

植物科学シンポジウム2017  
「植物科学のバイオ農業への展開」プログラム

※敬称略

|                      |   |
|----------------------|---|
| 10:00~10:05          | 開会の辞 倉田のり(農研機構)   |
| 10:05~12:10          | 植物科学の社会実装に向けた取り組み   |
| 10:05~10:30<br>(25分) | 梅基 直行(理研 環境資源科学研究センター)<br>「ゲノム編集で毒をつくらないジャガイモ」                    |
| 10:30~10:55<br>(25分) | 中島 一雄(国際農林水産業研究センター)<br>「干ばつなどの不良環境に強い作物の開発」                      |
| 10:55~11:20<br>(25分) | 辻 寛之(横浜市立大学)<br>「フロリゲンの分子機能解明と植物改良への展開」                           |
| 11:20~11:45<br>(25分) | 関 原明(理研 環境資源科学研究センター)<br>「ストレス耐性を強化して環境にやさしい化合物の探索」               |
| 11:45~12:10<br>(25分) | 石本 政男(農研機構 次世代作物開発研究センター)<br>「ゲノム情報と作物育種一次世代ゲノム基盤プロジェクトの成果と今後の展望」 |
| 12:10~13:15          | (休憩)  |
| 13:15~14:15          | 午後の部 I 植物科学の動向  |
| 13:15~13:45<br>(30分) | 梅田 正明(奈良先端科学技術大学院大学)<br>「植物幹細胞の神秘を探る」                             |
| 13:45~14:15<br>(30分) | 沈 建仁(岡山大学異分野基礎科学研究所)<br>「光合成水分解反応の機構解明と革新的光物質変換」                  |
| 14:15~14:55          | 午後の部 II 植物科学のフロンティア   |
| 14:15~14:35<br>(20分) | 瀬尾 光範(理研 環境資源科学研究センター)<br>「植物ホルモン研究から見えてきた輸送体の機能」                 |
| 14:35~14:55<br>(20分) | 石橋 和大(農研機構 生物機能利用研究部門)<br>「抵抗性遺伝子が担うウイルスvs植物の攻防最前線」               |
| 14:55~15:10          | (休憩)  |
| 15:10~16:30          | 午後の部 III 植物科学とビッグデータ  |
| 15:10~15:30<br>(20分) | 佐藤 豊(農研機構 次世代作物開発研究センター)<br>「フィールドオミクスで解き明かす作物の成長と栄養環境適応」         |
| 15:30~15:50<br>(20分) | 青木 裕一(東北大学生命情報システム科学分野)<br>「深層学習を用いた植物分子生物学」                      |
| 15:50~16:10<br>(20分) | 東樹 宏和(京都大学 生態学研究センター)<br>「コア共生微生物で農業生態系を設計する」                     |
| 16:10~16:30<br>(20分) | 岩田 洋佳(東京大学大学院農学生命科学研究科)<br>「植物ビッグデータと育種」                          |
| 16:30~17:30          | 各省の取り組み<br>文部科学省、農林水産省、経済産業省                                      |
| 17:30~17:35          | 閉会の辞 橋本隆(奈良先端科学技術大学院大学)   |
| 18:00~19:30          | 懇親会   |