



新潟市「スマート農業 企業間連携実証プロジェクト」に関する
共同記者会見の開催及び実演について（お知らせ）

国家戦略特区の指定以降、新潟市では大手企業や農業ベンチャーと連携し、革新的技術を活用したICT農業を積極的に展開しています。

このたび、企業が有する革新的技術を組み合わせ、データに基づく水稻の栽培管理を行う実証プロジェクト（別紙参照）を新たに立ち上げることとなりました。

つきましては、プロジェクト開始にあたり連携事業者による共同記者会見および第一弾となる田植えの実演を行いますので、是非取材いただきたくお願い申し上げます。

記

1 日時

平成30年5月15日（火）

①共同記者会見 9:30～10:30（開場・受付 9:00）

②圃場での実演 10:45～12:00

※荒天の場合、実演については翌日順延

2 会場

①共同記者会見：新潟市南区役所味方出張所 3階議場（新潟市南区味方1544）

②圃場での実演：有限会社米八 圃場（新潟市南区内）

3 連携事業者（共同記者会見出席者）

井関農機株式会社、株式会社キセキ信越、ウォーターセル株式会社
株式会社スカイマティクス、国際航業株式会社、新潟市

4 当日の内容

①実証プロジェクトの概要説明、質疑応答

②ICT田植機（可変施肥＋直進アシスト）の機体説明、実演

5 その他

取材を希望される場合は「別紙 取材申込書」に必要事項を記載のうえ、お申込みください。

6 お問い合わせ

新潟市農林水産部ニューフードバレー特区課 担当：小出、近

電話 025-226-1864（直通）

別紙 取材申込書

FAX 025-230-0423

新潟市農林水産部ニューフードバレー特区課 行き

新潟市「スマート農業 企業間連携実証プロジェクト」

共同記者会見 取材申込書

お手数ですがご取材いただける場合は、下記に必要事項をご記入のうえ、

5月11日(金)までにFAXにてご返送ください。

貴社名 : _____

御所属 : _____

御芳名 : _____

(スチールカメラ 台 / ムービーカメラ 台 合計 名) _____

T E L : _____

携帯(中止時の連絡用): _____

F A X : _____

新潟市「スマート農業 企業間連携実証プロジェクト」

1 プロジェクト概要

・各企業が有する革新的技術を複数組み合わせ、スマート農機（ICT 田植機、ICT コンバイン）やリモートセンシング（ドローン、人工衛星）などで得られた農業情報を、営農管理システム「アグリノート」に集約し一元管理することで、稲作の省力化や低コスト化、高品質化に向けた定量的評価を行う。

<連携概要>



2 事業期間

・平成 30 年 5 月～平成 32 年 3 月（2 カ年間）

3 連携事業者

| No. | 連携事業者 | 主な役割 |
|-----|---------------------|---|
| (1) | 井関農機（株） （株）キセキ信越 | ・ ICT 田植機（可変施肥＋直進アシスト）による田植え ・ ICT コンバイン（収量センサ測定）による収穫 等 |
| (2) | （株）スカイマティクス | ・ ドローンによるリモートセンシング |
| (3) | 国際航業（株） | ・ 人工衛星によるリモートセンシング |
| (4) | ウォーターセル（株） | ・ アグリノートによる農業情報の一元管理、分析 |
| (5) | 新潟市 | ・ 農業者とのマッチング、全体の事業調整 |

4 共同記者会見会場および実演圃場（図面）



5. ICT田植機での実演内容

①可変施肥

・搭載された各種センサにより、圃場の「深さ」や「肥沃度」などをセンシングしながら、土壌条件に合わせて設定施肥量を自動的に減肥調整し、過剰施肥を抑制しながら田植え作業を行います。

・慣行施肥より均一な施肥を実現し、水稻の倒伏軽減と品質安定が期待でき、作業終了後にはタブレット上で圃場のマップ化を図り、「深さ」や「肥沃度」、「減肥率」を可視化します。

・タブレットで取得した農業情報を稲作の省力化や低コスト化、高品質化に向け「アグリノート」でデータを一元管理していきます。

【一部内容はH29年度実証済】

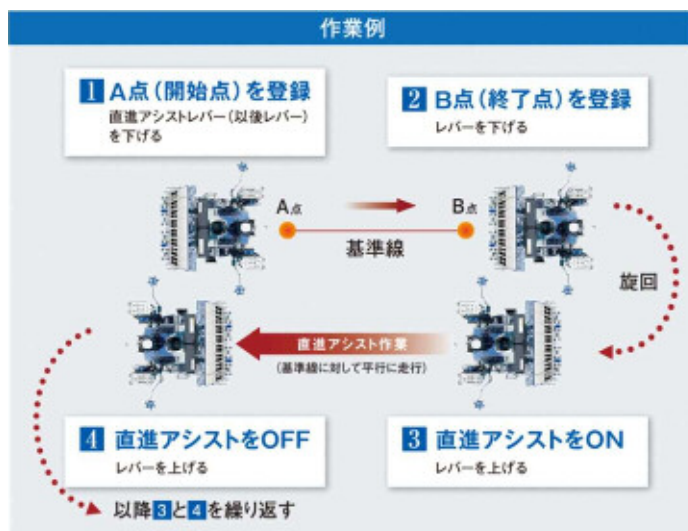
②直進アシスト【新機能】

・GPSを搭載し、ハンドル操作無しで田植えの直進作業をアシストします。

・田植え作業時、基準線となるA点（開始点）・B点（終了点）を登録します。直進アシストを「入り」にすると、基準線に対して平行に走行し、ハンドル操作無しで自動直進し田植え作業を行います。

・新規就農者などの作業に不慣れな方の直進田植え作業のサポート、熟練作業者の疲労軽減などが期待されます。

<直進アシスト概要>



以上