

スマート農業とアグリテックの最新動向

講師：金丸 洋一氏 (株)アグリスマート 代表取締役

作物の栽培をする農業は、約1万年以上前に始まったと考えられています。18世紀に起きた産業革命以来、人間は農地から工場へ、そして工場から事務室へと仕事場を移してきました。近代以前は人間の資産は肉体労働力でしたが、近代に入ってから知識労働力に取って代わられました。今日の工場や事務室では、最先端の様々な技術とその製品、とりわけエレクトロニクス、コンピューター、通信、情報処理、人工知能などの技術（テクノロジー）を駆使しています。

この最先端のテクノロジーとそれを利用する知識や知恵を、現代の農業に取り入れるのがアグリテック（Agri Tech）と言えます。このセミナーでは、農業事業者ではなくICT技術者からみた農業をスマートにする最先端の技術を俯瞰、解説、国内外の事例を含め紹介します。

【講師略歴】

2018年株式会社アグリスマートを創業、代表取締役。圃場での観測データをオンラインリアルタイムで活かし「植物の力を最大化し、人の労力を最小化」するAgri Smart AI²（自動灌水制御と農業インテリジェンス）システムを開発、販売しています。長年沖電気工業株式会社にて情報処理・通信・半導体部門でコンピュータシステムなどの製品開発、事業企画、海外事業などを担当。その後ハイテク・バイオ・ライフサイエンスなどの国内外の新規事業・市場開拓支援会社アップルグローヴ・ハウスを設立。50年になるICTビジネスの経験とノウハウ、35年になるグローバルビジネス、20年になる家庭菜園と果樹栽培の体験、10年になるオーリーブизнесを活かして、アグリテックを追っています。

開催日時	2024年2月14日（水） 13:30~16:30	※当該セミナーは、会場でのセミナーとライブ配信のウェビナー（オンラインセミナー）のハイブリッドを予定しております。
受講料	44,000円（税込） ※資料付 *メルマガ登録者 39,600円（税込） *アカデミック価格 26,400円（税込）	会場：ちよだプラットフォームスクエア ※最低催行人員ぎりぎりの場合はウェビナーのみになる可能性がございます。ご了承ください。 ★受講中の録音・撮影等は固くお断りいたします。

*アカデミック価格：学校教育法にて規定された国、地方公共団体、および学校法人格を有する大学、大学院の教員、学生に限ります。
★【メルマガ会員特典】メルマガ会員は通常価格の10%引き。2名以上同時申込かつ申込者全員メルマガ会員登録をいただいた場合、1名あたりの参加費がメルマガ会員価格の半額となります。
★【セミナー対象者】・新規事業や製品企画を担当している方 ・スマート農業の概要を知りたい方
★【セミナーで得られる知識】・農業に関わる様々な要素技術とその動向 ・スマート農業、アグリテックの事例と動向 ・農業とDX化の動向

【本ウェビナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

第1部：スマート農業を考える前に 農業とはなにか、作物と栽培形態、環境と土壌、再生農業、環境保全農業、世界や日本の農業の課題についてお話しします。	1. スマート農業を考える前に (40分、Q&A、13:30-14:20、Break) ① 自己紹介（アグリスマートがやっていること） ② 農業とはなにか ③ 作物と栽培形態（棚田から植物工場まで） ④ 環境と土壌（栄養、循環、肥料、有機） ⑤ 再生農業、環境保全農業（FAO、米国、EU2030年） ⑥ 世界の農業（研究所、種、カンファレンス） ⑦ 日本の農業（データ、課題） ⑧ 展望と課題（農業の変数、見ている課題） ⑨ Q&A	④ 植物の蒸発散と自動灌水システム ⑤ GPSと自動化運転（耕耘整地、播種、施肥、防除、収穫） ⑥ ロボットと省力化（収穫、除草） ⑦ ドローン（播種、施肥、防除） ⑧ サテライト（生育状況、施肥、収穫、土壌水分） ⑨ 「スマート農業実証プロジェクト」（農研機構） ⑩ 展望と課題 ⑪ Q&A
第2部 スマート農業とアグリテックの動向 IoT、センサーと観測技術、植物の蒸発散と自動灌水システム、GPSと自動化運転、ロボットと省力化、ドローンやサテライト、「スマート農業実証プロジェクト」などについて実例を含めてお話しします。	2. スマート農業とアグリテックの動向 (60分、Q&A、14:30-15:40、Break) ① 植物の成長と人の労力とテクノロジー ② スマート農業とは ③ IoT、センサーと観測技術	④ デジタルコネクション ⑤ 農業とAI ⑥ 農業データ（取引所） ⑦ 技術を使いこなすために ⑧ 展望と課題 ⑨ Q&A
第3部 農業とDX化の動向 デジタルコネクション、農業とAI、農業データなどの動向について現状と展望についてお話しします。 スライドプレゼンテーションを中心に、Q&Aを交えての対話型のセミナーです。		3. 農業とDX化の動向 (30分、Q&A、15:50-16:30) ① デジタルコネクション ② 農業とAI ③ 農業データ（取引所） ④ 技術を使いこなすために ⑤ 展望と課題 ⑥ Q&A

弊社記入欄	申込書(セミナー、ウェビナー：参加希望に○)		
セミナー名	スマート農業とアグリテックの最新動向(2/14)		
所定の事項にご記入下さい メルマガ会員、登録希望の場合は○↓	会社名(団体名) 住所〒	TEL : FAX :	E-mail :
会員登録済み	新規登録希望	部署	役職
氏名	氏名	氏名	氏名
お支払方法	銀行振込 ・ その他	お支払予定	年 月 日頃

■申込方法：セミナー申込書にご記入の上FAX、E-mail(order_7053@cmcre.com)でお申し込みください。
■セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりません。ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。
■申込先：(株)シーエムシー・リサーチ 東京都千代田区神田錦町2-7 TEL03-3293-7053
■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧になれます。⇒ <https://cmcre.com/>

参加申込 FAX 番号
03-3291-5789

2024年2月14日（水）開催

スマート農業とアグリテックの最新動向

講師：金丸 洋一氏 (株)アグリスマート 代表取締役

**当該セミナーは、セミナーとライブ配信のウェビナー
(オンラインセミナー) を並行して開催するハイブリッドです！**

【ライブ配信対応セミナー】

- 本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。
お申し込み前に、下記 URL より視聴環境をご確認ください。
→ <https://zoom.us/test>
- 当日はリアルタイムで講師へのご質問も可能です。
- タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- お手元の PC 等にカメラ、マイク等がなくてもご視聴いただけます。この場合、音声での質問はできませんが、チャット機能、Q&A 機能はご利用いただけます。
- ただし、セミナー中の質問形式や講師との個別のやり取りは講師の判断によります。ご了承ください。
- 「Zoom」についてはこちら↓をご参照ください。

<https://zoom.us/jp-jp/meetings.html>

【お申し込み後の流れ】

- 開催前日までに、ウェビナー事前登録用のメールをお送りいたします。お手数ですがお名前とメールアドレスのご登録をお願いいたします。
- 事前登録完了後、ウェビナー参加用 URL をお送りいたします。
- セミナー開催日時に、参加用 URL よりログインいただき、ご視聴ください。
- 講師に了解を得た場合には資料を PDF で配布いたしますが、参加者のみのご利用に限定いたします。他の方への転送、WEB への掲載などは固く禁じます。**講師の要望により、印刷ができない設定で配布する場合がございます。**
- 資料を冊子で配布する場合は、事前にご登録のご住所に発送いたします。開催日時に間に合わない場合には、後日お送りするなどの方法で対応いたします。

【注意事項】

- 本セミナーの受講にあたっての推奨環境は「Zoom」に依存します。受講者の方のお手元の PC などの設定や通信環境が受信の状況に大きく影響いたしますので、ご自分の環境が対応しているか、お申し込み前の確認をお勧めいたします。

[https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-](https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6)

[MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6](https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6)

- Zoom クライアントは最新版にアップデートして使用してください。
- インターネット経由でのライブ中継ですので、回線状態などにより、画像や音声がかかる場合があります。また、状況によっては、講義を中断し、再接続して再開する場合がありますが、予めご了承ください。
- 万が一、当社や講師側（開催側）のインターネット回線状況や設備機材の不具合により、開催を中止した場合には、受講料の返金や、状況により後日録画を提供すること等で対応させていただきます。
- 本セミナーはお申し込みいただいた方のみ受講いただけます。
複数端末から同時に視聴することや複数人での視聴は禁止いたします。
- 受講中の録音・撮影等は固く禁じます。
- Zoom のグループにパスワードを設定しています。お申込者以外の参加を防ぐため、パスワードを外部に漏洩しないでください。
万が一外部者が侵入した場合は管理者側で部外者の退出あるいはセミナーを終了いたします。