

# 明日の植物科学を探る

ーゲノムから細胞機能の統合を目指してー

文部科学省特定領域研究「植物メリステム」(代表:町田 泰則)

植物科学グローバルトップ教育推進プログラム 共催

平成24年11月6、7日

NAISTミレニアムホール

## <プログラム>

11月6日(火)

開会の挨拶 13:30-13:35 町田 泰則(名古屋大学、特定領域「植物メリステム」代表)

植物グローバルの紹介 13:35-13:45 深尾 陽一朗(NAIST)

セッション1 座長:梅田 正明 13:45-14:15 石崎 公庸(京都大学)

「基部陸上植物ゼニゴケモデル生物化計画」

14:15-14:45 花田 耕介(九州工業大学・理化学研究所PSC)

「様々な条件下でトランスクリプトーム解析をやり続けることでみえること」

14:45-15:15 石川 雅樹(基礎生物学研究所)

「植物の幹細胞化における細胞周期調節因子によるエピジェネティクス制御」

15:15-15:45 休憩

セッション2 座長:深尾 陽一朗 15:45-16:15 加藤 直洋(ルイジアナ州立大学)

「スプリットリシフェレーズアッセイ:生細胞プロテインインタラクトーム解析に向けて」

16:15-16:45 平井 優美(理化学研究所PSC)

「メタボロミクスによる代謝システムの解明とその先への展開」

16:45-17:15 大林 武(東北大学)

「遺伝子共発現が織りなすテクノロジーとサイエンス」

18:00-20:00 懇親会(乾杯:島本 功(NAIST))

11月7日(水)

セッション3 座長:稲田 のりこ

9:30-10:00 有村 慎一(東京大学)

「細胞機能を支える植物ミトコンドリアの謎」

10:00-10:30 上田 貴志(東京大学)

「植物における膜交通経路の機能と多様性」

10:30-11:00 小田 祥久(東京大学)

「細胞壁パターン形成のイメージング解析と再構築」

11:00-11:30 笠原 竜四郎(名古屋大学ERATO)

「『受精リカバリーシステム』植物の驚くべき稔性回復機構」

閉会の挨拶

11:30-11:40 田坂 昌生(NAIST)