

令和5年度全国農業システム化研究会
スマート農業全国フォーラム
～データ駆動型農業の実践(土地利用型農業編)～

1. 開催趣旨

我が国の農業・農村は、担い手等人材の確保、高齢化、肥料をはじめとする資材費高騰など多くの課題を抱えており、ロボット技術やICT等の先端技術を活用する「スマート農業」は、これらの課題を解決し、持続的で強い農業、効率的で安定的な生産を実現するための革新技術として普及が推進されている。

このような中、データに基づき栽培技術・経営の最適化を図る「データ駆動型農業」の実践は、特に施設園芸を中心に取り組みが進みつつあるが、土地利用型分野での展開にも期待が広がっている。昨年度は「データ駆動型農業の展望」をテーマにこれからの土地利用型農業における「データ駆動型農業」の展望を検討したが、今年度は、より実践に近づいた「データ駆動型農業」について、関係者により今後の推進を検討する場として、オンラインで全国フォーラムを開催する。

2. 開催日時

令和6年3月5日(火) 13:00～17:00

※当日参加できない方のために、後日 YouTube で視聴可能とする予定です。

(公開予定期間:3月13日～29日まで)

3. 開催場所

TKPガーデンシティ PREMIUM 秋葉原 3階 ホール3A

(東京都千代田区外神田 1-7-5 フロントプレイス秋葉原)

※オンライン(Zoom または YouTubeLive)での視聴も可能です。

※会場参加は先着順(200名)となります。

4. 内容・スケジュール

12:30～受付(Zoom または YouTubeLive への接続開始)

※会場参加は、受付後、開会まで展示見学が可能です。

会場内展示見学(12:30～13:00、14:40～15:00、17:00～17:20)

- ・農業用ドローン(散布用、センシング用)
- ・営農支援システム(KSAS、ザルビオ、Z-GIS)
- ・水管理システム(WATARAS、水田ファーマ)
- ・環境モニタリングシステム(露地ファーマ、ハウスファーマ)
- ・施設園芸用かん水システム(Hamirus、ゼロアグリ)

※展示機器等はあくまでも予定です。当日変更となる場合があります。

- 13:00 開会・挨拶
- 13:10 データ駆動型農業(農業DX)の実践に向けて
農林水産省 農林水産技術会議事務局 研究総務官 東野 昭浩 氏
- 13:40 スマート農業の試験研究動向
農研機構 基盤技術研究本部 農業情報研究センター センター長 村上 則幸 氏
- 14:10 農機メーカーが考えるデータ駆動型農業
株式会社クボタ 特別顧問 飯田 聡 氏
- 14:40 休憩 (会場参加は展示見学が可能です)
- 15:00 ドローンデータの補正による新たな水稻生育診断・追肥量算出システム
～ 簡易かつ精確な生育診断で米の収量等の安定化に貢献 ～
農研機構 中日本農業研究センター
転換畑研究領域畑輪作システムグループ 主席研究員 中野 洋 氏
- 15:25 メッシュマップコンバインと可変施肥田植機の実証調査
山形県置賜総合支庁 産業経済部農業技術普及課 専門普及指導員 高橋 洋介 氏
- 15:45 スマート農業による大豆・小麦の収量向上について
～ センシング技術を活用した効果的な暗渠・明渠施工技術の開発 ～
農研機構 東北農業研究センター 緩傾斜畑作研究領域
生産力増強グループ グループ長 宮路 広武 氏
- 16:10 コンニャクにおけるドローンセンシングの活用
群馬県農業技術センターこんにゃく特産研究センター 技師 南雲 顕太 氏
- 16:35 ドローンによるレタスの収量予測
兵庫県淡路農業技術センター 農業部 主任研究員 中野 伸一 氏
- 16:55 事務連絡
- 17:00 閉会 (17:20 まで会場内展示見学可能です)

5. 参集範囲

都道府県普及関係職員、試験研究機関職員、JA関係者、市町村関係者、生産者、農業関係団体、大学等(会場:200名、オンライン 300名)

6. 申込方法

以下の URL (右記 QR コード) に掲載の申し込みフォームからお申し込みください。

<https://www.jadea.org/form/forum2024.htm>



※申し込み後、受付完了メールが届いたことを必ずご確認ください。届かない場合はメールアドレス入力ミスやPC自体のセキュリティー問題、迷惑メールフォルダに振り分けられている可能性がございます。当日接続情報メール等の案内をお送りできませんので、必ず受付完了メールが届いたことをご確認ください。

① 会場参加について

- ・会場参加をご希望の方は必ず一人ずつ Web よりお申し込みをお願いします。
- ・当日に発熱や風邪症状のある方、体調不良の方は参加をお控えください。
- ・後日 Youtube 視聴も可能です。

② オンライン参加について

- ・接続環境は各自でご用意し、必ず事前に動作確認をしてください。
Zoom 接続テストサイト:<http://zoom.us/test>
- ・一端末で複数視聴する際は、代表者が申し込み、申込フォーム内の「備考欄」に一緒に視聴する方の所属、役職、氏名をご入力ください。申し込みいただいた方以外は参加・視聴できません。
- ・申込者全員に Zoom および Youtube の接続情報をお知らせいたしますので、当日、どちらで参加するかは各自でお選びください。
- ・Zoom ウェビナーでの参加の方は Q&A 書き込みでの質疑が可能です。YouTube ライブでの参加は視聴のみとなりますのでご注意ください。
- ・後日 YouTube 視聴も可能です。
- ・開催の数日前に接続情報 (ID、URL 等) をメールでお知らせします。
- ・Zoom における表示名 (プロフィール名称) はできる限り、「都道府県名 (会社名) フルネーム」でお願いいたします。
- ・受付 (接続開始) は 12 時 30 分からとなります。アクセスの集中で繋がりにくい場合は、少し間をおいてから再度、受付を行ってください。
- ・本フォーラムの録画、録音等をご遠慮いただきますようお願いいたします。なお、事務局は今後の振り返り配信のために録画・録音をさせていただきますこと、ご了承ください。
- ・当日の接続等トラブルにつきましては、緊急連絡先へご連絡ください。

7. 資料について

当日の資料は、開催の約1週間前に、本会で運営している会員制サイト EK-SYSTEM に掲載しダウンロード可能にしますので、各自 EK-SYSTEM から印刷等してご準備ください。申込者には、掲載後メールでお知らせします。EK-SYSTEM の ID をお持ちでない方のためにデモ ID も合わせてお知らせします。なお、会場参加者には、発表スライドを当方で印刷し、当日お配りします。

8. 問い合わせ先

東京都台東区上野3-1-2 秋葉原新高第一生命ビル8階
一般社団法人全国農業改良普及支援協会 調査研究部 担当:草間・村上
電 話 03-5817-4992
当日電話(緊急連絡先) 080-2568-0601、080-2558-0145
E-mail sys.ken@jadea.jp