

2020年度アジア生物資源環境研究センターセミナー

日時: 2020年7月10日(金) 12:30~15:25

場所: アジア生物資源環境研究センター (Zoom meeting)

- 趣旨:
1. メンバーの研究計画や研究の進捗状況をメンバー相互で確認する
 2. 学生メンバーの発表練習の機会とする
 3. メンバー間の交流を促進する

プログラム:

12:30 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

12:35~ 九月修了生による成果発表 =====

- 12:35~12:50 ファンら「ベトナム紅河デルタでの塩水遡上の稲作への影響
— 持続可能な開発のための対照的な2つの三角江での適応の事例研究 —」
- 12:50~13:05 グェンら「ジャポニカを両親とする集団の根維管束形質の遺伝解析」
- 13:05~13:20 ベニコら「アジア沿岸域に出現するカレニア科無殻渦鞭毛藻の分類学的研究」
- 13:20~13:25 休憩

13:25~ 5分発表 =====

- 13:25~13:30 イら「異なる水分条件でのイネ・トウジンビエとアーバスキュラー菌根菌との共生の調査」
- 13:30~13:35 高島ら「カンボジアにおける水利用の異なる多様な稲生態系での営農の近年の変化—作期と収量」
- 13:35~13:40 藤井ら「稲の公的種子生産の振興のための農家と地域の課題」
- 13:40~13:45 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」
- 13:45~13:50 曲ら「トウジンビエのデヒドリン遺伝子の単離と機能解析」
- 13:50~13:55 QAZIら「トウジンビエのWRKY転写因子と調節配列の解析」
- 13:55~14:00 楼ら「トウジンビエの開花期高温耐性に関与する鍵遺伝子の同定」
- 14:00~14:05 岳ら「ポリガラクチュロナーゼ遺伝子はトウジンビエの種子重を制御するか？」
- 14:05~14:10 韓ら「イネのカルシウム量を制御する新奇因子に関する研究」
- 14:10~14:15 尹ら「シロイヌナズナの機械的ストレス応答におけるVIP1相互作用因子の役割の解明」
- 14:15~14:25 休憩
- 14:25~14:30 譚ら「中国における森林認証木質床材の市場戦略: 床材製造業者とデベロッパーの意識の比較」
- 14:30~14:35 泊ら「一般廃棄物発電における未利用木質バイオマス混焼の可能性」
- 14:35~14:40 森井ら「合板・集成材部門を分割した産業連関表の開発と応用」
- 14:40~14:45 河村ら「国産材に関するマスメディアとSNS情報の計量テキスト分析」
- 14:45~14:50 海野ら「木材製品の輸出による経済波及効果の測定」
- 14:50~14:55 蔡ら「デジタル情報の活用による木材サプライチェーンの効率化」
- 14:55~15:00 木下ら「木質パネル産業の国際マーケティング戦略」
- 15:00~15:05 小林ら「消費者の木造住宅選択に関する意思決定メカニズム」
- 15:05~15:10 安田ら「木材産業におけるSDGs情報の発信戦略: 現状と課題」
- 15:10~15:15 柏木ら「都道府県産材の流通に着目した木材利用拡大の検討」
- 15:15~15:20 王ら「異なる地域由来の *Cenococcum geophilum* の宿主選択性に関する研究」
- 15:20~15:25 ラムら「未記載1種を含むマレーシア産有害ラフィド藻 *Chattonella* spp. の分類」

15:25 閉会

1st ANESC Seminar, AY2020

Date: Friday, July 10, 2020, 12:30-15:25

Venue: ANESC (Zoom meeting)

- Purpose:
1. To evaluate feasibility of research projects of ANESC members
 2. To improve presentation skills of student members
 3. To promote interactions between members

PROGRAM:

12:30 Opening Remark Prof. TAKANO Tetsuo, Director, ANESC

12:35~ 15-min presentations for students graduating in September

- | | | |
|-------------|---------------|---|
| 12:35~12:50 | Phan et al. | "Effects of salinity intrusion on rice production in Red River Delta, Vietnam - a case study of adaptation at 2 contrasting estuaries for sustainable development-" |
| 12:50~13:05 | Nguyen et al. | "Genetic analysis of root vascular traits in a population from two japonica ecotypes in rice" |
| 13:05~13:20 | Benico et al. | "Taxonomic study on unarmored dinoflagellates in the family Kareniaceae from Asian coasts" |
| 13:20~13:25 | Break | |

13:25~ 5-min presentations

- | | | |
|-------------|------------------|---|
| 13:25~13:30 | Y et al. | "Investigation of symbiosis of rice and pearl millet with arbuscular mycorrhizal fungi under different water regimes" |
| 13:30~13:35 | Takashima et al. | "Recent changes in rice farming in diverse rice ecosystems with contrasting water availability in Cambodia - Cropping season and yield" |
| 13:35~13:40 | Fujii et al. | "Challenges for public rice seed production among farmers and regions" |
| 13:40~13:45 | Yu et al. | "Characterization of a plasma membrane protein gene <i>PgPMI9</i> involved in abiotic stress responses in pearl millet" |
| 13:45~13:50 | Qu et al. | "Molecular cloning and functional characterization of PgDHNs from pearl millet" |
| 13:50~13:55 | Qazi et al. | "Study of the WRKY transcription factors and regulatory sequences in pearl millet" |
| 13:55~14:00 | Lou et al. | "Identification and verification of key genes related to thermotolerance during flowering period of pearl millet" |
| 14:00~14:05 | Yue et al. | "Does a polygalacturonase gene regulate seed weight in pearl millet?" |
| 14:05~14:10 | Han et al. | "Studies on possible novel regulators of calcium levels in rice" |
| 14:10~14:15 | Yoon et al. | "Studies on roles for VIP1-interacting partners in Arabidopsis mechanical stress responses" |
| 14:15~14:25 | Break | |
| 14:25~14:30 | Tan et al. | "Marketing strategies for the forest certified wood flooring in China: perception gap between manufactures and developers" |
| 14:30~14:35 | Tomari et al. | "Possibility of unutilized-wood biomass to co-combust in municipal waste-to-energy plants" |
| 14:35~14:40 | Morii et al. | "Development and application of I-O table by decomposing plywood and glued laminated timber section" |
| 14:40~14:45 | Kawamura et al. | "Quantitative text analysis of mass media and SNS information regarding domestic timber" |
| 14:45~14:50 | Unno et al. | "Measuring economic ripple effect by exporting wood products" |
| 14:50~14:55 | Cai et al. | "Streamlining of wood supply chains by utilizing digital information" |
| 14:55~15:00 | Kinoshita et al. | "Global marketing strategies of wood based panel industry " |
| 15:00~15:05 | Kobayashi et al. | "The decision-making mechanism of customers choosing wooden houses" |
| 15:05~15:10 | Yasuda et al. | "SDG-based corporate disclosure strategies by wood industry: Current condition and challenges" |
| 15:10~15:15 | Kashiwagi et al. | "Promoting wood utilization focusing on the marketing of local wood" |
| 15:15~15:20 | Wang et al. | "Study on host selectivity of isolates of <i>Cenococcum geophilum</i> from different regions" |
| 15:20~15:25 | Lum et al. | "Taxonomy of the harmful raphidophyte <i>Chattonella</i> spp. from Malaysia with an undescribed species" |

15:25 Closing