

# 平成 26 年度第 1 回センターセミナー

日時: 7 月 15 日(火)14 時～17 時 10 分

場所: 生態調和農学機構プレハブ A 棟 2 階会議室

趣旨: センター構成員の学生、研究員を中心に研究の進捗状況を踏まえた研究計画を披露し、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、各人の視野を拓げ、また人的交流を深める。

プログラム:

14:00 センター長挨拶

14:10～14:40

講演「日本の木材需給と木材貿易:過去・現在・未来」

立花 敏(センター資源環境管理連携部門准教授、筑波大学准教授)

——休憩——

15:00 ポスター1 分紹介

15:30 ポスター発表

15:30～ コアタイム 1(ポスター番号:1 - 8)

16:15～ コアタイム 2(ポスター番号:9 - 16)

17:00 センター長講評

ポスター発表一覧は裏面をご覧ください。

ポスター番号・発表者・発表タイトル

- 1 黒河内寛之, 練春蘭, Arriego Dan M, 中島祐一「熱帯性海草の保全および管理に向けた遺伝的多様性および遺伝構造の解明」  
Kurokochi H, Lian C, Arriego DM, Nakajima Y, Matsuki Y "Genetic analyses of tropical seagrasses for conservation and management"
- 2 Arriego Dan M, 練春蘭, 中島祐一, 松木悠, 黒河内寛之, Uy Wilfredo M, Fortes Miguel D, 灘岡和夫「熱帯・亜熱帯における海草 *Cymodocea rotundata* と *C. serrulata* の遺伝的多様性とコネクティビティ」  
Arriego DM, Lian C, Nakajima Y, Matsuki Y, Kurokochi H, Uy WM, Fortes MD, Nadaoka K "Genetic diversity and connectivity among seagrass populations, *Cymodocea rotundata* and *C. serrulata*, in tropical and subtropical regions"
- 3 劉楽, 練春蘭「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, Lian C "Responses of ectomycorrhizal and non-ectomycorrhizal seedlings of *Pinus densiflora* to exogenous ABA under heavy metal stresses"
- 4 高橋和也, 岩滝光儀「東アジアに分布する *Woloszynskia* 類渦鞭毛藻の系統分類」  
Takahashi K, Iwataki M "Taxonomic and phylogenetic study of woloszynskioid dinoflagellates in the East Asia"
- 5 笹井理美, 高橋和也, 岩滝光儀「西太平洋沿岸域より採集した底生性無殻渦鞭毛藻 *Amphidinium* 属の形態と系統」  
Sasai R, Takahashi K, Iwataki M "Morphology and phylogeny of benthic unarmored dinoflagellates *Amphidinium* spp. collected from the Western Pacific"
- 6 Ramalingam Poornima, 鴨下顕彦, Ly Tong「干ばつ応答指数推定用イネ遺伝子型の根伸長角度の変異」  
Ramalingam P, Kamoshita A, Ly T "Variations in root growth angles of rice genotypes used for estimation of drought response index"
- 7 Deshmukh Vivek Vasant, 鴨下顕彦, 則定真利子, Ly Tong「異なる環境でのイネ遺伝子型の生産のための水利用の評価」  
Deshmukh VV, Kamoshita A, Norisada M, Ly T "Assessment of water use for production of rice genotypes across different environments"
- 8 柳沼草介, 鴨下顕彦「イネ品種 IR64 とコシヒカリの準同質遺伝系統間の節水型早期落水栽培における収量の比較」  
Yaginuma S, Kamoshita A "Comparison of yield among near-isogenic lines of IR64 and Koshihikari rice cultivars under water-saving early drainage cultivation"
- 9 川崎 貴夫, 一宮 孝至, 志賀 薫, 高橋 富雄, 井上 雅文「木材の安定供給に向けたサプライチェーンマネジメント」  
Kawasaki T, Ichimiya T, Shiga K, Takahashi T, Inoue M "Supply chain management for stable timber supply"
- 10 一宮孝至, 大住政寛, 古俣 寛隆, 井上雅文「小規模木質バイオマスボイラー導入の環境および事業性評価」  
Ichimiya T, Osumi M, Komata H, Inoue M "Environmental evaluation and feasibility analysis of small-scale biomass boiler system"
- 11 渡辺哲, 志賀 薫, 井上雅文「地域間産業連関分析による木材利用の経済波及効果および環境影響」  
Watanabe S, Shiga K, Inoue M "Economic and environmental impacts of wood utilization by inter-regional input-output analysis"
- 12 金 洪民, 一宮孝至, 志賀 薫, 大住政寛, 井上雅文「中国における木材産業の環境評価」  
Jin H, Ichimiya T, Shiga K, Osumi M, Inoue M "Environmental evaluation of wood industry in China"
- 13 小林紫緒, 黒河内寛之, 佐藤根妃奈, 陳盈光, 浅川修一, 高野哲夫「炭酸塩耐性野生植物 *Puccinellia tenuiflora* と近縁属感受性種 *Poa annua* の耐性機構の研究」  
Kobayashi S, Kurokochi H, Satone H, Tan E, Asakawa S, Takano T "Tolerance mechanisms of a bicarbonate-tolerant species *Puccinellia tenuiflora* and its related bicarbonate-sensitive *Poa annua*"
- 14 小林桃佳, 津釜大侑, 高野哲夫「VIP1 ホモログの機能解析」  
Kobayashi M, Tsugama D, Takano T "Functional characterization of VIP1 homologue in *Arabidopsis thaliana*"
- 15 小倉那海, 高野哲夫「シロイヌナズナのヘテロ三量体 G タンパク質  $\beta$  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」  
Ogura N, Takano T "Study on a novel interaction partner of Arabidopsis heterotrimeric G protein  $\beta$  subunit (AGB1), Nonphototropic hypocotyl 3 (NPH3)"
- 16 李煥改, 白子幸男「オオムギ縞萎縮ウイルスの病原性と宿主抵抗性に関する研究」  
Li H, Shirako Y "Studies on Barley yellow mosaic virus pathogenicity and host resistance"