

2017 年度

## 第1回アジア生物資源環境研究センターセミナー

日時: 7月21日(金) 午後16:00~

場所: 西東京市生態調和農学機構内の会議室

趣旨: センターの学生が中心に研究内容と計画を紹介する。年度の始まりに、さまざまな分野を専門とする研究者から学生の研究についてアドバイスし、早い時期に研究をより良い方向へ導くと同時に、研究視野を広げ、センターの各研究室の交流を深める。

プログラム:

16:00 開会挨拶 センター長 堀繁

16:05 ガイダンス

16:15 ポスター2 分紹介-----

- P1 高橋 和也ら「眼点をもつ新規カレニア科渦鞭毛藻の微細構造と系統」
- P2 伊東 瑠実子ら「熱帯樹木の根圏低酸素ストレスへの応答」
- P3 張 仕傑ら「アカマツ苗に感染させた *Laccaria amethystina* の子実体形成のメカニズムに関する研究」
- P4 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」
- P5 李 佳麗ら「外生菌根菌 *Cenococcum geophilum* の耐塩性に関する遺伝子の解明」
- P6 Deshmukh Vivek Vasant ら「根形質の量的遺伝子座を集積したイネ系統のコロンビアでの多環境試験」
- P7 Suwanmontri Pichayanun ら「気候変動・変化の状況でのタイの天水稲生産の技術的改良;北タイと東北タイでの農家参加の事例研究」
- P8 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 *Sta1* の異なる水管理条件での生産力評価」
- P9 劉 暘ら「手動光学センサーによる正規化植生指数 (NDVI) を利用した異なる窒素施肥量でのイネの生育診断」
- P10 譚 沁ら「中国における木材製品のマーケティング戦略に関する研究」
- P11 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」
- P12 森井 拓哉ら「非住宅建築物における木造・木質化促進と経済波及効果」
- P13 畦倉 瑛ら「国内企業が取り組む海外産業植林事業の経済分析」
- P14 Shinde Harshraj ら「Genome editing in Pearl millet (*Pennisetum glaucum*) using the CRISPR/Cas9 system」
- P15 Dudhate Ambika ら「Elucidating relative drought stress responsiveness in pearl millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br) inbred lines through RNA sequencing」
- P16 宮内 菜奈子ら「高 pH 条件下でのイネに対するアルミニウムの影響」

16:45 ポスターセッション=====

17:30 閉会

## 2017 1st\_ANESC seminar

Date: 16 : 00~, July 21 (Fri)  
 Venue: Meeting room, Institute for Sustainable Agro-ecosystem Services in Nishitokyo-shi, The University of Tokyo  
 Purpose: The seminar aims to give advice and suggestion to the researches of ANESC students at the beginning of academic year by the participants with diverse research background, as well as to promote communication between different laboratories of ANESC.

### Program:

16:00 Opening Remarks Prof. Shigeru Hori, Director, ANESC

16:05 Guidance

16:15 2-min Poster Introduction -----

- P1 Takahashi K *et al.* "Ultrastructure and phylogeny on a novel karenian dinoflagellate with an eyespot"
- P2 Ito R *et al.* "Responses of tropical trees to rhizosphere hypoxia stress"
- P3 Zhang S *et al.* "Study on the mechanism of sporocarp formation of *Laccaria amethystina* colonizing *Pinus densiflora* seedlings"
- P4 Xu R *et al.* "Identification of genes involved in mycorrhizal formation of *Laccaria amethystina* colonizing *Pinus densiflora* seedlings"
- P5 Li J *et al.* "Identification of genes regulating salt tolerance of *Cenococcum geophilum*, an ectomycorrhizal fungus"
- P6 Deshmukh VV *et al.* "Multi-environmental trials of QTL pyramiding rice lines for root traits in Colombia"
- P7 Suwanmontri P *et al.* "Technical improvement of rainfed rice production in Thailand under variable and changing climate situations: a case study of farmer participation in north and northeastern regions"
- P8 Y P *et al.* "Evaluation of *Stt1*, a QTL for stele transversal area, for production of a rice variety IR64, under different water management conditions"
- P9 Liu Y *et al.* "Diagnosis of rice growth under different nitrogen fertilizer application rates by normalized difference vegetation index (NDVI) measured by a hand-held optical sensor"
- P10 Tan X *et al.* "A study on marketing strategy of timber products in China"
- P11 Machitori T *et al.* "A study on international competitiveness of timber sawmills in Japan - Comparative analysis with Finnish sawmills"
- P12 Morii T *et al.* "Measuring economic effect by promoting wooden non-residential constructions"
- P13 Azekura A *et al.* "Economic analysis on overseas afforestation projects by Japanese firms"
- P14 Harshraj S *et al.* "Genome editing in pearl millet (*Pennisetum glaucum*) using the CRISPR/Cas9 system"
- P15 Ambika D *et al.* "Elucidating relative drought stress responsiveness in pearl millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br) inbred lines through RNA sequencing"
- P16 Miyauchi N *et al.* "Influence of Al on rice under high pH"

16:45 Poster Session =====

17:30 Closing