

# 「スマート農業推進フォーラム 2025 in 中国四国」

## 出展社概要

1. CKD株式会社
2. 株式会社クボタケミックス
3. 株式会社ほくつう
4. ファームスカイテクノロジーズ（福田農機株式会社）
5. 株式会社World Link & Company
6. イノチオアグリ株式会社
7. 松田包装株式会社
8. 株式会社REALab. Works  
（リアラボ・ワークス）
9. 株式会社レンタルコトス広島愛媛正規代理店  
グランドスピード
10. ハカルプラス株式会社
11. ヤンマーアグリジャパン（株）中四国支社
12. 株式会社 中四国クボタ

13.株式会社サタケ

14.株式会社オーレック

15.岡山県農林水産総合センター

16.株式会社パーシテック

17.スマート農業イノベーション推進会議 (IPCSA 事務局)

# 1. CKD株式会社

## ・主な事業概要

工場の自動機械や空気圧機器、流体制御機器を開発、製造、販売。錠剤の医薬品包装機は国内トップシェア。電池製造機、半導体製造用薬液・ガスの制御システム等をグローバルに展開。

## ・展示するスマート技術の紹介

LTE 対応リモート灌水・環境制御コントローラ：スマートフォン一つで農場を遠隔操作・監視ができます。

当社が持つ電磁弁やセンサーなどの制御機器のノウハウと IoT・クラウドのテクノロジーを組み合わせることにより農業分野に「手軽」な遠隔自動制御をご提案します。

## ・所在地（都道府県名）

愛知県



## ・CRS コントローラ紹介動画（YouTube リンク）



## ・CRS シリーズ専用お問合せ用リンク



## 2. 株式会社クボタケミックス

- ・主な事業概要

スマート農業機械の開発・販売

- ・展示するスマート技術の紹介

ICT 水管理機器 WATARAS の展示・システムの紹介

- ・所在地（都道府県名）

東京都

- ・機器名・大きさ・重量など

ワタラスアクチュエータ 1 台（高さ 80cm）・重さ約 10kg

- ・その他



### 3. 株式会社ほくつう

- ・主な事業概要

農業用システム、情報通信システム、消防防災システムなどの設計、施工、メンテナンス、販売

- ・展示するスマート技術の紹介

決めた時間・周期・給水栓開度で自動給水することにより、稲作において多大な労力・時間を必要とする水管理を省力化・合理化。営農規模拡大、間断灌漑、夜間感概などによるコメの品質・収量の確保、掛け流し防止による節水、施肥量低減による流域水環境保全が図れます。また、給水管理をデータとして蓄積し、水管理技術の継承が図る事ができます。

- ・所在地（都道府県名）

石川県

- ・機器名・大きさ・重量など

- ① 水まわりくん：縦 600mm×横 230mm×幅 190mm・約 5kg
- ② 水まわりゲートくん：縦 820mm×横 345mm×幅 150mm・約 8kg

- ・その他



## 4. ファームスカイテクノロジーズ (福田農機株式会社)

### ・主な事業概要

各種農業機械をはじめ、農業用ドローンや自動操舵システムなど世界最先端のスマート農業機械の販売及びアフターサポートを行っています

### ・展示するスマート技術の紹介

- ・最新農業用ドローン DJI T70P
- ・ドローン用アタッチメント 4条直播システム「sky seed」  
物資輸送システム「sky jig」
- ・農機後付自動操舵システム FJD AT-2
- ・RTK レベラーシステム FJD AL-02
- ・ドローン直播コーティング資材 鉄黒コート リモミン

### ・所在地（都道府県名）

岡山県

### ・機器名・大きさ・重量など

農業用ドローン 0.7m×1.5m（折りたたみ状態） その他展示テーブル 1m×1m

### ・その他

### 教習機体のご紹介

本校での教習用機体は豊富に種類を揃えており受講生様の経験UPへとつながります。随時最新機種を導入していきます。  
初心者の方を対象にした空撮用ドローンの購入・取扱い講習なども受付けております。



## 5. 株式会社World Link & Company

### ・主な事業概要

農業用ドローンの販売、導入指導、ライセンス取得、保守メンテナンス。  
農薬散布支援事業。農業用無人車・自動操舵の販売。

### ・展示するスマート技術の紹介

農薬・施肥散布ドローンの展示

### ・所在地（都道府県名）

京都府

### ・機器名・大きさ・重量など

ドローン AC102（大きさ 93cmx93cmx68cm、重量 6.3kg）

農機自動操舵システム FJD AT2

### ・その他

大型ドローン XGA P100Pro(50L 機)、農業用無人車 R150 をビデオ紹介

### コンパクト軽量国産ドローン AC102



### 農機自動操舵システム FJD AT2



## 6. イノチオアグリ株式会社

### ・主な事業概要

1. 農業用施設的设计・施工
2. 農業資材・種苗の販売
3. 施設園芸向けスマート農業製品の開発・導入
4. 営農支援・コンサルティング

### ・展示するスマート技術の紹介

#### ・環境制御システム（エアロビート）

ビニールハウス内の温度・湿度・日射量などをコンピュータを用いてモニタリングおよび制御し、最大10棟までのハウスを一括管理可能。

#### ・自動灌水制御システム（アクアビートメビウス）

灌水量・肥料濃度・pH・ECなどをAIで制御し、作物の最適な生育環境を実現。

#### ・培地重量センサ（スラブサイト）

培地の重さをモニタリングすることで、培地内水分を見える化。

安定した作物成長を支援。

### ・所在地（都道府県名）

愛知県

### ・機器名・大きさ・重量など

制御盤：350(W)×450(H)×200(D)(mm)、センサ：230(W)×100mm(H)×1050(D)(mm)、パソコン、モニタ

### ・その他

### 栽培システム



## 7. 松田包装株式会社

- ・主な事業概要

農業資材の販売及び農業用ドローンの免許教習・販売・整備ならびに農業支援事業(農業ドローンでの請負事業)

- ・展示するスマート技術の紹介

農業用ドローンの展示

【T-70p(新型機)・T-25・T-10・発電充電器 D6000・測量用ドローン Mavic3】

その他多数

- ・所在地(都道府県名)

愛媛県

- ・機器名・大きさ・重量など

DJI 新型ドローン T70p 展示

4m×4m が3台分とテーブル上に展示

- ・その他

令和7年度ドローン農業散布

MDPT  
Matsuda Drone Project Team

空から農地を守る、  
未来の農業へ。



農家さんに寄り添った、  
丁寧でやさしい散布を実現します。

### ドローン散布申込

本州・北・甲信野支(10ヶ所)	島根 徳島(東海-2箇所) 日本 1000-1600円税込	使用率表(備考)
●散布料 2,750 円(税込)～ +	円(税込)	
●散布料 8,000～ 10,000 円(税込)～ +	島根 徳島 円(税込)	
※料率についてはお問い合わせください。		
打合せ内容(概要書についてなど)		
法人名	名称	
住所	郵便 〒	
電話	代表 ( )	

松田包装株式会社  
大洲・宇和島・松山・丹原・香川・綾歌・徳島

0000-00-0000

## 8. 株式会社REALab. Works

### (リアラボ・ワークス)

#### ・主な事業概要

ドローンを活用した農業支援（防除、施肥、運搬の請負及び農業用ドローンの販売・学習等の導入支援）を通して、スマート農機の普及が不十分な中山間地域や果樹栽培等の効率化を推進することで社会解決を果たします。

#### ・展示するスマート技術の紹介

国産低価格ドローン SKY-AG8 Mark2 【HACHI】及びTSV-AQ3

#### ・所在地（都道府県名）

高知県

#### ・機器名・大きさ・重量など

1.1m×1.1m・16kg×2機（別機種）

#### ・その他

### ・SKY-AG8 Mark2 【HACHI】

¥880,000～（税抜き）

HACHIから始まる新しい農業のカタチ  
「小規模米作農家の儲けは労働時間に見合わない」  
日本の主食であるお米を生産している農家人口は減少の一途をたどっています。その一因となっているのが“重労働”のわりに“儲けが少ない”。  
米づくりの重労働といえば雑草や病害虫からイネを守る防除。限られた時間のなかで、最適なタイミングで防除作業を行う必要があります。  
時間を有効に使いたい、簡単に使いたい、安全に使いたい、費用をかけずに使いたい、私たちSKY-NIはそんな農家さんの一助になりたいと思っています。

※本体+プロポ+散布装置（液剤・粒剤）





## TSV-AQ3

通常価格 173.6 万円

セット価格 159.8 万円 (税抜)  
(税込175.8万円)

※セット（本体+送信機+液剤・粒剤散布装置+バッテリー4本+充電器）

#### 機体スペック



最大積載量8L



最大散布面積1.25ha  
(1バッテリー)



飛行時間15分  
(ペイロード有)



防水性/水洗い

## 9. 株式会社レンタルコトス広島愛媛正規代理店 グランドスピード

### ・主な事業概要

ラジコン草刈機の販売、レンタル、メンテナンス等

### ・展示するスマート技術の紹介

ラジコン草刈機 スパイダー（実演も可）

EV ラジコン草刈機 モアレイターの展示。（実演も可）

ブースに余裕があるなら油圧ショベル用アタッチメント

パワーグラスチョッパー（雑草、雑木を刈り取り）

### ・所在地（都道府県名）

愛媛県

### ・機器名・大きさ・重量など

スパイダー ILD01 135.6×120×91.3 cm、モアレイター96×65.5×4 2.5 cm

パワーグラスチョッパー 110×75×60 cm

### ・その他

**spider**

レンタルコトス広島・愛媛正規代理店  
グランドスピード  
TEL: 089-909-8899

**CERTIFIED**  
The climbing ability of SPIDER mowers has been officially tested and certified

世界シェアNo1!  
ラジコン操縦式  
草刈機

Electronic Fuel Injection  
電子制御式燃料噴射装置

UP TO 60°  
DEGREES

2004年にチェコ共和国で誕生し、  
現在世界50カ国以上で活躍する**SPIDER**

ラジコン操縦により作業者は、  
離れた場所から安全、快適に作業可能!!  
作業困難な急勾配や危険な現場で大活躍!!

## 10. ハカルプラス株式会社

- ・主な事業概要

産業用計量システム、電気計測機器・省エネ機器・メディカルケア機器・アグリテック機器等のシステム開発、製造、販売、及び関連するコンサルティング、サービスなど

- ・展示するスマート技術の紹介

トマトなどの葉に含まれる硝酸態窒素濃度を非破壊で測定するセンサー

- ・所在地（都道府県名）

大阪府

- ・機器名・大きさ・重量など

Folina（フォリナ）、90(W)×205(D)×80(H)、500g

- ・その他



## 11. ヤンマーアグリジャパン（株）中四国支社

### ・主な事業概要

農業機械の販売及びメンテナンス、農業用資材の販売など。

### ・展示するスマート技術の紹介

ヤンマーが独自に提供するRTK補正情報サービス「Y-POINT・」のパネル展示や動画の放映、後付け自動操舵やドローンの展示。

※：Y-POINT・は、ヤンマーが独自に提供するRTK補正情報サービスです。VRS（仮想基準点）方式により、携帯電話が使えるところならどこでも±2～3cmの高精度な測位が可能になり、安定・確実な農業作業を支援します。

### ・所在地（都道府県名）

岡山県

### ・機器名・大きさ・重量など

○Android 端末対応のスマートフォン、Bluetooth 接続端末、送信機（ドローン用）、アプリケーション「NTRIPClient」（無形）

○ドローン「T10」

折りたたみ時全長：66cm（作業時の約半分のサイズ）、全高：55cm、機体重量：12kg（バッテリーを除く）

### ・その他

#### ヤンマー補正情報サービスY-POINT・



## 12. 株式会社 中四国クボタ

- ・主な事業概要

農業機械販売・サービス

- ・展示するスマート技術の紹介

KSAS(圃場管理システム)、ロボモア(自動草刈)、後付け自動操舵、RTK 関連

- ・所在地(都道府県名)

岡山県

- ・機器名・大きさ・重量など

1.5×1.1m、12kg

- ・その他

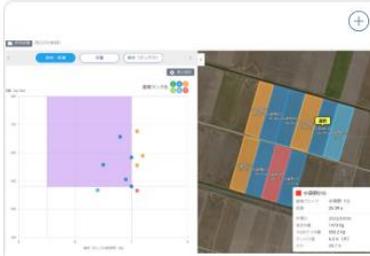
### 初めての方へ

KSASをこれから始めようと考えられている方に、KSASの活用方法をご紹介します。



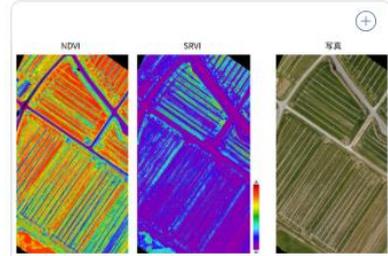
**営農情報を見る化**

圃場の場所、面積、住所や日々の農作業の記録をパソコン・スマートフォンで簡単に管理。進捗状況の把握も可能です。



**食味・収量の把握と改善**

食味・収量センサ付きコンバインで刈取り結果を元に、改善が必要な圃場を把握。次年度の可変施肥で食味・収量の向上を目指します。



**生育状況の確認と可変追肥**

センシング用ドローンで撮影したデータを生育マップに合成。生育のバラつきに対して、ドローンの可変追肥が役立ちます。

## 13. 株式会社サタケ

- ・ **主な事業概要**

食品産業総合機械、プラント設備及び食品の製造販売

- ・ **展示するスマート技術の紹介**

KOMECT(生産者向け)の展示：お米の収穫から乾燥、粳摺り、選別、計量までのデータを活用し、生産性や品質向上、技術継承を支援。栽培に役立つデータ収集をサポートし、収量増加・品質向上に貢献。

さらにサタケの対応機種と連動することで収穫シーズンの乾燥調製施設運営の負担を軽減し、省力化も実現可能。

- ・ **所在地（都道府県名）**

広島県

- ・ **機器名・大きさ・重量など**

Web アプリ（タブレット端末の持ち込み）

- ・ **その他**

### 品質と効率の新時代へ KOMECTで お米の未来を創る

KOMECTは、お米の収穫から乾燥調製、精米、炊飯のデータを活用して品質向上と効率化を実現し、より良いお米づくりを支援します。

[資料ダウンロードはこちら](#)



## 14. 株式会社オーレック

### ・主な事業概要

小型農業機械の製造を中心として農業機械製造メーカーです。

自力で走行して草刈りを行う機械や家庭菜園等で畑を耕す耕うん機械等を自社独自で開発・製造・販売までを行っており、部品の加工・最終製品の組立まで一貫して行っています。

お茶で有名な八女に自社工場も構えており、頂いた要望(農家の困り事を)をすぐカタチに出来る環境が強みです。

有機農法のひとつである「草生栽培」を実現する手段として自走式草刈機・乗用草刈機における分野では国内シェアトップクラスで、全国各地でご愛用いただいております。持続可能な社会が求められる今、農業機械はもちろんのこと、社会発展に貢献する健康や環境分野にまで事業領域を広げ、グループ全体で『安全・安心な食づくりと緑豊かな社会づくりへ』をテーマに明るい未来創りを目指しております。

### ・展示するスマート技術の紹介

ラジコン草刈機

- ・ RCSP530A
- ・ RCHR800A

### ・所在地（都道府県名）

福岡県

### ・機器名・大きさ・重量など

- ・ RCSP530A 970×915×580(mm)、138 kg
- ・ RCHR800A 1,920×1,000×700(mm)、348 kg

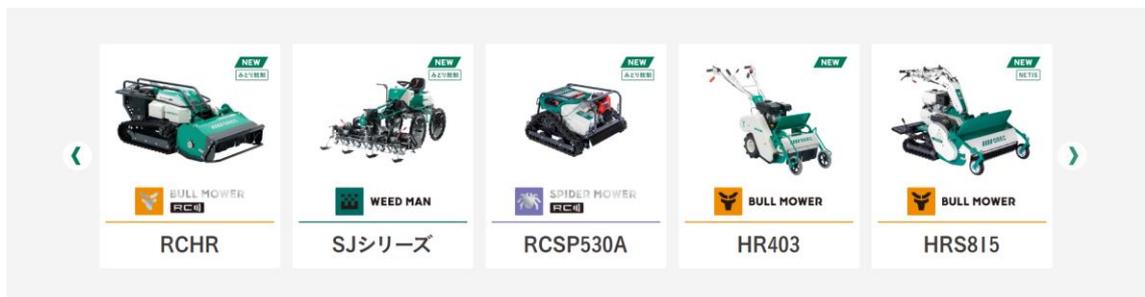
### ・その他

/// OREC

LANGUAGE EN 三

「世の中に役立つものを誰よりも先に創る」  
わたしたちはこの創業の精神に基づき、  
農業や緑地管理にまつわるさまざまな製品づくりに取り組んできました。  
水田や畑、果樹園、休耕田など、さまざまなシーンでの使いやすさを追求し、  
作業の省力化を実現する、独自の製品ラインアップを提供しています。

PICK UP PRODUCT | オススメ製品



# 15. 岡山県農林水産総合センター

## ・主な事業概要

農林水産業を支える技術の開発と普及に取り組むとともに、担い手等を育成する総合的な機関。

## ・展示するスマート技術の紹介

桃のスマート栽培管理支援システムの展示：果実硬度共鳴測定器で樹上の桃果実を非破壊測定し収穫までの日数を予測する。収穫時は樹上の果実に収穫までの日数を重ねて表示するスマートグラスを用いることで収穫すべき果実が一目で分かり、誰でも省力的に適期収穫を行えるシステム。

## ・所在地（都道府県名）

岡山県

## ・機器名・大きさ・重量など

果実とりごろスマートシステム：20cm×10cm 及び 8 cm×15cm、500 g

その他モニター、P C

## ・その他

### スマート栽培管理支援システムの開発

モモ単果の収穫適期は、果皮色のわずかな変化をもとに判断します。モモは収穫適期の幅が広い品種が多く、色の変化を見分けるには経験も必要であり、生産者の作業上の課題となっています。

一方、モモは成熟に向けて徐々に果実が軟化します。音響振動装置によって非破壊で果実の硬度変化を測定することで熟度の進行が把握できます。

この音響振動法を活用して、品種ごとに収穫適期を数値化して何日後に収穫適期となるのか予測し、さらにスマートグラス化やクラウドでの果実データ共有とwebアプリケーションによって、誰でも簡単に適期に収穫作業できるシステムを目指しました。

●開発ポイント

1. 既存機器の測定装置と表示部を無線化することで操作性向上、画面表示をスマートグラスに投影することで視認性向上
2. 熟度判断を数値化することで熟度不適合による出荷ロス削減、果実位置とデータを共有することで収穫作業省力化

**測定時**

測定装置：(マイク) センサ+アンプ

表示器：スマートグラス+コントローラ

**収穫時**

表示部のみ追加して後継人で収穫作業を行うこともできる



スマートグラス  
AR表示

実音取得  
(集音型)  
センサ

アンプ

(スマートグラス用)  
コントローラ

インターネット共有 Wi-Fi/Bluetooth

収穫の約2週間前から収穫適期予測が可能

**位置設定**



測定時、収穫時に基準位置を設定

**測定時**



- ・初期設定：モモ5品種
- ・基準位置設定：1樹単位
- ・測定果実数制限なし
- ・果実測定が1秒表示
- ・果実1個にかかる所要時間：約5秒
- 上段：測定値
- 下段：収穫までの日数

観測測定結果および収穫までの日数演算結果表示、果実情報保存



**収穫時**



果実情報参照・共有、収穫までの日数表示 (「0」は収穫日になった果実)



## 16. 株式会社パーシテック

### ・主な事業概要

スマート農業支援事業

■遠隔作業支援関連事業（自社遠隔作業支援ソフトウェア:パーシテックモデルの販売・コンサルティング）

■スマートグラスの販売・運用コンサルティング

■その他（センサーシステム販売・ドローン空撮）

### ・展示するスマート技術の紹介

遠隔作業支援ソフトウェア “パーシテックモデル”の販売 スマートグラスの販売

遠隔支援機材を運用したデモ

### ・所在地（都道府県名）

京都府

### ・機器名・大きさ・重量など

PC・スマートグラス モックアップ（50センチ）

### ・その他

- ・当社の遠隔作業支援“システムパーシテックモデル”は、日本特有の中山間地での高齢者による直接指導が厳しい環境で新人指導に効果を発揮。更に、ドローンとの連携で、獣害対策などにも遠隔から飛行エリアの指揮などを可能にするなど低コストで効率作業に寄与します。



### BT-45CS/45C

作業者目線のオートフォーカスカメラを利用した遠隔支援などで活用できます。  
ヘルメット対応/防塵防水/耐衝撃性により、ハードな現場にも対応します。

オープンプライス

# 17. スマート農業イノベーション推進会議 (IPCSA 事務局)

## ・主な事業概要

農業者を中心に、JA、関係団体、民間企業（メーカー、スタートアップ、農業支援サービス事業者、食品事業者等）、高専・大学・研究機関、地方公共団体、農業高校・農業大学校等の多様なプレイヤーが参画する協議会です。

## ・展示するスマート技術の紹介

- ・ IPCSA 会員限定ページの機能紹介
- ・ 農業経営シミュレーションゲーム
- ・ スマートグラスによるドローン操縦体験

## ・所在地（都道府県名）

東京都（農林水産省）、茨城県（農研機構）

## ・機器名・大きさ・重量など

### ■持参の上、机の上に配置

- ・ Farming Simulator25 用コントローラー（40cm×40cm 程度）
- ・ Farming Simulator25 プレイ用 PC（32cm×20cm 程度）
- ・ MR ドローン教習アプリ用コントローラー（20cm×20cm 程度）
- ・ スマートグラス本体（40cm×40cm 程度）
- ・ MR ドローン教習アプリセットアップ用 PC（32cm×20cm 程度）

### ■業者により、机の後ろに自立スタンドにて設置

- ・ 42/43 インチモニター（90cm×51cm 程度）

## ・その他

IPCSA は随時会員を募集しています。登録・利用ともに無料です。