

平成 25 年度第 1 回センターセミナー

日時: 2013 年 6 月 12 日(水)14 時~16 時半

場所: 東京大学西東京キャンパス生態調和農学機構プレハブ A 棟 2 階会議室
(<http://www.isas.a.u-tokyo.ac.jp/campus/index.html>)

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ます。

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:奇数番号)
- 15:45~ コアタイム 2(ポスター番号:偶数番号)

ポスター番号・発表者・発表タイトル:

- 1 古川原聡, 山ノ下卓, 則定真利子, 小島克己「湛水耐性樹木におけるショ糖代謝関連遺伝子の発現」
Kogawara S, Yamanoshita T, Norisada M, Kojima K "Expression of sucrose metabolism genes in a flood-tolerant tree"
- 2 宗昆「重金属ストレス下における外生菌根菌とその共存細菌に関する生態学および生理学的研究」
Zong K "Ecological and physiological studies on ectomycorrhizal fungi and their associated bacteria under heavy metal stresses"
- 3 中島祐一, 松木悠, Arriese Dan M, 黒河内寛之, 練春蘭, Fortes Miguel D, Uy Wilfredo M, Campos Wilfredo L, 仲岡雅裕, 灘岡和夫「フィリピン北西部サンチアゴ島に生息する熱帯性海草の地域内遺伝的分化と繁殖機構」
Nakajima Y, Matsuki Y, Arriese DM, Kurokochi H, Lian C, Fortes MD, Uy WM, Campos WL, Nakaoka M, Nadaoka K "Local genetic differentiation and reproductive system of tropical seagrass at Santiago Island, northwestern Philippines"
- 4 黒河内寛之, 中島祐一, 松木悠, Arriese Dan M, 練春蘭, Fortes Miguel D, Uy Wilfredo M, Campos Wilfredo L, 仲岡雅裕, 灘岡和夫「ボリナオにおける海草(リュウキュウスガモ)集団の形成に参与する繁殖様式」
Kurokochi H, Nakajima Y, Matsuki Y, Arriese DM, Lian C, Fortes MD, Uy WM, Campos WL, Nakaoka M, Nadaoka K "Contribution of sexual and asexual reproduction for forming a seagrass, *Thalassia hemprichii*, population in Bolinao"
- 5 Arriese Dan M, 練春蘭, 中島祐一, 松木悠, 黒河内寛之, Uy Wilfredo M, Campos Wilfredo L, Fortes Miguel D, 仲岡雅裕, 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」
Arriese DM, Lian C, Nakajima Y, Matsuki Y, Kurokochi H, Uy WM, Campos WL, Fortes MD, Nakaoka M, Nadaoka K "Genetic diversity and connectivity among seagrass populations, *Cymodocea rotundata* and *C. serrulata*, in tropical and subtropical regions"

- 6 腰塚実穂, 大谷忠, 児嶋美穂, 井上雅文「異なる含水率下における微視的き裂の進展と木材切削面の形成」
Koshizuka M, Ohtani T, Kojima M, Inoue M "Microscopic crack propagation and formation of wood cutting surface in different moisture contents"
- 7 一宮孝至, 大住政寛, 井上雅文「木質資源利用の環境評価」
Ichimiya T, Osumi M, Inoue M "Environmental evaluation of wood utilization"
- 8 渡辺哲, 井上雅文, 張采瑜「木材産業の立地による地域経済への波及効果」
Watanabe S, Chang T, Inoue T "Economic impacts of wood Industry on regional economy"
- 9 小山浩実, 鴨下顕彦「東南アジアにおける青少年の農業生態系での経験と農村開発」
Koyama H, Kamoshita A "The young generation's experience in agricultural ecosystem and rural development in Southeast Asian countries"
- 10 Ly Tong, 鴨下顕彦「イネの準同質遺伝子系統における根伸長角度および開花期の量的遺伝子座の長期早魃下の生育と収量への影響」
Ly T, Kamoshita A "Effects of quantitative trait loci for root growth angle and flowering time on growth and yield under prolonged drought among near isogenic lines of rice"
- 11 Ramalingam Poornima, 鴨下顕彦, Ly Tong「長期早魃後の再灌水下のイネ 3 集団の早魃応答指数と開花期の変異」
Ramalingam P, Ly T, Kamoshita A "Variation in drought response index and flowering time in three rice mapping populations under prolonged drought and re-watering"
- 12 Deshmukh Vivek Vasant, 則定真利子, 鴨下顕彦, Ly Tong「イネ (*Oryza sativa* L.) の炭素同位体分別と水の有効利用に関する生態生理・遺伝学的研究」
Deshmukh VV, Norisada M, Kamoshita A, Ly T "Eco-physiological and genetic studies on carbon isotope discrimination and effective water use in rice (*Oryza sativa* L.)"
- 13 李学佳, 高野哲夫「シロイヌナズナにおけるイネの推定 Major Facilitator Superfamily 輸送体遺伝子 (*OsSIM1*) の過剰発現による根の浸透圧ストレス耐性の低下」
Li X, Takano T "The Arabidopsis overexpressing a rice putative Major Facilitator Superfamily transporter gene, *OsSIM1*, exhibit osmotic stress hypersensitive phenotype in root"
- 14 杉山郁也, 鴨下顕彦, 阿部淳, 高野哲夫「ケイ素蓄積によるイネの細胞壁機能と根生育の変化」
Sugiyama F, Kamoshita A, Abe J, Takano T "The effects of silicon accumulated in root on cell wall function and growth of rice root"
- 15 孫茜, 高野哲夫「NaCl のストレスに対するススキの C4 光合成および Na^+/H^+ 対向輸送体の適応応答」
Sun Q, Takano T "Adaptation responses of C4 photosynthesis and Na^+/H^+ antiporters to NaCl stress in *Miscanthus sinensis*"
- 16 小林紫緒, 高野哲夫「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, Takano T "The effect of bicarbonate on plants and the role of Na^+/H^+ exchanger under bicarbonate stress"
- 17 Kansup Jeeraporn, 高野哲夫「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, Takano T "Functional characterization of novel G protein β subunit (AGB1)-interacting proteins"
- 18 小林桃佳, 高野哲夫「bZIP タンパク質、VIP1 におけるホモログの機能解析」
Kobayashi M, Takano T "Functional Characterization of VIP1 homologue in Arabidopsis thaliana"
- 19 李煥改, 白子幸男「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」
Li H, Shirako Y "Studies on mechanisms of host-range determination of barley and wheat yellow mosaic viruses"