

2014 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： 2月20日（金）14時～17時

場所： 中島董一郎記念ホール（東京大学 弥生キャンパス・フードサイエンス棟）

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：

14:00 開会挨拶 アジア生物資源環境研究センター長

14:05 口頭セッション=====

14:05 O1 一宮孝至ら「小規模分散型木質バイオマス熱供給事業の環境および採算性評価」

14:20 O2 アリスガード・ダンら「北西太平洋地域における熱帯性海草ベニアマモとリュウキュウアマモの遺伝的多様性、集団遺伝構造および繁殖動態に関する研究」

14:40 O3 笹井理美ら「西太平洋沿岸域に分布する無殻渦鞭毛藻 *Amphidinium* 属の形態と系統」

14:55 O4 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比較事例研究」

15:10 O5 ラマリンガム・プルニマら「イネ3集団の干ばつ畑圃場での収量形成に関する QTL の同定」

15:30 O6 小林紫緒ら「炭酸塩ストレスが高等植物に与える影響と、植物の炭酸塩耐性機構に関する研究」

15:50 O7 小林桃佳ら「シロイヌナズナにおけるグループ I bZIP タンパク質の機能解析」

16:05 ポスター1分紹介-----

P1 渡邊哲ら「構造用木質製品の県間取引による地域経済への影響評価」

P2 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」

P3 張仕傑ら「外生菌根菌子実体形成のメカニズムに関する研究」

P4 劉楽ら「重金属ストレス下での外因性 ABA に対する外生菌根菌とそれらの宿主共生系の応答」

P5 高橋和也ら「スエシア科とボルギエラ科の中間に位置する海産渦鞭毛藻 1 種の微細構造」

P6 デシュムク・ビベックら「日本とインドの水の利用性の異なる圃場でのイネ品種の水利用と収量の変異」

P7 スワンモントリー・ピッシャヤナンら「タイ国の緑の革命後の米生産と普及の評価」

P8 李煥改ら「オオムギ縮萎縮ウイルスの *rym5* 抵抗性打破：ウイルスゲノム結合性タンパク質 VPg と宿主タンパク質翻訳開始因子 4E のウイルス RNA 複製における関わり」

P9 小倉那海ら「シロイヌナズナのヘテロ三量体 G タンパク質 β サブユニット(AGB1)の新規相互作用因子、青色光信号伝達因子(NPH3)の機能解析」

16:20 ポスターセッション=====

17:00 閉会

2nd ANESC Seminar, FY2014

Date: 20th February, 2015, 14:00~17:00

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 promote the research activities of the member of the center.

PROGRAM:

- 14:00 Opening Remarks Prof. Shigeru Hori, Director, ANESC
- 14:05 Oral Session =====
- 14:05 O1 Ichimiya, T et al. "Environmental evaluation and feasibility analysis of small-scale biomass heat supplying system"
- 14:20 O2 Arriesgado, D et al. "Genetic diversity, population structure and reproduction dynamics of tropical seagrasses, *Cymodocea rotundata* and *C. serrulata* in the Northwestern Pacific region"
- 14:35 O3 Sasai, R et al. "Morphology and phylogeny of the genus *Amphidinium* occurred in the Western Pacific (Gymnodiniales, Dinophyceae)"
- 14:55 O4 Yaginuma, S et al. "Case study of comparison among near-isogenic lines of IR64 and Koshihikari rice cultivars under water-saving early drainage cultivation in Muneoka district in Arakawa river basin"
- 15:10 O5 Ramalingam, P et al. "Identification of QTLs for yield formation under droughted upland fields among three rice mapping populations"
- 15:30 O6 Kobayashi, S et al. "The effect of alkaline salt on higher plants and the alkaline tolerance mechanisms of plants"
- 15:50 O7 Kobayashi, M et al. "Functional characterization of group I bZIP protein in *Arabidopsis*"
- 16:05 1-min Poster Introduction -----
- P1 Watanabe, S et al. "Economic evaluation of inter-regional trade of structural wood products in Japan"
- P2 Jin, H et al. "Environmental evaluation of wood flooring industry in China"
- P3 Zhang, S et al. "Study on molecular mechanism underlying fruit-body formation of ectomycorrhizal fungi"
- P4 Liu, L et al. "Responses of ectomycorrhizal fungi and their symbiosis with hosts on exogenous ABA under heavy metal stresses"
- P5 Takahashi, K et al. "Ultrastructure of a marine dinoflagellate positioned intermediate between the families Suessiaceae and Borghiellaceae"
- P6 Deshmukh, V et al. "Variation in water-use and yield of rice varieties in fields with different water availability in Japan and India"
- P7 Suwanmontri, P et al. "Assessment of rice production and extension in Thailand after green revolution"
- P8 Li, H et al. "*Barley yellow mosaic virus* breaking *rym5* resistance: association between VPg and eIF4E in RNA replication"
- P9 Ogura, N et al. "Study on a novel interaction partner of *Arabidopsis* heterotrimeric G protein β subunit (AGB1), nonphototropic hypocotyl 3 (NPH3)"
- 16:20 Poster Session=====
- 17:00 Closing