

平成 29 年度第 2 回アジア生物資源環境研究センターセミナー

日時: 2018 年 2 月 16 日(金) 14:00~

場所: フードサイエンス棟中島董一郎記念ホール

趣旨: センター構成員の学生、研究員を中心に研究成果を披露し、さまざまな分野を専門とする研究者の間で情報・意見交換をすることにより、研究の進展への寄与と同時に、各人の視野を拡げ、また人的交流を深める。

プログラム:

14:00 開会挨拶 センター長 堀繁

14:05 ガイダンス

14:15 口頭セッション=====

14:15 O1 伊東瑠実子ら「熱帯樹木の根のフェニルアラニンアンモニアリアーゼ活性に根圏低酸素ストレスが与える影響」

14:30 O2 宮内菜奈子ら「イネのソーダ質土壌耐性機構に関する研究」

14:45 O3 Suwanmontri Pichayanun ら「東北タイでの気候変化への適応参加型研究プロジェクトにおける農家の特徴と米収量の変異」

15:00 O4 畦倉瑛ら「日本企業による海外産業植林事業の役割に関する研究:木材自給力への貢献と企業の調達戦略」

15:15 O5 森井拓哉ら「地域間産業連関表による木材利用の経済波及効果推計:駅舎木質化事業を事例として」

15:30 O6 待鳥匠ら「国産材製材工場の国際競争力に関する研究:フィンランドとの比較分析」

15:45 休憩(15分)

16:00 ポスター1 分紹介-----

P1 Y Phoura ら「イネ品種 IR64 の遺伝背景における中心柱断面積の量的形質遺伝子座 *Stal* の異なる水管理条件での生産力評価」

P2 徐瑞陽ら「アカマツ苗に感染させたウラムラサキの菌根形成に関する遺伝子の解析」

P3 譚沁ら「中国における木質床材に対する消費者購買意思」

P4 Garry Benico ら「西太平洋沿岸域より採集されたカレニア科渦鞭毛藻類の形態と系統」

P5 于培ら「トウジンビエの非生物的ストレスに応答する遺伝子の単離と機能解析」

P6 Dudhate Ambika ら「トウジンビエの非生物的ストレス応答に関与する転写因子 NAC のゲノムワイドな調査」

P7 Shinde Harshraj ら「トウジンビエ系統間における塩ストレス応答の *de novo* トランスクリプトームプロファイリング」

P8 Phan Luyen ら「ベトナムナムディン省のランドンコミュニティとギアビンコミュニティにおける塩分の稲作と水産への経済的影響」

P9 張仕傑ら「アカマツ苗に共存する他種の菌根菌が *Laccaria amethystina* の子実体形成と根外菌糸体に及ぼす影響」

P10 劉暘ら「異なる窒素施肥量での正規化植生指数(NDVI)と米収量の関係のテスト」

P11 曲英璋ら「トウジンビエの *Dehyd*in 遺伝子 (*pgDHN1*) のクローニングと機能解析」

16:20 ポスターセッション=====

17:40 閉会

2nd ANESC Seminar, AY 2017

Date: 16th February, 2018, 14:00
 Venue: Nakashima Hall, Food Science Bldg., Yayoi Campus, The University of Tokyo
 Purpose: Students and research fellows of ANESC present research outcomes to exchange ideas and information with other participants with diverse research background. The purpose of the seminar is to widen the view and facilitate personal exchanges, as well as to promote the research activities of the member of the center.

Program:

14:00 Opening Remarks Prof. Shigeru Hori, Director, ANESC

14:05 Guidance

14:15 Oral Session =====

- 14:15 O1 Ito R *et al.* "Phenylalanine ammonia-lyase activity in roots of tropical trees under rhizosphere hypoxia stress"
- 14:30 O2 Miyauchi N *et al.* "Study on the tolerance mechanisms in rice to sodic soil"
- 14:45 O3 Pichayanun S *et al.* "Characterization of farmers and rice yield variability in a participatory research project on adaptation to climate change in Northeast Thailand"
- 15:00 O4 Azekura A *et al.* "A study on the roles of overseas plantation projects by Japanese firms: Contribution to the wood self-sufficiency potential and purchasing strategies for the firms"
- 15:15 O5 Morii T *et al.* "Measuring economic effects on wood utilization by interregional input-output table: A case of station building renovation"
- 15:30 O6 Machitori T *et al.* "A study on international competitiveness of sawmills in Japan: Comparative analysis with sawmills in Finland"

15:45 Short break (15 min)

16:00 1-min Poster Introduction -----

- P1 Y P *et al.* "Evaluation of *Stal1*, a QTL for stele transversal area, for production of a rice variety IR64, under different water management conditions"
- P2 Xu R *et al.* "Identification of genes involved in mycorrhizal formation of *Laccaria amethystina* colonizing *Pinus densiflora* seedlings"
- P3 Tan Q *et al.* "Consumers' purchase intention of wood flooring in China"
- P4 Benico G *et al.* "Morphology and phylogeny of kareniacean dinoflagellates collected from the Western Pacific"
- P5 Yu P *et al.* "Isolation and functional characterization of abiotic stress responsive genes in pearl millet"
- P6 Dudhate A *et al.* "Genome-wide Investigation of NAC transcription factor involved in abiotic stress response in pearl millet"
- P7 Shinde H *et al.* "Comparative *de novo* transcriptomic profiling of salinity stress responsiveness in contrasting pearl millet genotypes"
- P8 Phan L *et al.* "Salinity impact on economic efficiency of rice and aquaculture production in Rang Dong and Nghia Binh communes, Nam Dinh, Vietnam"
- P9 Zhang S *et al.* "The effects of co-colonized ECM fungi with *Pinus densiflora* seedlings on mushroom formation and extramatrical mycelial biomass of *Laccaria amethystina*"
- P10 Liu Y *et al.* "Testing relationship between Normalized Difference Vegetation Index (NDVI) and grain yield of rice under different nitrogen fertilizer application rates"
- P11 Qu Y *et al.* "Molecular cloning and functional study of Dehydriin (*pgDHNI*) gene from pearl millet"

16:20 Poster Session =====

17:40 Closing