

## 日本初！完全自動農業ドローンを用いた 農薬散布講習会のお知らせ

【旧越知谷小学校にて】

令和2年9月13日（日）13：30～農薬散布のデモンストレーション実施！

神河町越知谷営農組合のご協力を得て、このたびドローン基礎講習並びに農薬散布のデモンストレーションを実施します。

弊社が今月から発売している日本初ネットワーク RTK を活用した完全自動農薬散布用ドローンを用いて、会場付近に作付けられた刈取り前の田んぼにおいて、農薬に見立てた水を自動運転で散布するデモンストレーションを行います。

あわせて、ドローンを用いてできる色々なことを地域の皆様に理解していただく機会にするとともに、希望者（コロナ対策もあるので10名程度）に対して、手動操縦や自動操縦の体験会をしていただこうと考えています。是非取材をよろしくお願いたします。

### ■スケジュール

日時	令和2年9月13日 日曜日 13時半から16時（雨天決行）
場所	神河町越知 242-1 旧越知谷小学校（3月閉校した木造校舎）
主催	株式会社旭テクノロジー 兵庫県姫路市岡町5番地 OSSビル3F 事業部長 濱元光亮（担当者：天野） TEL：079-294-0377
協力	越知谷営農組合（窓口：越知区営農組合長 竹國久一氏） 神河町役場
時間割	好天の場合 13:30 農薬に見立てた水を散布するデモ（旧小学校隣の田んぼ） 14:15 ドローン基礎講習（校舎内の多目的ホール） 14:45 意見交換 ※終了後一旦解散 15:00 ドローン操縦体験会（10名程度=2名×5区、小5～中3も体験可）
	雨天の場合 13:30 ドローン基礎講習（校舎内の多目的ホール） 14:00 農薬に見立てた水を散布するデモ（運動場及び庇の下） 14:45 意見交換 ※終了後一旦解散 15:00 ドローン操縦体験会（10名程度=2名×5区、小5～中3も体験可）

参考1 日本初、完全自律飛行ドローンと葉色解析「いろは」による農作物の解析  
<https://atcl.co.jp/archives/2160>

参考2 北海道富良野市での実証の様子（2枚目）

## 参考 2：北海道富良野市での実証の様子



- 農薬散布の前に、農地を測量します。
- 測量した農地で万遍なく均等に自動散布するよう、散布経路を自動計算します。
- 計算後、所定の農薬を充填してGo指令を送ると、ドローンが予め計測した農地に向かい、自動散布をスタートします。
- 所定の範囲の散布が終了すると、Go指令を出した場所に戻ってきます。

## 講習会会場「旧越知谷小学校」



- 今春閉校した「旧越知谷小学校」を会場に講習会を実施します。
- 農薬に見立てた水を散布するのは校舎北側にある一枚の田んぼ（写真手前の緑の田）。
- 地域の材木を豊富に使い、地域の匠の力を結集して建てられた校舎の中の多目的ホールで、ドローン基礎講習を行います。

## 昨年8月に上郡町光都で実施した体験会の様子



- 操縦体験会では、基本操作、自動操縦の簡単プログラミングを試していただきます。
- ドローン基礎講習では、営農組合関係者をはじめ地域の参加者に、ドローンの色々な活用法をお伝えするとともに、スマート農業に向けたお困りごとに解決などに関して意見交換したいと考えています。

<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社旭テクノロジー ドローン事業部

電話：079-290-5691 FAX：079-290-5692 E-mail：dsj@atcl.co.jp