

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

開催場所

東京大学弥生講堂 一条ホール
(東京都文京区弥生 1-1-1)

2017年 **12**月**4**日(月)

10:00 ~ 17:30 (開場 9:30)

参加無料

参加登録

事前にシンポジウム URL より
参加登録してください

<https://kikaku.nias.affrc.go.jp/meeting/plant-science2017/>

[懇親会] 18:00 ~ 19:30 (懇親会参加費 4,000 円は当日徴収いたします)

プログラム

植物科学の社会実装に向けた取り組み

梅基直行 (理化学研究所)
ゲノム編集で毒をつくらぬジャガイモ

中島一雄 (国際農林水産業研究センター)
干ばつなどの不良環境に強い作物の開発

辻 寛之 (横浜市立大学)
フロリゲンの分子機能解明と植物改良への展開

関 原明 (理化学研究所)
ストレス耐性を強化して環境にやさしい化合物の探索

石本政男 (農研機構)
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

午後の部Ⅰ 植物科学の動向

梅田正明 (奈良先端科学技術大学院大学)
植物幹細胞の神秘を探る

沈 建仁 (岡山大学)
光合成水分解反応の機構解明と革新的光物質変換

午後の部Ⅱ 植物科学のフロンティア

瀬尾光範 (理化学研究所)
植物ホルモン研究から見えてきた輸送体の機能

石橋和大 (農研機構)
抵抗性遺伝子が担うウイルス vs 植物の攻防最前線

午後の部Ⅲ 植物科学とビッグデータ

佐藤 豊 (農研機構)
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

青木裕一 (東北大学)
深層学習を用いた植物分子生物学

東樹宏和 (京都大学)
コア共生微生物で農業生態系を設計する

岩田洋佳 (東京大学)
植物ビッグデータと育種

各省の取り組み

文部科学省、農林水産省、経済産業省

お問合せ

〒305-8518 茨城県つくば市観音台 2-1-2
農研機構 次世代作物開発研究センター内 植物科学シンポジウム 2017 事務局
TEL: 029-838-7067 E-mail: greentech@naro.affrc.go.jp

主催

農業・食品産業技術総合研究機構、大学植物科学研究者ネットワーク、
理化学研究所環境資源科学研究センター、産業技術総合研究所