

平成 25 年度第 2 回アジア生物資源環境研究センターセミナー 2nd ANESC Seminar, FY 2013

- 日時/Date: 2014 年 2 月 5 日(水)9 時~12 時 10 分 / 5th February, 2014, 09:00~12:10
場所/Venue: 東京大学弥生講堂一条ホール / Ichijo Hall, Yayoi Auditorium, The University of Tokyo
(<http://www.a.u-tokyo.ac.jp/yayoi/index.html>)
趣旨/Purpose: 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、各人の視野を拡げ、また人的交流を深める。 / 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.

プログラム / Program:

- 9:00 開会挨拶 センター長 堀繁 / Opening Remarks Prof. Shigeru Hori, Director, ANESC
- 9:05 口頭セッション / Oral Session =====
- 9:10 O1 李学佳ら「イネの新規 Major Facilitator Superfamily transporter の機能解析」
Li, X et al. "Functional analysis of a novel rice major facilitator superfamily transporter"
- 9:30 O2 ガンサップ・ジラーボンら「シロイヌナズナ G タンパク質 β サブユニット AGB1 の新規相互作用因子の解析」
Kansup, J et al. "Functional characterization of novel G protein β subunit (AGB1)-interacting proteins"
- 9:50 O3 孫茜ら「ススキの塩ストレスに対する応答および耐塩性機構に関する研究」
Sun, Q et al. "Study on the variation of salinity responses and salt-tolerant mechanisms of *Miscanthus sinensis* Andersson"
- 10:10 O4 杉山郁也ら「ケイ素がイネの根の細胞壁機能及び乾燥ストレスへの応答に与える影響」
Sugiyama, F et al. "The effects of silicon on cell wall function and responses to drought stress in rice root"
- 10:30 O5 アリスガード・ダンら「西太平洋における熱帯性海草(*Cymodocea rotundata*)の集団遺伝構造と栄養繁殖の実態」
Arriegado, D et al. "Range-wide population genetic structure and clonality of the tropical seagrass, *Cymodocea rotundata* across the Western Pacific region"
- 10:45 O6 渡辺哲ら「木材利用の環境および経済性能の同時評価」
Watanabe, S et al. "Simultaneous evaluation of environmental and economic impact of wood utilization"
- 11:00 O7 小山浩実ら「カンボジア・ベトナムの子どもの農業・農村イメージと持続可能な開発に関する調査」
Koyama, H et al. "Research on agro-rural images of children and sustainable development in Cambodia and Vietnam"
- 11:15 ポスター1 分紹介 / 1-min Poster Introduction -----
- P1 一宮孝至ら「小規模工場における無垢フローリング製造の GHG 排出量」
Ichimiya, T et al. "GHG emissions from solid wood flooring production in small-scale factory"

- P2 宗昆ら「異なる外生菌根菌に感染したアカマツ実生のカドミウム耐性の評価」
Zong, K et al. "Contribution of different ectomycorrhizal fungus species to cadmium tolerance of *Pinus densiflora* seedlings"
- P3 劉楽ら「重金属ストレス下における外生菌根菌感染および非感染のアカマツ実生苗の ABA 施用効果」
Liu, L et al. "Responses of ectomycorrhizal and non-ectomycorrhizal seedlings of *Pinus densiflora* to exogenous ABA under heavy metal stresses"
- P4 黒河内寛之ら「次世代シーケンサを用いた研究例 -SSR マーカー開発、葉緑体ゲノム解析、マツタケゲノム解析-」
Kurokochi, H "Study examples associated with Next Generation Sequencers -Development of SSR markers, genomic analysis of chloroplast, genomic analysis of *Tricholoma matsutake*-"
- P5 ラマリングム・プルニマら「イネ 3 遺伝集団のバスケット法による根伸長角度の変異」
Ramalingam, P et al. "Variation in root growth angle in three rice mapping populations using basket method"
- P6 デシュムク・ビベック・バサントら「イネ遺伝子型の炭素安定同位体比の評価と南インド貯水池灌漑システムでの稲生産評価」
Deshmukh, VV et al. "Evaluation of $\delta^{13}\text{C}$ among rice genotypes and assessment of rice production under tank irrigation system in south India"
- P7 小林桃佳ら「VIP1 ホモログの機能解析」
Kobayashi, M et al. "Functional characterization of VIP1 homologue in *Arabidopsis thaliana*"
- P8 小林紫緒ら「炭酸塩ストレスの植物への影響と炭酸塩ストレス条件下の Na^+/H^+ exchanger の役割」
Kobayashi, S et al. "The effect of bicarbonate on plants and the role of Na^+/H^+ exchanger under bicarbonate stress"
- P9 李煥改ら「オオムギ縮萎縮ウイルスとコムギ縮萎縮ウイルスの宿主域決定機構に関する研究:ウイルス VPg と宿主 eIF4E の関与」
Li, H et al. "Studies on mechanisms of host-range determination of barley and wheat yellow mosaic viruses: involvement of viral VPg and host eIF4E"

11:30 ポスターセッション / Poster Session =====

12:10 閉会 Closing