



宮崎大学
University of Miyazaki

平成30年度 農工定期セミナー

NOKOH Regular Seminar 2018

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.

13:30-17:50, Nov. 6 (Tue.), 2018

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

13:30-13:35 Opening at Sansanmaru Memorial Hall, UOM.

13:35-14:50 Shot-Gun Session (Brief Introduction of Poster)
at Sansanmaru Memorial Hall, UOM.

15:00-16:30 Poster Sessions
at Sansanmaru Memorial Hall, UOM.

16:30-17:20 Break (Lecture of using Scopus and SciVal)

17:20-17:40 Awarding Ceremony
at Sansanmaru Memorial Hall, UOM.

17:40-17:50 Closing at Sansanmaru Memorial Hall, UOM.



平成30年度 農工定期セミナー

NOKOH Regular Seminar 2018

「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：平成30年11月6日（火）13:30-17:50
13:30-17:50, Nov. 6 (Tue.), 2018
- 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
- 13:35 ショットガンプレゼンテーション（1人2.5分、13:35～14:47）
330 記念交流会館 コンベンションホール
Shot-Gun Session (Brief Introduction of Poster) in Convention Hall, Sansanmaru Memorial Hall, UOM.
- 15:00 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 15:00～15:45
奇数番号 Odd Number posters 15:45～16:30
- 16:30 休憩・講話「研究と論文作成に役立つ指標の活用法-ScopusとSciValの使い方-」
IR推進センター 田中 秀典 講師
Break and Lecture of using Scopus and SciVal : Hidenori Tanaka, Lecturer
- 17:20 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
- 17:40 閉会：理事・副学長 水光 正仁
Closing : Masahito Suiko, Executive Director & Vice President

Presenters

No	Shot-gun Time	Department	Name	Title	Supervisor
1	13:35~13:38	Materials and Informatics	Noriyuki Uchida	A glass type inspection device for the detection of ocular malalignment 眼位異常検出を目的としたガラス型検査装置の開発	Naonobu Okazaki
2	13:38~13:41	Materials and Informatics	Takehito Mizuma	Improvement of convergence of interface problem in A- ϕ formulation based on domain decomposition method 領域分割法に基づくA- ϕ 法のインターフェース問題の収束性改善	Amane Takei
3	13:41~13:44	Materials and Informatics	Barry Ibrahima Djenabou	Design a new type of square lattice photonic crystal fiber with flattened dispersion and low confinement loss 平坦化分散と閉じ込め損失の小さい新型方形格子フォトニック結晶ファイバの設計	Mitsuhiro Yokota
4	Cancelled	Materials and Informatics	Tatsuaki Mitsui	Numerical examination on light wave propagation of waveguide with linear and nonlinear dispersion 線形及び非線形の分散性を持つ導波路の光波伝搬における数値的検討	Mitsuhiro Yokota
5	13:44~13:47	Materials and Informatics	Barlian Henryranu Prasetio	A study of speaker identification approach using pitch and Mel frequency cepstral coefficients ピッチとメル周波数ケプストラム係数を用いた話者識別方法に関する研究	Hiroki Tamura
6	13:47~13:50	Materials and Informatics	Masahiro Kawano	GaAsN thin films intentionally controlled of N distribution using atomic layer epitaxy ALE法を用いてN分布を意図的に制御したGaAsN薄膜	Hidetoshi Suzuki
7	13:50~13:53	Materials and Informatics	Edita Rosana Widasari	Heart rate variability spectrum analysis for automatic sleep stage detection 自動睡眠段階判別器のための心拍変動スペクトル解析	Koichi Tanno
8	13:53~13:56	Environment and Resource Sciences	Akinori Kozaki	Relationship between the quality of green-tea and catechins, amino acids, inorganic components 茶の品質とカテキン類、アミノ酸類および無機成分との関係	Yuichi Saeki
9	13:56~13:59	Environment and Resource Sciences	Asep Denih	Application of scintillometer to improve reference data for performance evaluation of an ET estimation algorithm at forest 森林地域における蒸発散推定アルゴリズムの適用性評価のためのシンチロメーターを利用した参照データの精度改善について	Masahiro Tasumi
10	13:59~14:02	Environment and Resource Sciences	Noriaki Takeda	Technical issues of water supply management in long-distance open channel caused by temporal changes in water demand 日内需要変動に起因して発生する長大開水路における不具合	Hitone Inagaki
11	14:02~14:05	Environment and Resource Sciences	Saki Hayahi	Field survey of ranunculus mild mosaic virus, tomato spotted wilt virus and cucumber mosaic virus infections in <i>Ranunculus asiaticus</i> L. in Japan by newly developed multiplex RT-PCR 新たに開発したマルチプレックスRT-PCRによる、国内のランキュラスマイルドモザイクウイルス、トマト黄化えそウイルス、キュウリモザイクウイルスの発生状況調査	Minoru Takeshita
12	14:05~14:08	Environment and Resource Sciences	Hiroko Hirashima	Study of effective DNA extraction method from soil as forensic evidence 法科学的資料としての土壌からの効率的なDNA抽出法に関する研究	Yuichi Saeki
13	14:08~14:11	Environment and Resource Sciences	Naoki Matsuo	Extraction behavior of hazardous oxoanions using etheral compounds エーテル化合物を用いた有害オキソアニオンの抽出挙動	Tatsuya Oshima

14	14:11~14:14	Environment and Resource Sciences	Yogi Sidik Prasajo	Studies on establishment of soybean production for livestock in the temperate low warm region in Japan 西南暖地における飼料用ダイズ生産体系の確立に向けた基礎的研究	Ryo Akashi
15	14:14~14:17	Environment and Resource Sciences	Awatsaya Chotekajorn	Evaluation of agronomic traits of wild soybean (<i>Glycine soja</i>) accessions in Japan and its genetic diversity 日本のツルマメ(<i>Glycine soja</i>)における農業形質の評価およびその遺伝的多様性	Ryo Akashi
16	14:17~14:20	Environment and Resource Sciences	Yasa Palaguna Umar	Landscape diversity hotspots in East Java, Indonesia for REDD+ safeguards REDD+セーフガードの構築に向けたインドネシア・東ジャワの景観多様性ホットスポットの抽出	Satoshi Ito
17	14:20~14:23	Environment and Resource Sciences	Enkhzaya Solongo	Recovery of Au from mining waste water using Mongolian natural biomass of wool モンゴルのバイオマス羊毛による鉱山排水からのAuの回収	Koichiro Shiomori
18	14:23~14:26	Environment and Resource Sciences	Kazuhiro Yamashita	Thirty years stand dynamics of an old evergreen coppice forest in southern Kyushu, Southwest Japan 南九州における壮齢照葉樹二次林の30年間の林分動態	Satoshi Ito
19	14:26~14:29	Environment and Resource Sciences	Ryohei Nakano	Biological control of <i>Bemisia tabaci</i> by a predatory mirid, <i>Nesidiocoris tenuis</i> : Effectiveness of <i>Verbena</i> as an insectary plant 捕食性天敵タバコカスミカメによるタバココナジラミの生物的防除:バーベナの有効性	Kazuro Ohno
20	14:29~14:32	Environment and Resource Sciences	Yu Yu Khaing	Biological and molecular pathological studies on host specificity of cucumber mosaic virus キュウリモザイクウイルスの宿主特異性に関する生物学および分子病理学的研究	Minoru Takeshita
21	14:32~14:35	Environment and Resource Sciences	Adi Setiawan	Plant species composition and diversity in understory of agroforestry and monoculture for clove oil production in East Java, Indonesia インドネシア・東ジャワのClove oil生産アグロフォレストリーおよび単作農地における植物種組成および種多様性の評価	Satoshi Ito
22	14:35~14:38	Applied Biological Science	Mami Ishimaru	Determination of biogenic amines in fish meat and fermented foods using column-switching high-performance liquid chromatography with fluorescence detection 水産物ならびに発酵食品に含まれる生体アミン類のカラムスイッチング高速液体クロマトグラフィーを用いた蛍光分析	Ryusuke Tanaka
23	14:38~14:41	Applied Biological Science	Yutaro Oku	Reconsideration of the taxonomic position of <i>Leptastrea</i> corals using morpho-molecular analysis 形態及び分子系統学的手法を用いたルリサンゴ属サンゴの分類学的位置の再検討	Hironobu Fukami
24	14:41~14:44	Applied Biological Science	Teika Onoue	Circadian oscillation of Tumor Necrosis Factor (TNF)- α gene regulated by clock genes in medaka (<i>Oryzias latipes</i>) メダカ時計遺伝子によって制御されるTumor Necrosis Factor(TNF)- α 遺伝子の概日変動性	Tomoya Kohno

英語による農工大学院生研究発表会（平成30年11月6日）表彰者

◎ Outstanding Presentation Award（学長賞）

Department of Environment and Resource Sciences

Hiroko Hirashima（ヒロコ ヒラシマ）

◎ Excellent Presentation Award（研究科長賞）

Department of Environment and Resource Sciences

Ryohei Nakano（リョウヘイ ナカノ）

Department of Materials and Informatics

Barlian Henryranu Prasetio（バーリャン ヘンリラヌ プラセティオ）



左から）

西脇研究科長、中野 亮平さん、平島 紘子さん、

Barlian Henryranu Prasetio さん、池ノ上学長