

山口大学 先進科学・イノベーション研究センター研究拠点
「植物口バストネス研究センター」キックオフシンポジウム

日時：令和7年9月11日（木）13:00～17:55

場所：山口大学経済学部第1大講義室

プログラム

13:00 上西 研 山口大学理事・副学長（学術研究担当）（開会の挨拶）

13:05 武宮淳史（本研究センターの活動及び本シンポジウムの主旨説明）

13:15-14:30 植物分子メカニズム部門 研究紹介

13:15 武宮淳史 創成科学研究科（理学系）

植物口バストネスを支える気孔開口の分子機構

13:30 松井健二 創成科学研究科（農学系）

みどりの香りを駆使した植物の防衛戦略

13:45 菊池涼夏 創成科学研究科（農学系）

ゲノム倍数化が植物の成長およびストレス応答に及ぼす影響の解析

14:00 三角修己 創成科学研究科（理学系）

紅藻の炭酸脱水酵素の多様な機能

14:15 木股洋子 創成科学研究科（農学系）

光合成の還元力供給系 Fd:FNR の反応制御：NADPH 濃度および pH による制御とその分子種による違い

14:30-14:50 コーヒーブレイク（休憩）

14:50-16:05 植物機能開発部門 研究紹介

14:50 執行正義 創成科学研究科（農学系）

植物機能開発研究と応用事例の紹介

15:05 肥塚崇男 創成科学研究科（農学系）

酵素の機能進化から見た植物の香気成分多様性獲得機構

15:20 北沢優悟 創成科学研究科（農学系）

構造予測プログラムを活用した植物病原体タンパク質の標的認識モデルの構築

15:35 荊木康臣 創成科学研究科（農学系）

植物ファンクショナルイメージングの作物生産への応用

15:50 柴田 勝 教育学部

生理生態モデルに基づく野外での生長予測

16:05-16:25 コーヒーブレイク（休憩）

16:25-17:55 研究支援部門 研究紹介

16:25 今村博臣 大学研究推進機構

イメージングによる生細胞内代謝解析

16:40 小崎紳一 創成科学研究科（農学系）

ヘム・フラボノイド・スチルベノイドと結合するタンパクの機能と構造

16:55 真野真一 神戸大学農学研究科

活性カルボニル障害を防御する植物のシステム

17:10 杉本貢一 農研機構高度分析研究センター

- モデル植物と実用品種を結ぶ実験用トマト品種利用のススメ
- 17:25 梅澤泰史 東京農工大学大学院先進学際科学府
植物のアブシシン酸シグナル伝達におけるタンパク質リン酸化ネットワーク
- 17:40 三浦謙治 筑波大学生命環境系
植物一過的タンパク質発現系「つくばシステム」とその応用
- 17:55 三角修己 (閉会の挨拶)