

平成 28 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: 2017 年 2 月 17 日(金) 13 時 30 分～

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、各人の視野を広げ、また人的交流を深める。

プログラム:

13:30 開会挨拶 センター長 堀繁

13:35 ガイダンス

13:45 口頭セッション=====

13:45 O1 中村祐介ら「割り箸と樹脂箸の環境・経済評価」

14:00 O2 中村匠汰ら「植物の炭酸塩応答に関するオミックス解析」

14:15 O3 柳沼草介ら「荒川沖積平野の農家水田での出穂日と根形質の異なるイネ準同質遺伝系統群の評価」

14:30 O4 Ambika Dudhate ら「シロイヌナズナの側根発生と根のねじれに関する研究」

14:45 O5 Harshraj Shinde ら「トウジンビエ由来の PgNAC67 の塩ストレス応答に関する研究」

15:00 O6 Suwanmontri Pichayanun ら「東北タイの気候変化への適応プロジェクト参加天水稲農家の特徴の予備的評価」

15:15 休憩(15分)

15:30 ポスター1分紹介-----

P1 伊東瑠実子ら「熱帯樹木の根圏低酸素ストレスへの応答」

P2 宮内菜奈子ら「イネのアルカリ土壌耐性機構」

P3 Phan Luyen ら「ベトナム紅河デルタの沿岸部でのイネ生産の環境と栽培管理の空間的変異の予備的評価」

P4 張 仕傑ら「窒素処理がアカマツ苗に感染させた *Laccaria amethystina* の子実体形成に与える影響の解明」

P5 Pachit Pawara ら「タイ乾燥地域のフタバガキ林における地下部外生菌根菌群集構造の経時変化」

P6 徐 瑞陽ら「CRISPR/Cas9 システムはウラムラサキのゲノム編集に使えるか？」

P7 Phoura Y ら「干ばつ条件での深層追肥の深根性育種系統の生育・根の角度・根長への影響評価」

P8 高橋和也ら「日本とベトナム沿岸における貝毒原因渦鞭毛藻 *Azadinium poporum* の初出現」

15:45 ポスターセッション=====

17:00 閉会

2nd ANESC Seminar, FY 2016

Date: 17th February, 2017, 13:30
 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:

13:30 Opening Remarks Prof. Shigeru Hori, Director, ANESC

13:35 Guidance

13:45 Oral Session =====

13:45 O1 Nakamura Y *et al.* "Environmental and economical evaluation of disposable wooden chopsticks and plastic chopsticks"

14:00 O2 Nakamura S *et al.* "Omics analysis on response of plants to carbonate"

14:15 O3 Yaginuma S *et al.* "On-farm evaluation of near-isogenic lines of rice with different heading date and root traits in a paddy in Arakawa Alluvial Plain"

14:30 O4 Dudhate A *et al.* "Studies on lateral root development and root skewing in *Arabidopsis thaliana*"

14:45 O5 Shinde H *et al.* "Studies on Pearl millet NAC transcription factor, *PgNAC67* in response to salinity stress"

15:00 O6 Pichayanum S *et al.* "Preliminary analysis of characteristics of rainfed rice farmers participating to the project for adaptation to climate change in Northeast Thailand"

15:15 Short break (15 min)

15:30 1-min Poster Introduction -----

P1 Ito R *et al.* "Responses of tropical trees to rhizosphere hypoxia stress"

P2 Miyauchi N *et al.* "Tolerant mechanism of rice to alkaline soil"

P3 Luyen P *et al.* "Preliminary assessment of spatial variation in environment and management for rice production in coastal areas of Red River Delta, Vietnam"

P4 Zhang S *et al.* "Effects of nitrogen application on sporocarp formation of *Laccaria amethystina* colonizing *Pinus densiflora* seedlings"

P5 Pawara P *et al.* "Temporal variation in below-ground ectomycorrhizal communities in dry dipterocarp forests, Thailand"

P6 Xu R *et al.* "Can the CRISPR/Cas9 system be used in genome editing of *Laccaria amethystina*?"

P7 Y P *et al.* "Assessment of effects of deep fertilization under droughted upland conditions on deep rooting breeding materials of rice"

P8 Takahashi K *et al.* "First occurrence of a shellfish poisoning causable dinoflagellate *Azadinium poporum* in Japanese and Vietnamese coasts"

15:45 Poster Session =====

17:00 Closing