

## 2018 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: 2019 年 2 月 22 日 (金) 11:30~17:30

場所: 中島董一郎記念ホール (弥生キャンパス・フードサイエンス棟)

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:

11:30 開会挨拶 アジア生物資源環境研究センター長 高野哲夫教授

11:35 ポスターセッション=====

11:35~11:50 ポスター1 分紹介

11:50~12:25 コアタイム 1 (奇数番号発表)

12:25~13:00 コアタイム 2 (偶数番号発表)

P1 ベニコら「カレニア科渦鞭毛藻の光合成色素組成とブラインシュリンプに対する毒性」

P2 ラムら「フィリピン産有害ラフィド藻 *Chattonella subsalsa* の形態と系統」

P3 劉ら「NDVI を利用した局所管理によるイネの窒素利用効率の向上」

P4 グェンら「ジャポニカ稲由来のマッピング集団における根と中心柱断面積の表現型・遺伝解析」

P5 余ら「根圏低酸素ストレスと過剰 AI ストレスの複合ストレスがフトモモ科樹木に与える影響」

P6 李ら「外生菌根菌 *Cenococcum geophilum* の耐塩性に関するメカニズムの探索」

P7 張ら「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」

P8 于ら「トウジンビエの非生物的ストレス応答に関わる細胞膜タンパク質遺伝子 *PgPM19* の機能解析」

P9 曲ら「トウジンビエの *pgDOF* 転写因子の遺伝子の構造、分類および遺伝子発現」

P10 鶴田ら「サクラ属における接合後の雑種不和合性に関する遺伝子の探索」

14:00 口頭セッション =====

14:00 O1 森井ら「東京都における木材利用促進による経済波及効果」

14:15 O2 丸野ら「非住宅木造建築における木材利用の現状と将来展望」

14:30 O3 常山ら「中高層木質架構のライフサイクル CO<sub>2</sub> 評価モデルの構築」

14:45 O4 新井ら「E S G 課題と木材産業～非財務情報から見た企業戦略の動向分析～」

15:00 O5 河村ら「木質バイオマス発電の地域付加価値の比較分析」

15:15 O6 泊ら「FIT における木質バイオマスの温室効果ガス基準の必要性」

15:30 O7 海野ら「木材輸出による経済波及効果の推計」

15:45 O8 譚ら「中国主要都市における FSC 認証床材に対する価格プレミアム」

16:00 O9 園田ら「住宅の木質化によるネパールの環境改善の可能性」

16:15 O10 藤井ら「首都圏における水稻種子生産の事例研究：茨城県と埼玉県の実況と課題」

16:30 O11 イら「イネ遺伝子型の中心柱の大きさの生態生理評価」

16:45 O12 徐ら「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同定」

17:00 O13 デュデイトら「トウジンビエの乾燥ストレスおよび塩ストレスに対する応答の評価」

17:15 O14 シンデラ「トウジンビエの塩ストレス応答に関する研究」

17:30 閉会

## 2<sup>nd</sup> ANESC Seminar, AY2018

Date: Friday, February 22, 2019, 11:30~17:30

Venue: Nakajima Hall, Research Center for Food Safety, Yayoi Campus

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 promote the research activities of the member of the center.

### PROGRAM:

11:30 Opening Remarks Prof. TAKANO Tetsuo, Director, ANESC

11:35 Poster Session =====

11:35~11:50 1-min Poster Introduction  
11:50~12:25 Core time 1 for odd-numbered presentations  
12:25~13:00 Core time 2 for even-numbered presentations

- P1 Benico et al. "Pigment composition and brine shrimp toxicity of karenian dinoflagellates"  
P2 Lum et al. "Morphology and molecular phylogeny of the harmful raphidophyte *Chattonella subsalsa* in the Philippines"  
P3 Liu et al. "Utilization of NDVI to enhance nitrogen use efficiency of rice by site specific management"  
P4 Nguyen et al. "Phenotypic and genetic analysis of root and stele transversal areas in a mapping population from japonica rice varieties (*Oryza sativa*)"  
P5 Yu et al. "The combined stress effect of rhizospheric hypoxia and excess aluminium on Myrtaceae species"  
P6 Li et al. "Salt-tolerance mechanisms of *Cenococcum geophilum*, an ectomycorrhizal fungus"  
P7 Zhang et al. "Study on the mechanism of sporocarp formation of *Laccaria japonica* colonizing the seedlings of *Pinus densiflora*"  
P8 Yu et al. "Characterization of a plasma membrane protein gene *PgPM19* involved in abiotic stress responses in pearl millet"  
P9 Qu et al. "Gene structures, classification, and expressions of *pgDOFs* transcription factors in pearl millet"  
P10 Tsuruta et al. "Studies on the gene involved in post-zygotic hybrid inviability in Japanese flowering cherry"

14:00 Oral Session =====

- 14:00 O1 Morii et al. "Economic effects of wood utilization in Tokyo"  
14:15 O2 Maruno et al. "Current state and future perspective on wood utilization in non-residential wooden construction"  
14:30 O3 Tsuneyama et al. "Establishing a life-cycle CO<sub>2</sub> assessment model for multistory timber structure"  
14:45 O4 Arai et al. "ESG issues and wood industry: trend analysis of corporate strategies based on non-financial reports"  
15:00 O5 Kawamura et al. "Comparative analysis of regional added value created by woody biomass power plant"  
15:15 O6 Tomari et al. "Necessity of greenhouse gas standards of woody biomass in the feed-in tariff scheme for renewable energy in Japan"  
15:30 O7 Unno et al. "Assessing the economic ripple effects of exporting wood products"  
15:45 O8 Tan et al. "Consumers' price premium for FSC-certified wood flooring in the major cities of China"  
16:00 O9 Sonoda et al. "Possibilities of wooden material installation into residential construction and environmental improvement in Nepal"  
16:15 O10 Fujii et al. "Case study of rice seed production in capital region: current status and issues in Ibaraki and Saitama prefectures"  
16:30 O11 Y et al. "Eco-physiological evaluation of stele size among rice genotypes"  
16:45 O12 Xu et al. "Identification of genes involved in mycorrhizal formation of *Laccaria japonica* colonizing *Pinus densiflora* seedlings"  
17:00 O13 Dudhate et al. "Assessment of drought and salinity stress responses of pearl millet (*Pennisetum glaucum* L.)"  
17:15 O14 Shinde et al. "Studies on salinity stress responses of pearl millet (*Pennisetum glaucum* L.)"
- 17:30 Closing