

令和 7 年度近畿中国四国農業試験研究推進会議 農業環境工学推進部会・営農推進部会
問題別研究会「施設園芸を中心としたデータ駆動型農業の推進」 開催要領

1. 趣旨

施設園芸を中心としたデータ駆動型農業の推進は、これまでも重要な課題とされてきました。データ駆動型農業は、センサー技術や IoT(Internet of Things)を活用し、リアルタイムで環境データを収集・分析することで、効率的な栽培管理を実現します。高知県で実践が始まった IoP(Internet of Plants)技術では、環境データからの植物の光合成量の算出、カメラ画像を用いた葉面積指数や花数・実数の計測など、植物の生育状況をリアルタイムで詳細にモニタリングすることが可能となっています。これにより、従来は困難であった植物の生育状況を数値的に把握できるようになり、栽培管理や研究に新たな知見をもたらしています。さらに、この次世代型施設園芸農業への進化を目指したプロジェクトでは、データ駆動型農業の推進を通じて、持続可能な農業の実現を目指しています。

この問題別研究会では、参加者が最新の技術や知識を共有し、実践的な知見を深めることにあります。異なる地域の専門家が一堂に会して意見交換や議論を行うことで、参加者同士のネットワーキングを促進し、今後の協力関係を築くための貴重な機会となることを期待します。さらに、生産者の温室を見学し、実際の現場での技術の適用例を直接観察することで、理論と実践のギャップを埋めることができます。この機会を通じて、参加者はより具体的な知識を得ることができ、今後の研究や実践に役立てることを期待します。

2. 共催

近畿中国四国農業試験研究推進会議農業環境工学推進部会
高知県農業技術センター
近畿中国四国農業試験研究推進会議営農推進部会

3. 開催日時

令和7年10月23日(木)13:30～10月24日(金)11:45

4. 開催場所

Aitosa 株式会社(南国市植田 1825)、株式会社南国スタイル(南国市福船 372)、高知県農業技術センター(南国市廿枝 1100)、高知県民文化ホール 第6多目的室(高知市本町4丁目3-30)

5. 対象範囲

近畿中国四国地域府県試験研究機関、農業環境工学推進部会長および営農推進部会長が認める者

6. 内容

10月23日(木)

現地見学(見学先の都合により変更する場合があります) (13:30～17:15)

集合:JR 高知駅 13:30

現地見学(Aitosa、南国スタイル、高知県農業技術センター)

解散:JR 高知駅、はりまや橋観光バスターミナル 17:15

10月24日(金)

開会挨拶	(09:10～09:15)
農研機構西日本農業研究センター 中山間畑作園芸研究領域 領域長	曾根 一純
高知県農業技術センター 所長	高橋 昭彦
〈話題提供①〉	(09:15～09:45)
SAWACHI のデータ活用について	
高知県農業技術センター 農業情報研究室 主任研究員	五藤 雄大
〈話題提供②〉	(09:45～10:05)
露地作物でのデータ活用事例	
高知県農業イノベーション推進課 専門技術員	山崎 智之
〈話題提供③〉	(10:05～10:35)
施設栽培土壌からの温室効果ガス排出量の可視化	
高知県農業技術センター 土壌肥料担当 研究員	白石 航
(休憩 10:35～10:50)	
近畿中国四国地域の府県における関連研究の取り組み状況	(10:50～11:20)
質疑応答・総合討論	(11:20～11:40)
講評	(11:40～11:45)
鳥取大学農学部附属フィールドサイエンスセンター 教授	野波 和好
閉会	(11:45)

7. 参加費:無料

8. 定員:30 名(農業環境工学推進部会および営農推進部会からの参加者を優先します。)

9. 申込方法

2025 年 10 月 8 日(水)12 時までに、下記 URL からお申し込みください。

10. 申込先・問い合わせ先

申込先: <https://business.form-mailer.jp/fms/eae38df9200797>

問い合わせ先

電子メール: mondaibetsu-aee@ml.affrc.go.jp

担当者: 農研機構 西農研 中山間畑作園芸研究領域 園芸作栽培・畑作物育種グループ
畔柳 武司(くろやなぎ たけし)

別紙1

会議資料の作成・提出について

近畿中国四国地域の府県における研究の取り組み状況、総合討論の材料とするため、各機関から次の資料を提出下さるようお願いします。

- 1)各府県におけるデータ駆動型農業に関する取り組みや研究成果
- 2)各府県における農業環境工学あるいは作業技術に関する研究の特徴的動向
- 3)今回の問題別研究会の総合討論で取り上げてほしいテーマ

期日：2025 年 10 月 8 日(水)

形式：Microsoft Word あるいは PDF

方法：メール添付

送付先：mondaibetsu-aee@ml.affrc.go.jp

留意点：ファイルサイズは 10MB 以下でお願いします。

圧縮したファイル添付する場合は、ZIP(拡張子:.zip)形式をご利用下さい。

※こちらの Web サイトに申込フォームと開催要領を掲載いたします。

https://www.naro.go.jp/laboratory/warc/original_contents/warc_meeting/warc_mondai/index.html