



宮崎大学
University of Miyazaki

令和2年度 農工定期セミナー

NOKOH Regular Seminar 2020

英語による農工大学院生研究発表会

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.

13:30-16:50, Nov. 10 (Tue.), 2020

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. Those who are interested in this seminar are cordially invited to this seminar.

PROGRAM

13:30-13:40 Opening

13:40-14:22 Short Session (Brief Introduction of Poster)

14:30-16:00 Poster Sessions

16:00-16:25 Break

16:25-16:45 Awarding Ceremony

16:45-16:50 Closing



令和2年度 農工定期セミナー

NOKOH Regular Seminar 2020

「英語による農工大学院生研究発表会」

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 山内 誠
Chairman : Makoto Yamauchi, Vice-Dean

日時：令和2年11月10日（火）13:30-16:50
13:30-16:50, Nov. 11 (Tue.), 2020

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：研究科長 西脇 亜也
Opening : Aya Nishiwaki, Dean

13:40 ショートプレゼンテーション（1人2.5分13:40～14:22）
330 記念交流会館 コンベンションホール
Short Session (Brief Introduction of Poster) in Convention Hall, Sansanmaru Memorial Hall, UOM.

14:30 ポスタープレゼンテーション
330 記念交流会館 コンベンションホール
Poster Sessions in Convention Hall, Sansanmaru Memorial Hall, UOM.
説明時間 (Standing Time) : 偶数番号 Even Number Posters 14:30～15:15
奇数番号 Odd Number Posters 15:15～16:00

16:00 休憩 Break

16:25 表彰式・講評：学長 池ノ上 克，研究科長 西脇 亜也
Awarding Ceremony : Tsuyomu Ikenoue, President, and Aya Nishiwaki, Dean

16:45 閉会：理事・副学長 水光 正仁
Closing : Masahito Suiko, Executive Director & Vice President

Presenters

No	Short Presentation Time	Department	Name	Title	Supervisor
1	13:40～13:43	Environment and Resource Sciences	Nguyen Thi Thu Huong	Genomic diversification of tellurite resistant <i>Escherichia coli</i> 亜テルル酸塩耐性大腸菌のゲノム多様性	Atsushi Iguchi
2	13:43～13:46	Environment and Resource Sciences	Do Tuan Tung	Roles of branched-chain amino acid aminotransferases (BCATs) for the induction of autophagy in leaf senescence of soybean ダイズの葉身老化の際のオートファジー誘導における分岐鎖アミノ酸アミノ基転移酵素の役割	Takashi Yuasa
3	13:46～13:49	Environment and Resource Sciences	Sukhbaatar Batchuluun	Preparation of polystyrene microcapsules containing water droplets by solvent evaporation method and their structural distribution analysis by machine learning 液中乾燥法によるポリスチレンマイクロカプセルの調製および機械学習による構造分布解析	Koichiro Shiomori
4	13:49～13:52	Environment and Resource Sciences	Muhammad Amar Sajali	Numerical analysis of currents and sediment transport near a marina channel with a 3D model 3次元数値モデルを用いたマリーナ航路周辺の流れと漂砂の解析	Keisuke Murakami
5	13:52～13:55	Materials and Informatics	Swe Zar Maw	A study to predict calving time in dairy cows using image processing techniques and stochastic model 画像処理技術と確率モデルを用いた牛の分娩の予測に関する研究	Thi Thi Zin
6	13:55～13:58	Materials and Informatics	Soe Htet Wai	World's highest solar to methane production based on solar energy 世界最高効率太陽光ーメタン製造	Kensuke Nishioka
7	13:58～14:01	Materials and Informatics	Isakwisa Gaddy Tende	Development and evaluation of blockchain based agricultural input voucher system タンザニアの農業におけるバウチャーシステムのブロックチェーンを用いた開発と評価	Naonobu Okazaki
8	14:01～14:04	Materials and Informatics	Bayu Priyambadha	New approach of design-based class cohesion metric 設計ベースのクラス凝集度メトリクスの新しいアプローチ	Tetsuro Katayama
9	14:04～14:07	Environment and Resource Sciences	Rina Ukyo	Long-lasting effects of social separation during juvenile on behavioral syndrome in a social mammal, <i>Octodon degus</i> . 幼若期の社会的隔離が社会性哺乳類デグーの行動傾向に与える長期的影響	Shinsuke Sakamoto
10	14:07～14:10	Environment and Resource Sciences	Yudai Kobayashi	Study on suppression of virus infection by plant defense activator 植物抵抗性誘導剤によるウイルスの感染低減に関する研究	Minoru Takeshita

No	Short Presentation Time	Department	Name	Title	Supervisor
11	14:10～14:13	Materials and Informatics	Yoshiaki Kanemaru	Development of the X-ray CCD camera onboard the XRISM satellite to be launched in early 2020s 2020年代前半打ち上げ予定の XRISM 衛星に搭載するX線 CCD カメラの開発	Koji Mori
12	14:13～14:16	Materials and Informatics	Masataka Yukumoto	Development of the X-ray CMOS camera onboard the FORCE satellite to be launched in late 2020s 2020年代後半打ち上げ予定の FORCE 衛星に搭載するX線 CMOS カメラの開発	Koji Mori
13	14:16～14:19	Environment and Resource Sciences	Tomohiro Kuroha	Fabrication and electrochemical properties of protonic ceramic fuel cells using Yb-doped barium zirconate Ybドーパバリウムジルコネート用いたプロトン伝導セラミック燃料電池の作製と電気化学特性	Yuji Okuyama
14	14:19～14:22	Environment and Resource Sciences	Takayasu Inoue	Evaluation of treading resistance using a modified treading load system in turfgrass 芝草における改良踏圧負荷システムを利用した耐踏圧性の評価	Ryo Akashi

11月10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。今年度は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。

今年は、学生14名（うち留学生8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（金丸 善朗さん）、研究科長賞（Excellent Presentation Award）2名（Swe Zar Mawさん、黒羽 智宏さん）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 Yoshiaki Kanemaru

Excellent Presentation Award

Department of Materials and Informatics Swe Zar Maw

Department of Materials and Informatics Tomohiro Kuroha



左から

西脇研究科長、Swe Zar Mawさん、金丸 善朗さん、池ノ上学長、黒羽 智宏さん、水光副学長