

平成 27 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: 2016 年 2 月 19 日(金)13 時 35 分～

場所: フードサイエンス棟中島董一郎記念ホール

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、各人の視野を拡げ、また人的交流を深める。

プログラム:

13:35 開会挨拶 センター長 堀繁

13:40 ガイダンス

13:45 口頭セッション=====

13:45 O1 河村奏瑛ら「木造住宅における木材自給率の上昇による経済波及効果」

14:00 O2 伊東瑠実子ら「熱帯環境造林候補樹木の根圏低酸素ストレスに対する応答」

14:15 O3 金洪民ら「中国における木質フローリング産業の環境評価」

14:30 O4 小倉那海ら「シロイヌナズナ *agb1* 変異体の根におけるオーキシン応答性に関する研究」

14:45 休憩(15分)

15:00 O5 張仕傑ら「アカマツ苗に共存する他種の菌根菌が *Laccaria amethystina* の子実体形成に影響を与えるか？」

15:15 O6 Deshmukh Vivek Vasant ら「コロンビア中部での灌漑頻度、窒素施肥供給、品種の乾季イネ収量への影響」

15:30 O7 Suwanmontri Pichayanun ら「東北タイの天水稲作の普及の予備的評価」

15:45 O8 Ramalingam Poornima ら「通常播種と時間差播種処理をした稲品種の干ばつ応答指数」

16:00 ポスター1 分紹介-----

P1 三宅太里ら「日越の稲生産比較 ～コシヒカリの出穂期の改良と紅河デルタ塩水遡上の実態調査～」

P2 宮内菜奈子ら「イネのアルカリ土壌耐性機構」

P3 柳沼草介ら「荒川流域宗岡地区における節水型早期落水栽培でのイネ品種 IR64 とコシヒカリの準同質遺伝系統間の収量及び品質の比較～深層施肥効果の検証～」

P4 中村匠汰ら「炭酸塩耐性植物 *Puccinellia tenuiflora* と炭酸塩感受性植物 *Poa annua* の炭酸塩処理条件下における転写物の網羅的解析」

P5 Phan Luyen ら「ベトナム紅河デルタの稲生態系と生産の域内不均一性の研究: 2015 年の予備的結果」

P6 Dudate Ambika Kondiram ら「シロイヌナズナの変異体における Type2A プロテインホスファターゼの β 調節サブユニットの解析」

P7 Shinde Harshraj ら「塩ストレス下における、イネとシロイヌナズナのナトリウム-カルシウム交換輸送体遺伝子に関する研究」

16:10 ポスターセッション=====

16:40 閉会

2nd ANESC Seminar, FY 2015

Date: 19th February, 2016, 13:35 -
 Venue: Nakajima Hall, Food Science Bldg., Yayoi Campus, The University of Tokyo
 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:

13:35 Opening Remarks Prof. Shigeru Hori, Director, ANESC

13:40 Guidance

13:45 Oral Session =====

13:45 O1 Kawamura S *et al.* "Economic impact of rising self-sufficiency ratio for wood in wooden houses in Japan"

14:00 O2 Ito R *et al.* "Effects of rhizosphere hypoxia on seedlings of candidate species for environmental reforestation in Tropical Asia"

14:15 O3 Jin H *et al.* "Environmental evaluation of wood flooring industry in China"

14:30 O4 Ogura N *et al.* "Study on auxin responsivity of *Arabidopsis thaliana* mutant, *agb1* in root"

14:45 Short break (15 min)

15:00 O5 Zhang S *et al.* "Can the basidiocarp formation of *Laccaria amethystina* be influenced by co-colonized ectomycorrhizal fungi in the seedlings of *Pinus densiflora*?"

15:15 O6 Deshmukh VV *et al.* "Effects of irrigation frequency, nitrogen fertilizer supply and genotypes on dry season rice yield in Central Colombia"

15:30 O7 Suwanmontri P *et al.* "Preliminary assessment of agricultural extension for rainfed rice production in Northeast Thailand"

15:45 O8 Ramalingam P *et al.* "Drought response index among different cultivars in normal and staggered sowing treatments"

16:00 1-min Poster Introduction -----

P1 Miyake T *et al.* "Comparison of rice production between Japan and Vietnam - modification of heading time of Koshihikari and status of salt water intrusion in Red River Delta"

P2 Miyauchi N *et al.* "Tolerant mechanism of rice to alkaline soil"

P3 Yaginuma S *et al.* "Comparison of yield and quality among near-isogenic lines of IR64 and Koshihikari rice cultivars under water-saving early drainage cultivation in Muneoka district in Arakawa River basin - Effects of deep placement of fertilizer"

P4 Nakamura S *et al.* "Transcriptomic responses to carbonate stress in the carbonate-tolerance plant *Puccinellia tenuiflora* and the carbonate-sensitive plant *Poa annua*"

P5 Phan L *et al.* "Study on regional heterogeneity of rice ecosystems and rice production in Red River Delta, Vietnam: preliminary results from 2015 survey"

P6 Kondiram DA *et al.* "Characterization of β regulatory subunits of protein phosphatases Type2A in *Arabidopsis* mutants"

P7 Harshraj S *et al.* "Studies on sodium-calcium exchanger genes in rice and *Arabidopsis* in response to salinity stress"

16:10 Poster Session =====

16:40 Closing