. Unzen (雲仙岳において噴火停止後20年で土砂流出が減少した要因の解明)	Yoshinori Shinohara
6	Withdrawal	Environment and Resource Sciences	Satoru Abe	Influence of suitable insectary plants on survival and oviposition performance of <i>Meteorus pulchricornis</i> (Wesmael) (天敵温存植物がギンケハラボソコマユバチの生存と産卵能力に及ぼす影響)	Tetsuya Adachi
7	13:58~14:01	Environment and Resource Sciences	Zixuan Zhong	Feasibility of summer cropping system incorporating cereal small-grain forages and amaranth (イネ科小穀類およびアマランサスを組み入れた夏作飼料作体系の可能性)	Yasuyuki Ishii
8	14:01~14:04	Environment and Resource Sciences	Ouki Miyagawa	Study on public-private partnerships and park collaboration based on the results of garden tourism activities (ガーデンツーリズムの活動実績からみた公民連携と公園間連携に関する研究)	Minoru Kumano
9	14:04~14:07	Applied Biological Science	Ayu Diawi Ismayawati	Comparative study of functional effects on Kopi Luwak coffee and typical Japanese vegetables, fruits, and tea (コピ・ルアクコーヒーと日本の代表的な野菜・果物・お茶の機能性比較研究)	Hiroyuki Sakakibara
10	14:07~14:10	Applied Biological Science	Hiroki Matsuyama	Effects of selective fat consumption on high-fat diet induced over weight in mice (マウスの高脂肪食誘導過体重に及ぼす脂肪の選択的摂取の影響)	Hiroyuki Sakakibara

Presenters List

No	Short Presentation Time	Department	Name	Title	Supervisor
11	14:10~14:13	Applied Biological Science	Meilani Sintia Ramandey	A taxonomical review of the genus <i>Gymnocranius</i> (Perciformes: Lethrinidae) from Indo-West Pacific (フェフキダイ科メイチダイ属魚類の分類学的再検討)	Yukio Iwatsuki
12	14:13~14:16	Applied Biological Science	Nichawee Jongsawatsatporn	Evaluation of chemical components of herbs and spices from Thailand and effect on lipid oxidation of fish during storage (タイ産香辛料に含まれる機能性成分の評価と貯蔵中の魚肉の脂質酸化への影響)	Ryusuke Tanaka
13	14:16~14:19	Applied Biological Science	Aki Nishihara	Prediction of inhibition to host lysozyme lytic activity by ivy derived from <i>Pseudotuberculosis</i> pathogen (細菌性類結節症原因菌由来Ivyの宿主リゾチーム活性阻害に関する予測)	Jun-ichi Hikima
14	14:19~14:22	Materials and Informatics	Tianmu Zhao	Study on time consistent preconditioning method for unsteady gas-liquid two-phase flow (非定常気液二相流のための時間整合性を持つ前処理法に関する研究)	Byeongrog Shin
15	14:22~14:25	Materials and Informatics	Ryo Saito	Reliability evaluation of "Kyoto 2016 Dataset" for illegal intrusion detection (不正侵入検知のための『Kyoto 2016 Dataset』における信頼性評価)	Kunihito Yamamori
16	14:25~14:28	Materials and Informatics	Mochammad Wachid	Performance of stacked microbial fuel cells using Japanese and Indonesian tofu whey (日本とインドネシアの豆腐製造廃水を用いたスタック型微生物燃料電池を用いた処理と発電)	Kengo Inoue
17	14:28~14:31	Materials and Informatics	Ryo Shimizu	Accurate voltage measurement of PV module and cell by non-contacting electrostatic voltmeter (静電電位計によるPVモジュールの非接触電圧測定)	Kensuke Nishioka
18	14:31~14:34	Materials and Informatics	Bayu Kusuma Wardhana	Numerical investigation of winglet effect on wind turbine performance (風力タービンの性能に及ぼすWinglet効果に関する数値的研究)	Byeongrog Shin
19	14:34~14:37	Materials and Informatics	Ye Htet	A research on real-time action recognition for elderly people using stereo depth camera (ステレオ深度カメラによる高齢者のリアルタイム行動認識に関する研究)	Thi Thi Zin
20	14:37~14:40	Materials and Informatics	Jingxian Han	Effect of flow patterns on the wake behind a square prism (正方形プリズムの後流に及ぼす流れパターンの影響)	Byeongrog Shin

Presenters List

№	Short Presentation Time	Department	Name	Title	Supervisor
21	14:40~14:43	Materials and Informatics	Su Myat Noe	Towards automatic tracking of black cattle by combining with computer vision and deep learning approach (コンピュータービジョンとディープラーニングの手法を組み合わせた黒牛の自動追跡に関する研究)	Thi Thi Zin

令和4年11月1日（火）に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ました。今年度も、昨年度と同様に新型コロナウイルス感染症対策を行い、会場人数の関係上、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、関係教職員のみで開催しました。

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行っています。

本年は、学生20名（うち留学生13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、英語で発表、質疑応答を行いました。

多数の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（Outstanding Presentation Award）1名（Ye Htetさん）、研究科長賞（Excellent Presentation Award）2名（Novia Lusianaさん、Nichawee Jongsawatsatapornさん）が表彰されました。受賞者3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。

Outstanding Presentation Award

Department of Materials and Informatics

Ye Htet

Excellent Presentation Award

Department of Environment and Resource Sciences

Novia Lusiana

Department of Applied Biological Science

Nichawee Jongsawatsataporn



左から

山内研究科長、Novia Lusianaさん、Ye Htetさん、Nichawee Jongsawatsatapornさん
鮫島学長、片岡副学長（研究・企画担当）



学長賞（Outstanding Presentation Award）を受賞した Ye Htet さん