

**令和4年度 スマート農業実証プロジェクトコンソーシアムと学ぶ実地勉強会**  
**～中山間地域へのスマート農業技術の導入について考える～**  
**開催要領**

**1. 開催趣旨**

令和元年度にスタートしたスマート農業実証プロジェクト（以下、実証プロ）は3年目が終了し、現在までに全国205地区において実証が進められてきました。これまでの実証成果からスマート農業技術を生産現場に導入することで大幅な労働時間の削減が可能であることが明らかになってきました。一方で、当初予定していた導入効果を発揮できない事例や導入コストが高いため、技術を導入しても経営面でコストを回収できないといった問題も明らかになっています。

中山間地域におけるスマート農業技術の導入は地理的条件やコンソーシアムの経営体の違いによりその効果は異なるため、導入条件を十分に検討した上で導入することが求められています。

今後、技術の実装を加速させるために、実証プロジェクトにおける各コンソーシアムの取組（成果や課題）について、地域間連携によってスマート農業技術の横展開を図ることが重要です。また、スマート農業技術の導入を今後検討している生産者あるいはスマート農業について学びたい学生に全国の実証事例を紹介し、その効果や現状の課題を知ってもらうことも今後の更なる普及において重要になります。

そこで本実地勉強会ではスマート農業実証プロジェクトの成果や課題をコンソーシアム間で情報共有するとともに各コンソーシアムにおける効果的な導入に向けた取組を紹介し、意見交換を行います。

**2. 共催**

農研機構西日本農業研究センター、天王ナチュラルファーム

**3. 開催日時**

令和4年10月1日（土）10:00～16:00

**4. 開催場所、開催方法**

**(1) 開催場所**

天王公民館（〒563-0371 大阪府豊能郡能勢町天王359）

**(2) 開催方法**

現地参加&Web配信（Zoom ウェビナー）のハイブリッド開催

現地参加は定員40名程度とします。定員を超えた場合にはWeb参加に変更していただく場合があります。予めご了承ください。

**5. 対象範囲**

スマート農業実証プロジェクト参画コンソーシアム構成員、生産者、大学生、農業者大学校生  
都道府県行政・普及機関、公設試験研究機関、農林水産省、農研機構、その他開催事務局が必要と認める者

## 6. 内容 (案)

令和4年度実地勉強会

開会挨拶

10:00-10:05

農研機構西日本農業研究センター 所長

西田 智子

### <午前の部>

話題提供①

10:05-10:45

#### (1) 特別講演

センシング技術を用いたデータ駆動型農業の現状と課題

—みどりの食料システム戦略におけるスマ農技術の活用—

岐阜大学応用生物科学部作物学研究室 准教授

田中 貴

10:05-10:30

#### (2) スマート農業実証プロジェクトの成果の概要について

10:30-10:45

農研機構本部企画戦略本部研究統括部スマート農業事業推進室

スマート農業コーディネーター

森 伸介

現地圃場でのスマート農業機械の展示・実演・説明

11:00-12:00

ドローン、リモコン式草刈機など

TNF ドローンオペレータークラブ

(昼休憩 12:00~13:00)

### <午後の部>

話題提供②

13:00-15:00

#### (3) スマート農業による中山間地域農業振興と関係人口・交流人口の増加

13:00-13:20

実証代表機関 株式会社アルケミックス 代表取締役

森田 吉公

天王ナチュラルファーム 会長

東 正明

#### (4) 中山間地域におけるスマート農業

—京都府の水稻栽培におけるスマート農業技術・機械の一貫体型導入事例—

13:20-13:40

実証代表機関 京都府農林水産技術センター農林センター

作物部 主任研究員

安田 規良

農事組合法人ほづ 副代表理事

伊津 哲

#### (5) 持続的営農を目指した山間部水田作地域におけるスマート農業の実証

13:40-14:00

実証代表機関 兵庫県養父市産業環境部農地政策課

農業委員会事務局 兼農林振興課 主査

東 宏樹

株式会社アムナック 代表取締役社長

藤田 彰

(6) リモコン式草刈機のための畦畔適用マップの作成と活用事例 農研機構西日本農業研究センター中山間営農研究領域 主任研究員	清水 裕太	14:00-14:20
(7) 中山間地域における水田の水管理の効率化 一般社団法人本山町農業公社 専務理事	和田 耕一	14:20-14:40
(8) 天王ナチュラルファームの取組 ースマ農と交流人口の増加、天王農業塾開設の狙いー 天王ナチュラルファーム 会長	東 正明	14:40-15:00
(休憩 15:00～15:15)		
総合討論		15:15～15:55
司会：農研機構本部企画戦略本部研究統括部スマート農業事業推進室 スマート農業コーディネーター	森 伸介 坂本 英美	
閉会挨拶 農研機構本部企画戦略本部研究統括部 スマート農業事業推進室 調査役	大黒 正道	15:55-16:00

## 7. 参加申込

下記参加申込サイトからお申し込みください。

(申し込み締め切り：令和4年9月 22 日(木曜日) 17:00)

<https://prd.form.naro.go.jp/form/pub/naro01/jbkwarcnaro2022>

なお、現地参加者については、定員になり次第締め切らせていただきます。

申込受付後、人数調整を行い、Web 参加をお願いすることがありますので、予めご了承下さい。

Web 参加方法 (URL) については、申し込み受付後別途お知らせいたします。

## 8. お問い合わせ先

農研機構西日本農業研究センター研究推進部研究推進室

森 伸介

〒721-8514 広島県福山市西深津町 6-12-1

メールアドレス：morishin@affrc.go.jp

電話：084-923-5252

## 9. その他

コロナウイルス感染拡大状況により、現地参加について Web 参加に変更する場合があります。予めご了承下さい。