

平成 24 年度第 1 回センターセミナー

日時： 2012 年 7 月 23 日（月） 14 時～16 時半

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、各人の視野を広げ、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 ポスター1分紹介

——休憩——

15:00 ポスター発表

15:00～ コアタイム 1（ポスター番号：1, 4, 7, 10, 13, 16, 19）

15:30～ コアタイム 2（ポスター番号：2, 5, 8, 11, 14, 17, 20）

16:00～ コアタイム 3（ポスター番号：3, 6, 9, 12, 15, 18, 21）

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/Poster Number, Authors, Title

- 1 殷曉「マイクロサテライトマーカーを用いた中国の *Zizyphus jujuba* の遺伝的多様性の解析」
Yin X "Genetic Diversity of *Zizyphus jujuba* in China Analysed by SSR Markers"
- 2 張春梅「マイクロサテライトマーカーを用いた中国の *Zizyphus spinosa* の遺伝的多様性の解析」
Zhang C "Genetic Diversity of *Zizyphus spinosa* in China as revealed by SSR marker"
- 3 中島祐一「熱帯・亜熱帯沿岸域に生息するヒトデ類の遺伝的多様性と集団構造」
Nakajima Y "Genetic diversity and structure of starfish in the tropical and sub-tropical coastal areas"
- 4 Arriesegado DM, 練春蘭「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」
Arriesegado DM, Lian C "Genetic diversity and connectivity of seagrasses, *Cymodocea rotundata* and *C. serrulata*, in tropical and subtropical regions"
- 5 Nguen TH, 児玉正昭, 金子元, 福代康夫「有毒渦鞭毛藻 *Alexandrium tamarense* より分離した麻痺性貝毒生産菌 PTB-1 における毒生成遺伝子」
Nguen TH, Kodama M, Kaneko G, Fukuyo Y "Gene involved in the biosynthesis of PSP toxins in PTB-1, the toxin-producing bacterium isolated from *Alexandrium tamarense*"
- 6 津釜大侑, 高野哲夫「シロイヌナズナの VIP1 介在性浸透圧応答経路に関わる研究」
Tsugama D, Takano T "Studies on the VIP1-mediated osmosensory signaling pathway in *Arabidopsis*"
- 7 Kansup J, 津釜大侑, 高野哲夫「シロイヌナズナの細胞内小胞輸送因子の解析」
Kansup J, Tsugama D, Takano T "The study of intracellular trafficking factors in *Arabidopsis*"
- 8 劉華, 高野哲夫「シロイヌナズナの核局在 zinc finger タンパク質 AtC3H4 の機構解析」
Liu H, Takano T "Functional analysis of a nuclear zinc finger AtC3H4"
- 9 李学佳, 高野哲夫「避陰反応とオーキシンの移行における、塩素チャネルの機能解析」
Li X, Takano T "Functional analysis of chloride channel protein for shade-avoidance syndrome and auxin translocation"
- 10 小林紫緒, 高野哲夫「炭酸塩ストレス処理下の根の細胞内 pH と液胞膜型 Na⁺/H⁺ アンチポーターの発現動態」
Kobayashi S, Takano T "Intracellular pH of root cells and the expression levels of Na⁺/H⁺ exchangers under alkaline salt treatment"
- 11 孫茜, 高野哲夫「ススキ *Miscanthus sinensis* Andersson の耐塩性機構に関する研究」
Sun Q, Takano T "Study on the mechanism of salt-tolerance in *Miscanthus sinensis* Andersson"
- 12 秦斐斐, 高野哲夫「落花生栽培における AnM 法 -"n" 時期の幼植物が胚軸曝し処理に対してどう反応するか？」
Qin F, Takano T "The "n" Stage of AnM method in peanut cultivation -How the seedlings respond to hypocotyl exposure "
- 13 杉山郁也, 鴨下顕彦, 高野哲夫「ケイ酸による乾燥ストレス下でのイネの根の生育に対する影響」
Sugiyama F, Kamoshita A, Takano T "Effects of silicon on root physiological parameters in rice under drought stress"
- 14 Ly T, 鴨下顕彦「開花期および根角度の異なる純同質遺伝系統を含むイネ30系統の干ばつ応答指数」
Ly T, Kamoshita A "Drought response index of 30 rice genotypes including near-isogenic lines with different flowering time and root angle"
- 15 Ramalingam P, Ly T, 鴨下顕彦「イネ 3 集団の干ばつ応答指数への量的遺伝子座と環境の交互作用の影響に基づく収量関連形質の解析」
Ramalingam P, Ly T, Kamoshita A "Analysis for yield traits based on QTL x environment interaction effects on drought response index of three rice mapping populations"
- 16 高璐「SEC-ICP-MS 法を用いた洋種山牛蒡中のカドミウムの状態分析」
Gao L "Speciation of cadmium in *Phytolacca americana* analyzed by SEC-ICP-MS"
- 17 宗昆「外生菌根菌の成長と繁殖に対する重金属の影響」
Zong K "Influence of heavy metals to growth and propagation of ectomycorrhizal fungi"
- 18 劉樂「鉛ストレスに対する外生菌根菌共生系の適応機構」
Liu L "Adaptive mechanisms of ectomycorrhizal fungus and fungus-host symbiosis in responses to lead stress"
- 19 嘉山友理子, 山ノ下卓, 則定真利子, 小島克己「耐性の異なるフトモモ科樹木の低酸素ストレス下での貯蔵炭水化物の動態」
Kayama Y, Yamanoshita T, Norisada M, Kojima K "Changes of storage carbohydrates in Myrtaceae trees differing in tolerance to root hypoxia"
- 20 林隆三, 足立幸司, 児島美穂, 井上雅文「メラルーカ樹皮ボードの開発」
Hayashi R, Adachi K, Kojima M, Inoue M "Development of Melaleuca bark board"
- 21 腰塚実穂, 井上雅文「木材の切削における加工面形成過程の研究」
Koshizuka M, Inoue M "Study on process of surface formation in wood cutting"