



宮崎大学  
University of Miyazaki

平成28年度 農工定期セミナー  
NOKOH Regular Seminar 2016

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.

**13:00-17:20, Oct. 25 (Tue.), 2016**

**Room B209 in Engineering B Bldg. and  
Room D204 in D Bldg.**

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**

**13:00-13:05 Opening** at Room B209.

**13:05-13:55 Shot-gun session** (Brief Introduction of Poster) at Room B209.

**14:05-16:15 Poster sessions** at Room D204.

**16:15-16:50 Break**

**16:50-17:10 Awarding ceremony** at Room B209.

**17:10-17:20 Closing** at Room B209.



平成28年度 農工定期セミナー

NOKOH Regular Seminar 2016

# 「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.

## 次第 Program

司会・進行：副研究科長 西脇亜也  
Chairman : Vice-Dean, Aya Nishiwaki

日時：平成28年10月25日（火）13:00～17:20  
13:00-17:20, Oct. 25(Tue.), 2016

場所：工学部B棟2階 B209・総合研究棟D棟2階 D204 プレゼンテーションルーム  
Room B209 in Engineering B Bldg. and Room D204 in D Bldg.

- 13:00 開会：研究科長 林則行  
Opening : Dean, Noriyuki Hayashi
- 13:05 ショットガンプレゼンテーション（1人2.5分, 13:05～13:55）  
工学部B棟2階 B209  
Shot-gun session (Brief Introduction of Poster) at Room B209.
- 14:05 ポスタープレゼンテーション（偶数番号, 14:05～15:05）（奇数番号, 15:15～16:15）  
総合研究棟D棟2階 プレゼンテーションルーム  
Poster sessions at Room D204.
- 16:15 休憩  
Break
- 16:50 表彰式・講評：学長 池ノ上克, 研究科長 林則行  
Awarding ceremony : President, Tsuyomu Ikenoue and Dean, Noriyuki Hayashi
- 17:10 閉会：理事・副学長 水光正仁  
Closing : Executive Director, Vice President, Masahito Suiko

# Presenters

No	Shoto-gun session Time	Department	Name	Title
1	13:05~13:08	物質・情報工学 Materials and Informatics	丁 文 Wen Ding	Effects of substrate orientation on localized nitrogen state in GaAsN films grown on vicinal GaAs (001) substrates
2	13:08~13:11	物質・情報工学 Materials and Informatics	宮内 亮一 Ryoichi Miyauchi	Design automation of Folded-Cascode Operational Amplifier using complete replica bias circuit
3	13:11~13:14	物質・情報工学 Materials and Informatics	Nawwar Ahmad	Designing spectrum splitting filter to optimize High-efficiency concentrating solar cell working temperature and life expectations
4	13:14~13:17	資源環境科学 Environment and Resource Sciences	西山 正晃 Masateru Nishiyama	Conjugative transfer of antibiotic resistance from vancomycin-resistance enterococci to <i>Enterococcus</i> genus in water environment
5	13:17~13:20	資源環境科学 Environment and Resource Sciences	佐々木 雄史 Yuji sasaki	Synthesis of aminophosphonic acid extractants and effect of alkyl chain on their extraction selectivities for indium(III), gallium(III) and zinc(II)
6	13:20~13:23	資源環境科学 Environment and Resource Sciences	Fitri Candra Wardana	Analysis of constraint of hand tractor ownership and profitability of small-scale farmers in Indonesia
7	13:23~13:26	資源環境科学 Environment and Resource Sciences	Rinda Puspasari	Fundamental breeding studies on the interspecific hybridization in <i>Lotus</i> species
8	13:26~13:29	生物機能応用科学 Applied Biological Science	Nguyen Thi Hue Linh	Characterization of the novel <i>Lactococcus lactis</i> strain K-C2 isolated from fermented food for sustainable aquaculture
9	13:29~13:32	資源環境科学 Environment and Resource Sciences	Mohammad Hamid Kadwal	Genotypic differences in forage quantity and quality of canopy strata in Napiergrass
10	13:32~13:35	資源環境科学 Environment and Resource Sciences	Harry- asobara, Joy Linda	Effects of isolated bacteria on the growth and degradation traits of different strains of white- rot fungus <i>Phlebia brevispora</i> in liquid medium
11	13:35~13:38	資源環境科学 Environment and Resource Sciences	Ornvimol Kaeokliang	Nutritive values and metabolizable energy of cassava pulp for Thai native beef cattle
12	13:38~13:41	生物機能応用科学 Applied Biological Science	横山 大悟 Daigo Yokoyama	Whey protein-hydrolyzed peptides diminish hepatic lipid levels in rats
13	13:41~13:44	物質・情報工学 Materials and Informatics	小袋 由貴 Yuki Obukuro	First-principles study on LaYbO <sub>3</sub> with modified Becke-Johnson potential plus <i>U</i> approach
14	13:44~13:47	物質・情報工学 Materials and Informatics	櫻井 啓子 Keiko Sakurai	A study on head free gaze estimation system
15	13:47~13:50	生物機能応用科学 Applied Biological Science	南 隆之 Takayuki Minami	Development of vaccines against <i>Streptococcus iniae</i> and <i>Lactococcus garvieae</i> in farmed thread-sail filefish <i>Stephanolepis cirrhifer</i>
16	13:50~13:53	物質・情報工学 Materials and Informatics	Agung Setiabudi	Simple hold error reduction method in S/H circuit using CMOS switch

英語による農工大学院生研究発表会（平成 28 年 10 月 25 日）表彰者

◎学長賞 1名

資源環境科学専攻 西山 正晃（ニシヤマ マサテル）

◎研究科長賞 2名

物質・情報工学専攻 櫻井 啓子（サクライ ケイコ）

資源環境科学専攻 Rinda Puspasari（リンダ プスパサリ）



左から)

林研究科長、櫻井啓子さん、Rinda Puspasari さん、西山正晃さん、池ノ上学長