

## 1. 日時・形式

日時：令和2年12月2日（水）10:00 – 16:45

形式：Zoom Webinar（参加無料）、発表40分＋質疑応答10分

## 2. 開催趣旨

CREST研究領域「環境変動に対する植物の頑健性の解明と応用に向けた基盤技術の創出」（平成27年度発足）は、フィールドにおける植物の環境応答機構を包括的に理解し、実用植物を分子レベルから設計する技術を開発することを目標としています。本成果発表会では、フィールドで得られた大規模オミックスデータの統合的解析から明らかになった環境変動に対する応答のメカニズムや大規模オミックスデータに基づく植物設計技術の開発について最新の成果をご紹介します。

## 3. プログラム

時間	タイトル	講演者	所属
10:00~	開会の挨拶①	田畑哲之	研究総括、かずさDNA研究所
	開会の挨拶②	保田睦子	調査役、JST戦略研究推進部
10:10~	植物育種のためのトランスオミクスモデリング	岩田洋佳	東京大学大学院 農学生命科学研究科
11:00~	植物の栄養獲得と利用の最適化を行う遺伝子制御ネットワーク	柳澤修一	東京大学 生物生産工学研究センター
11:50~	休憩		
13:00~	データ科学に基づく作物設計基盤技術の構築	平山隆志	岡山大学 資源植物科学研究所
13:50~	光合成生物がもつ活性酸素(ROS)生成抑制のための「P700酸化システム」の発見とそのメカニズムの全容解明 ~過酷な地球環境で生き抜くための仕組み~	三宅親弘	神戸大学大学院 農学研究科
14:40~	休憩		
15:00~	大規模トランスクリプトームモデリングを介した野外と制御環境の統合解析と形質予測	永野惇	龍谷大学 農学部
15:50~	自然生育地における植物の頑健性	工藤洋	京都大学 生態学研究センター
16:40~	閉会の挨拶	田畑哲之	研究総括、かずさDNA研究所

## 4. 注意事項

- HP上の「参加申込みはこちら」から登録を行いますと、登録したメールアドレスに会議URLが送られてきますので、当日はそちらからご参加下さい。
- 質問は、Zoomの挙手機能により受け付けます。挙手機能を利用後、座長から指名させていただきますので、マイクのミュートを解除後、お名前・ご所属に続いてご質問をお願いします。
- ご登録頂いた個人情報、本講演会の円滑な運営の目的にのみ利用し、ご本人の同意なく第三者に個人情報を提供することや目的外の利用を行うことはありません。

## 5. 問い合わせ

国立研究開発法人 科学技術振興機構 戦略研究推進部 ライフイノベーショングループ

CREST「植物頑健性」領域担当

Mail: crest-robust[at]jst.go.jp

# [at]を@に置き換えてください