

~~~~ プログラム ~~~~

- 14:00 開会挨拶（小島克己アジア生物資源環境研究センター長）
- 14:10 ガイダンス
- 14:15 口頭発表
- 14:45 ポスター発表：1 分間フラッシュトーク
- 15:15 ポスター発表：コアセッション（前半 40 分：奇数番号、後半 40 分：偶数番号）
- 16:35 閉会
- 17:00 懇親会

~~~~ 要 旨 ~~~~

■ 口頭発表

- O1：桑田向陽ら：アジア太平洋産アンフィドマ科渦鞭毛藻 2 未記載種の形態と系統
- O2：神原昂太ら：トウジンビエエリートラインの農業形質の評価とそれらに関わる遺伝子の探索

■ ポスター発表

- P1：泊みゆきら：一般廃棄物発電における未利用木質バイオマス混焼の可能性（VI）  
～有望な自治体へのアンケート調査結果～
- P2：孫 泓ら：中国における企業の炭素排出に対するグリーンクレジットのインパクト分析
- P3：許 辰鋭ら：赤潮形成渦鞭毛藻 *Karenia selliformis* と *K. mikimotoi* の増殖に及ぼす水温の影響
- P4：請川弘次朗ら：土壌深度のアーバスキュラー菌根菌感染への影響—トウモロコシ、ダイズ、ヒマワリについてのインドと日本での予備試験—
- P5：土田修平ら：リン減肥クロボク土畑圃場において菌根菌資材がダイズの菌根菌感染と生育に与える影響
- P6：アリスサリら：異なる環境での4つのトウジンビエ遺伝子型の生長とアーバスキュラー菌根菌の定着と群集の遺伝的変異
- P7：川江萌々香ら：根圏低酸素と高温の複合ストレスに対する熱帯フトモモ科樹木の根の呼吸応答
- P8：孔 徳寧ら：*Cenococcum geophilum* における外生菌根形成の基盤となる関連遺伝子発現および遺伝子型頻度の解析
- P9：劉 穎ら：*Populus tomentosa* の外生菌根形成に関する GST2/GPS1104/PE15/PE17 の機能探索
- P10：陶 媛勲ら：*Cenococcum geophilum* の外生菌根形成に関する microRNA の同定
- P11：ヤン ズウェーら：*Populus tomentosa* の外生菌根形成に関する lncRNA の同定
- P12：岡部 信ら：CRISPR-Cas9 ゲノム編集によるポプラ miRNA156a/168a の発現抑制
- P13：コソンワッターナー ポプタムら：*Populus tomentosa* におけるスプリットルートアッセイによる外生菌根菌とアーバスキュラー菌根菌の相互作用の評価
- P14：岩崎世那ら：トウジンビエの開花制御遺伝子の候補・*PgPRR7* の機能解析
- P15：イマン シャラビら：トマトの SIWRKY54 はシロイヌナズナの塩ストレス条件下での根の成長に悪影響を及ぼす
- P16：ウィーラーシンハ パバサラら：食用アスパラガスの5個の雄性特異的遺伝子の候補の同定
- P17：楊 人安ら：シロイヌナズナの寒冷応答を制御する *MES* 遺伝子の機能解析

## ~~~ Program ~~~

- 14:00 Opening address by Prof. Kojima, Director of ARC-BRES
- 14:10 Guidance
- 14:15 Oral presentations
- 14:45 Poster presentations (1 min flash talk)
- 15:15 Poster presentations (Core session: 40 min, × 2 sessions)
- 16:35 Closing
- 17:00 Party

## ~~~ Abstract ~~~

### ■ Oral presentations

- O1 : Koyo Kuwata et al. : Morphology and phylogeny of two undescribed amphidomatacean dinoflagellates from Asian Pacific
- O2 : Kota Kambara et al. : Evaluation of agronomic traits of pearl millet elite lines and searching for genes involved in these traits

### ■ Poster presentations

- P1 : Miyuki Tomari et al. : Possibility of unutilized-wood biomass on co-firing in municipal waste-to-energy plants (VI) : Results of questionnaire survey of promising municipalities
- P2 : Sun Hong et al. : Impact Analysis of Green Credit on Corporate Carbon Emissions in China
- P3 : Chenrui Xu et al. : Effect of temperature on the growth of two bloom-forming dinoflagellates *Karenia selliformis* and *K. mikimotoi*
- P4 : Kojiro Ukegawa et al. : Effects of soil depth on colonization of arbuscular mycorrhizal fungus: preliminary trials on maize, soybean, and sunflower in India and Japan
- P5 : Shuhei Tsuchida et al. : Effect of arbuscular mycorrhizal fungal inoculants on infection rate and growth of soybean in an Andosol upland field with reduced phosphorus fertilizer
- P6 : Alice Sari et al. : Genotypic differences of 4 pearl millet genotypes in growth and root colonization and community assembly of arbuscular mycorrhizal fungi in different environments
- P7 : Momoka Kawae et al. : Respiratory response in roots of tropical Myrtaceae trees to combined stress of rhizosphere hypoxia and high temperature
- P8 : Dening Kong et al. : Analysis of related gene expression and genotype frequency underlying ectomycorrhizal formation in *Cenococcum geophilum*
- P9 : Ying Liu et al. : Exploring the functions of GST2/GPS1104/PE15/PE17 genes in ectomycorrhizal formation of *Populus tomentosa*
- P10 : Yuanxun Tao et al. : Identification of microRNAs involved in ectomycorrhizal formation in *Cenococcum geophilum*
- P11 : Renan Yang et al. : Functional analysis of MES genes regulating cold response in Arabidopsis
- P12 : Shin Okabe et al. : Repression of poplar miRNA156a/168a by CRISPR-Cas9 genome editing
- P13 : Phobthum Kosolwattana et al. : Co-colonization in *Populus tomentosa*: a split root assay-based study of arbuscular and ectomycorrhizal interactions
- P14 : Sena Iwasaki et al. : Functional analysis of *PgPRR7*, a candidate for a regulator of flowering in pearl millet
- P15 : Eman H Shalaby et al. : Tomato SIWRKY54 negatively affects root growth under salt-stressed conditions in Arabidopsis
- P16 : Pabasara Weerasinghe et al. : Identification of five putative male-specific genes in garden asparagus (*Asparagus officinalis* L.)
- P17 : Ziwei Yang et al. : Identification of lncRNAs involved in ectomycorrhizal formation in *Populus tomentosa*