

## 2021 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: 2022 年 2 月 25 日(金) 12:30~

場所: オンライン(zoom)

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:

12:30 開会挨拶 センター長 小島克己

12:35 ガイダンス

12:40 口頭セッション=====

- 12:40 O1 小林典彦ら「木造戸建注文住宅における事業者と施主の情報ギャップの分析」
- 12:55 O2 汪源ら「アジア諸国における森林および木材利用に関する消費者の意識と知識」
- 13:10 O3 安田郁ら「木材関連企業の SDGs 情報の開示が株主価値に与える影響」
- 13:25 O4 角田希ら「国産材の国内取引による地域経済効果」
- 13:40 O5 韓鵬昊ら「シロイヌナズナの E3 ユビキチンリガーゼ PIM4 に関する研究」
- 13:55 O6 岳安琪ら「トウジンビエのポリガラクチュロナーゼ遺伝子ファミリーに関する研究」
- 14:10 O7 高島理奈子ら「カンボジアの米の営農の変化と多様性に関する研究  
-産業構造転換期における 3 つの異なる稲生態系での事例調査-」
- 14:25 O8 藤井みずほら「日本の主要農作物種子法廃止後の公的稲種子生産の課題  
:種子生産農家と道府県庁への事例調査」
- 14:40 O9 請川弘次朗ら「イネの根の形態と菌根菌感染率の関係」

14:55 休憩

15:10 ポスターセッション:1分フラッシュトーク=====

- 15:10 P1 ラム ワイマンら「日本の潮間帯から単離した海産スエシア科渦鞭毛藻の微細構造」
- 15:12 P2 イ フォウラら「3 つの灌漑供給量の畑地でのイネとトウジンビエへのアーバスキュラー菌根菌の感染」
- 15:14 P3 吉沢拓真ら「根圏低酸素下での過剰 AI が与えるフトモモ科樹木の根端内ペクチンへの影響」

15:15 ポスターセッション:5分フラッシュトーク=====

- 15:15 P4 アリス サリら「多様なイネ品種の間での畑圃場でのアーバスキュラー菌根菌への感染の差異」
- 15:20 P5 シャラビ イマンら「トマトの環境ストレス応答における WRKY 転写因子群の役割の解明」
- 15:25 P6 曲英璋ら「トウジンビエの転写因子の網羅的同定と解析」
- 15:30 P7 カジ マイムナら「トウジンビエの WRKY 転写因子と、そのシス調節配列の解析」
- 15:35 P8 ポッターム コソルワッタナら「*Populus tomentosa* における外生とアーバスキュラーの菌根形成を制御する分子メカニズムの比較」
- 15:40 P9 陶媛助ら「ポプラの外生菌根形成に関する microRNA の同定」
- 15:45 P10 郭雅潔ら「マツノザイセンチュウ *Bursaphelenchus xylophilus* に対する殺線虫活性を持つ *Bacillus thuringiensis* Cry 毒素」
- 15:50 P11 泊みゆきら「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(IV) -実現可能施設の検討-」
- 15:55 P12 森井拓哉ら「ユニットストラクチャーによる林業および木材産業の経済構造分析」
- 16:00 P13 河村奏瑛ら「木材利用拡大施策の変遷に着目した森林・林業白書の計量テキスト分析」
- 16:05 P14 柏木健ら「自然言語処理による木材に対する消費者意識の分析」
- 16:10 P15 陳俊霖ら「サステナブルファイナンスを考慮した中大規模木造建築の評価手法」

16:15 休憩

16:30 ポスターセッション=====

17:30 閉会

## 2<sup>nd</sup> ARC-BRES Seminar, AY 2021

Date: 25<sup>th</sup> February 2022, 12:30

Venue: Online (zoom)

Purpose: Students and research fellows of ARC-BRES 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:

12:30 Opening Remarks Prof. Katsumi Kojima, Director, ARC-BRES

12:35 Guidance

12:40 Oral session=====

12:40 O1 **Norihiko Kobayashi** et al. "Analysis of information gap on wooden detached house between suppliers and consumers"

12:55 O2 **Yuan Wang** et al. "Cross-national analysis of consumer attitude and knowledge on forests and wood utilization among Asian countries"

13:10 O3 **Kaoru Yasuda** et al. "Impacts of wood-related companies' disclosure of SDG information on shareholder value"

13:25 O4 **Nozomu Sumita** et al. "Regional economic effects from domestic trade of local timber"

13:40 O5 **Penghao Han** et al. "Studies on an E3 ubiquitin ligase PIM4 in Arabidopsis"

13:55 O6 **Anqi Yue** et al. "Studies on polygalacturonase gene families in pearl millet"

14:10 O7 **Rinako Takashima** et al. "Study on changes in rice farming and diversity in Cambodia: a case survey in 3 different rice ecosystems during the industrial structural transitions"

14:25 O8 **Mizuho Fujii** et al. "Challenges for public rice seed production after abolishment of the main crop seeds act: Survey on status of seed farmers and prefectures"

14:40 O9 **Kojiro Ukegawa** et al. "Relationship between root morphology and mycorrhizal infection rate in rice"

14:55 Short break

15:10 Poster 1 min flash talk=====

15:10 P1 **Wai Mun Lum** et al. "Ultrastructure of a marine suessiac dinoflagellate isolated from tidal zones in Japan"

15:12 P2 **Phoura Y** et al. "Infection of arbuscular mycorrhizal fungi on rice and pearl millet under 3 levels of irrigation supply in the upland field"

15:14 P3 **Takuma Yoshizawa** et al. "Effects of excess aluminum on pectin methylesterification in root tips of Myrtaceae species under rhizospheric hypoxia"

15:15 Poster 5 min flash talk=====

15:15 P4 **Alice Sari** et al. "Varietal differences among diverse rice varieties in arbuscular mycorrhizal infection under upland field conditions"

15:20 P5 **Eman Shalaby** et al. "Understanding roles for WRKY transcription factors in abiotic stress responses of tomato"

15:25 P6 **Yingwei Qu** et al. "Identification and comprehensive analysis of transcription factors in pearl millet"

15:30 P7 **Maimuna Qazi** et al. "Study of the WRKY transcription factors and its putative cis-regulatory sequences in pearl millet"

15:35 P8 **Phobthum Kosolwattana** et al. "The comparison of molecular regulatory mechanisms during ecto- and arbuscular mycorrhizal formation in *Populus tomentosa*"

15:40 P9 **Yuanxun Tao** et al. "Identification of microRNAs involved in ectomycorrhiza formation in *Populus tomentosa*"

15:45 P10 **Yajie Guo** et al. "*Bacillus thuringiensis* Cry toxins with nematocidal activity against the pinewood nematode, *Bursaphelenchus xylophilus*"

15:50 P11 **Miyuki Tomari** et al. "Possibility of unutilized-wood biomass on co-firing in municipal waste-to-energy plants (IV): Selecting feasible plants"

15:55 P12 **Takuya Morii** et al. "Economic structure analysis of forestry and wood industry by Unit Structure"

16:00 P13 **Soei Kawamura** et al. "Quantitative text analysis of the White Paper on Forest and Forestry focusing on the measure transitions to expand wood utilization"

16:05 P14 **Takeru Kashiwagi** et al. "Analysis of consumer attitude toward wood by Natural Language Processing"

16:10 P15 **Junlin Chen** et al. "Evaluation method for multi-story wooden construction after taking into account sustainable finance"

16:15 Short break

16:30 Poster session=====

17:30 Closing