

2018 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: 6月19日(火) 15:00~17:15

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:

15:00 開会挨拶 センター長 高野哲夫

15:05 ガイダンス

15:10 ポスター1 分紹介-----

- P1 Garry Benico ら「フィリピンと西太平洋に広く分布する渦鞭毛藻 *Takayama* sp.形態と系統」
- P2 Wai Mun Lum ら「東南アジアと日本における有害ラフィド藻シャットネラの形態と系統」
- P3 余賀琛ら「根圏低酸素と過剰アルミニウムの複合ストレスが熱帯樹木に与える影響」
- P4 張仕傑ら「アカマツ苗に感染させた *Laccaria japonica* の子実体形成のメカニズムに関する研究」
- P5 徐瑞陽ら「アカマツ苗に感染させた *Laccaria japonica* の菌根形成に関する遺伝子の解析」
- P6 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」
- P7 譚沁ら「中国におけるエコフローリング市場戦略に関する研究」
- P8 泊みゆきら「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」
- P9 森井拓哉ら「地域材利用による経済波及効果: 大都市近郊の地域材を対象として」
- P10 園田真吾ら「ネパールにおける木材利用の現状と選好に関する研究」
- P11 河村奏瑛ら「合板・集成材産業の拡張産業連関表の開発」
- P12 常山葵ら「日本における中層木造建築物のための汎用 LCCO2 評価モデルの構築」
- P13 新井朝美ら「ESG の観点から見た木材産業」
- P14 海野壘ら「木材製品輸出による経済波及効果の推計」
- P15 丸野悠我ら「非住宅建築物市場における国産材需要の現状と将来展望」
- P16 Phan Luyen ら「ベトナム紅河デルタ沿岸地域水田における塩濃度と水深の季節的・空間的变化と稲生産」
- P17 Y Phoura ら「イネの中心柱の面積と地上部生長の生理・生態学的評価」
- P18 劉暘ら「正規化植生指数によるイネの窒素利用の制御」
- P19 藤井みずほら「日本の稲を中心とする主要作物の持続可能な種子生産と品種多様性に関する研究」
- P20 Nguyen Thi Ha An ら「温帯ジャポニカ 2 品種のマッピング集団の根維管束形質の評価」
- P21 Shinde Harshraj ら「スモール RNA-seq で明らかになったトウジンビエ miRNA の塩ストレス応答における役割とその標的遺伝子」
- P22 Dudhate Ambika ら「乾燥および塩ストレスに応答したトウジンビエ代謝産物のプロファイリング」
- P23 于培ら「環境ストレスに関与するトウジンビエ遺伝子の単離と機能解析」
- P24 曲英璋ら「トウジンビエの Dehydridin 遺伝子のクローニングと機能解析」

15:45 ポスターセッション=====

17:15 閉会

2018 1st_ANESC seminar

Date: 15 : 00~17:15, June 19 (Tue)

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 :

15:00 Opening Remarks Prof. Tetsuo Takano, Director, ANESC

15:05 Guidance

15:10 1-min Poster Introduction -----

- P1 Benico *et al.* "Morphological identification and molecular phylogeny of *Takayama* sp. (Dinophyceae) widely distributed in Philippines and other Western Pacific areas"
- P2 Lum *et al.* "Morphology and molecular phylogeny of the harmful raphidophyte *Chattonella* spp. in Southeast Asia and Japan"
- P3 Yu H *et al.* "The impacts of combined stress of rhizosphere hypoxia and aluminium stress on tropical trees"
- P4 Zhang S *et al.* "Study on the mechanism of sporocarp formation of *Laccaria japonica* colonizing the seedlings of *Pinus densiflora*"
- P5 Xu R *et al.* "Identification of genes involved in mycorrhizal formation of *Laccaria japonica* colonizing the seedling of *Pinus densiflora*"
- P6 Li J *et al.* "Identification of genes regulating salt tolerance of *Cenococcum geophilum*, an ectomycorrhizal fungus"
- P7 Tan X *et al.* "A study on marketing strategies of eco-friendly wood flooring products in China"
- P8 Tomari M *et al.* "A study on sustainable woody biomass utilization"
- P9 Morii T *et al.* "Measuring economic effects of utilizing local wood: case study of local wood from suburban areas"
- P10 Sonoda S *et al.* "A study on current state of timber utilization and preferences in Nepal"
- P11 Kawamura S *et al.* "Developing an extended input-output table of the Japanese plywood and laminated timber industry"
- P12 Tsuneyama A *et al.* "Establishing a generic model of lifecycle CO2 analysis for multistory wooden construction"
- P13 Arai A *et al.* "Evaluating the wood industry from an ESG perspective"
- P14 Unno *et al.* "Assessing the economic effects of exporting wood products"
- P15 Maruno Y *et al.* "The current state and future prospects of demands for domestic timber in Japan's non-residential building market"
- P16 Phan L *et al.* "Spatial and seasonal changes in salt concentration and water depth and rice production in coastal paddy fields of Red River Delta, Vietnam"
- P17 Y Phoura *et al.* "Eco-physiological evaluation of relationship between stele area and shoot growth in rice"
- P18 Yang L *et al.* "Control of nitrogen utilization in rice by normalized difference vegetation index (NDVI)"
- P19 Fujii M *et al.* "Study on sustainable seed production and cultivar diversity of main crops with emphasis on rice in Japan"
- P20 Nguyen Thi Ha An *et al.* "Evaluation of root vascular traits of a mapping population from 2 temperate japonica cultivars"
- P21 Shinde Harshraj *et al.* "Small RNA sequencing reveals a role of pearl millet miRNAs and their targets in response to salinity stress"
- P22 Dudhate Ambika *et al.* "Comparative metabolite profiling of pearl millet for drought and salinity stress response."
- P23 Yu P *et al.* "Isolation and functional characterization of abiotic stress responsive genes in pearl millet"
- P24 Qu Y *et al.* "Molecular cloning and functional study of Dehydriin (DHN) gene family from pearl millet"

15:45 Poster Session =====

17:15 Closing