

## 2020年度第2回センターセミナー

日時: 2021年2月25日(木) 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 高野哲夫
- 12:40 全体セッション—フルプレゼンテーション
- 12:40 P1 王化庸ら「異なる地域由来の *Cenococcum geophilum* の宿主選択性に関する研究」
- 12:55 P2 樓希超ら「トウジンビエの高温耐性機構に関する研究」
- 13:10 P3 尹赫晟ら「シロイヌナズナの機械刺激への応答における VIP1 の機能」
- 13:25 P4 高島理奈子ら「カンボジアにおける水利用の異なる3つの稲生態系での営農の2009年から2019年の変化—労働時間と機械化—」
- 13:40 P5 譚沁ら「中国における森林認証木質床材のマーケティング戦略」

### 小休憩

- 14:00 P6 蔡璋文ら「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」
- 14:15 P7 木下武幸ら「木質パネル産業の国際マーケティング戦略」
- 14:30 P8 柏木健ら「都道府県産材の利用拡大を通じた国産材利用拡大の検討」
- 14:45 P9 海野星ら「木材輸出に伴う経済波及効果のシナリオ分析」
- 15:00 P10 森井拓哉ら「木材産業の分析に適した産業連関表の開発と応用—プレカット加工材部門の分割—」

### 休憩

### 全体セッション—5分フラッシュトーク

- 15:25 P11 藤井みずほら「日本の水稻種子生産の労働生産性に関する事例研究」
- 15:30 P12 韓鵬昊ら「イネのカルシウム含有量に関与する遺伝子の、シロイヌナズナにおける相同遺伝子に関する研究」
- 15:35 P13 グエンアンら「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」
- 15:40 P14 イフォウラら「イネとトウジンビエの異なる水分条件での異なる深さの根でのアーバスキュラー菌根菌の感染の予備研究」
- 15:45 P15 于培ら「トウジンビエにおける SQUAMOSA プロモーター結合転写因子ファミリーのゲノムワイド解析と環境ストレス応答」
- 15:50 P16 岳安琪ら「トウジンビエの2つのポリガラクトシロナーゼファミリータンパク質の局在と機能の解析」
- 15:55 P17 曲英璋ら「トウジンビエの DHN 遺伝子 (*PgDHN*) のクローニングと機能解析」
- 16:00 P18 カジマイムナら「トウジンビエの WRKY 転写因子と調節配列の解析」

## 2020 年度第 2 回センターセミナー

### 全体セッション—1 分フラッシュトーク

- 16:05 P19 ラムワイマンら「東南アジアにおける有害ラフィド藻 *Chattonella* spp. の系統と分布」
- 16:06 P20 安田郁ら「木材産業における SDGs 情報の開示と株主価値の相関分析」
- 16:07 P21 河村奏瑛ら「国産材に関する新聞記事の計量テキスト分析」
- 16:08 P22 汪源ら「森林と生活に関する内閣府世論調査の計量分析」
- 16:09 P23 小林典彦ら「木造住宅に対する住宅供給事業者と消費者の認識の相違」
- 16:10 P24 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(Ⅱ)  
—社会実装の観点から—」
- 16:15            **ディスカッションセッション**
- 17:15            **閉会**

## 2nd ANESC Seminar, AY 2020

**Date:** Thursday, February 25, 2021, 12:30~

**Venue:** Online (Zoom)

**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 to promote the research activities of the member of the center.

### Program:

12:30      **Opening Remarks**      Prof. Tetsuo Takano, Director, ANESC

12:40      **Main Session –Full Presentation**

12:40 P1      Wang H et al. "Study on host selectivity of *Cenococcum geophilum* from different regions"

12:55 P2      Lou X et al. "Study on heat tolerance mechanisms in pearl millet (*Pennisetum glaucum* L.)"

13:10 P3      Yoon HS et al. "Roles for VIP1 in Arabidopsis mechanical stress responses"

13:25 P4      Takashima R et al. "Changes in rice farming from 2009 to 2019 in three rice ecosystems with contrasting water availability in Cambodia –working hour and mechanization–"

13:40 P5      Tan Q et al. "Marketing strategy of forest certified wood flooring in China"

### Short Break

14:00 P6      Cai W et al. "Streamlining of wood supply chains by utilizing digital information"

14:15 P7      Kinoshita T et al. "Global marketing strategies of wood based panel industry"

14:30 P8      Kashiwagi T et al. "Prefectural policy analysis for promoting domestic wood utilization"

14:45 P9      Unno R et al. "Scenario analysis of economic ripple effect by timber export"

15:00 P10      Morii T et al. "Development and application of I-O table for wood industry: establishing pre-cutting section"

### Break

### Main Session –5-min Flash Talk

15:25 P11      Fujii M et al. "A case study on labor productivity of rice seed production in Japan"

15:30 P12      Han P et al. "Study on an Arabidopsis gene, whose rice homolog is correlated with calcium content"

15:35 P13      Nguyen An et al. "Genetic analysis of root vascular traits in a population from two japonica ecotypes in rice "

15:40 P14      Y P et al. "Preliminary study on arbuscular mycorrhiza fungus infection at different root depth across water regimes in rice and pearl millet"

15:45 P15      Yu P et al. "Genome-wide investigation of the SQUAMOSA promoter binding-like transcription factor family and their responses to abiotic stresses in pearl millet (*Pennisetum glaucum* (L) R. Br.)"

15:50 P16      Yue A et al. "Localization and functional analysis of two polygalacturonase family proteins in pearl millet"

15:55 P17      Qu Y et al. "Molecular cloning and functional analysis of *PgDHNs* from pearl millet"

16:00 P18      Qazi M et al. "Study of the WRKY transcription factors and regulatory sequences in pearl millet"

## 2nd ANESC Seminar, AY 2020

### **Main Session —1-min Flash Talk**

- 16:05 P19 Lum WM et al. "Molecular phylogeny and distribution of the harmful raphidophyte, *Chattonella* spp. from Southeast Asia"
- 16:06 P20 Yasuda K et al. "Correlational analysis between the disclosure of SDGs information by wood industry and its shareholder value"
- 16:07 P21 Kawamura S et al. "Quantitative text analysis of newspaper articles regarding domestic timber"
- 16:08 P22 Wang Y et al. "Quantitative analysis of Cabinet Office opinion poll regarding forests and lifestyle"
- 16:09 P23 Kobayashi N et al. "Perception gaps on wooden houses between housing suppliers and consumers"
- 16:10 P24 Tomari M et al. "Possibility of unutilized-wood biomass on co-firing in municipal waste-to-energy plants (II): practical adoption"

16:15 **Discussion Session**

17:15 **Closing**