

2019.8.22 <計3枚>

北海道庁 道政記者クラブ加盟各社 各位
 農政クラブ加盟各社 各位
 農林記者会加盟各社 各位
 農業技術クラブ各社 各位

立命館大学
 農研機構北海道農業研究センター

<取材のご案内>

AIを活用した農業ロボット開発へ 露地野菜の自動収穫・運搬の実証実験のご案内

～自動運転技術による露地野菜自動収穫デモンストレーションを公開～

日時：2019年9月19日（木）12：15～17：30（受付11：45～）

会場：鹿追町民ホール（北海道河東郡鹿追町東町3丁目2番地）

立命館大学の深尾隆則（教授・理工学部）が代表を務める露地野菜生産ロボット化コンソーシアムは、AIを活用した露地野菜の集荷までのロボット化・自動化に関する実証実験を、9月19日（木）、北海道・鹿追町内の施設・圃場で実施いたします。

本実証実験は、深尾教授が研究代表をつとめる、国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 生物系特定産業技術研究支援センター「革新的技術開発・緊急展開事業 人工知能未来農業創造プロジェクト（※）」によるものです。

露地野菜の栽培について、さらなる規模拡大を進めるためには、野菜の収穫や作業機械のオペレータなどの人手不足を解消する必要があります。本研究開発では、労働集約的作業（除草、収穫、運搬、調製等）のロボット化・自動化による省力体系の構築を目的に、AIを活用し、キャベツなど露地野菜の収穫・集荷等を大幅に省力化できるロボット作業体系を開発しています。

このたび、本研究開発について実証実験を行うとともに報道関係者に公開いたします。

ご多忙のことと存じますが、ご出席いただきますようお願い申し上げます。

（※）国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構 生物系特定産業技術研究支援センター「革新的技術開発・緊急展開事業（人工知能未来農業創造プロジェクト）」のうちの「露地野菜の集荷までのロボット化・自動化による省力体系の構築」（代表機関 立命館大学）として採択。

共催：露地野菜生産ロボット化コンソーシアム、立命館大学、農研機構北海道農業研究センター
 協賛：野菜流通カット協議会、十勝農業機械化懇話会



●内容についてのお問い合わせ先

立命館大学広報課 担当：田中

TEL:075-813-8300 携帯：FAX:075-813-8147

実施概要

- 開催日時 : 2019年9月19日(木) 12:15~17:30(受付 11:45~)
- 実施場所 : 北海道河東郡鹿追町内の施設・圃場
- 出席者 : 深尾 隆則/理工学部・教授(専門分野:知覚情報処理・知能ロボティクス)ら
露地野菜生産ロボット化コンソーシアムのメンバー
- 実施内容 : (1)フォークリフト自動荷投・ドローン自動防除に関するデモ
(2)キャベツの自動収穫
(3)タマネギの自動収穫

■当日スケジュール:

(至)鹿追町民ホール

- 12:15~ 技術説明(受付 11:45~)
- 13:30 野菜集出荷施設に向け出発(手配バス)

(至)JA 鹿追町 野菜集出荷施設

- 13:35 到着
- 13:40~ 集荷場内のフォークリフト自動荷投 ※初公開
ドローン自動防除に関するデモ
- 14:45 キャベツ圃場に向け出発(手配バス)

(至)キャベツ圃場

- 14:55 到着
- 15:00 キャベツの自動収穫・コンテナの自動運搬に関するデモ
- 16:15 タマネギ圃場に向け出発(手配バス)

(至)タマネギ圃場

- 16:20 到着
- 16:25 タマネギの自動収穫・トラクタの自動伴走収納に関するデモ ※初公開
- 17:20 タマネギ圃場出発(手配バス)
- 17:35 町民ホール到着 解散

※悪天候の場合は、ホールでの動画による説明、集荷場での自動フォークリフトデモ、自動野菜収穫機、薬剤散布ドローンの展示と説明を行います。



キャベツの自動収穫とコンテナの自動運搬 タマネギの自動収穫とトラクタの自動伴走収納 フォークリフトによるコンテナの自動積載と運搬

■会場案内 : 鹿追町民ホール(北海道河東郡鹿追町東町3丁目2番地)

https://www.town.shikaoi.lg.jp/kurashi/kyoiku_ikuji/art_culture/chomin_hall/

アクセス: ●当日 東京からご参加の場合

空路 7:55 羽田⇒9:25 帯広着(日本航空便)

鹿追町民ホールまで車で約 60 分

●当日 東京へお戻りの場合

空路 最終便 20:05 帯広⇒21:45 羽田(日本航空便)

※鹿追町民ホールまでは、バスを手配しております。

帯広空港発 9:45 集合・出発

帯広駅前発 10:30(帯広空港から経由)

※移動およびバス出発地、当日スケジュールの詳細につきましては、担当までお問い合わせください。

<取材のご案内>

AIを活用した農業ロボット開発へ 露地野菜の自動収穫・運搬の実証実験のご案内

～自動運転技術による露地野菜自動収穫デモンストレーションを公開～

日 時：2019年9月19日(木) 12:15～17:30 (受付11:45～)

会 場：鹿追町民ホール(北海道河東郡鹿追町東町3丁目2番地)

大変お手数をおかけいたしますが、会場準備の関係上、
下記の□に印をご記入の上、9月12日(木)17:00までにご返送いただければ幸いです。

□ご出席 □ご欠席

貴社名			
貴媒体名			
代表者様 ご芳名		部署	
代表者様 連絡先	電話：	FAX：	
	E-mail：	@	
カメラ	スチール () 台	ENG () 台	合計 人
移動バス ご利用	する ・ しない 乗車地： 帯広空港 ・ 帯広駅前		
お弁当手配	有 ・ 無 ※当日、1個1,000円(税込)を徴収の上、お渡し致します		
備考欄			

ご記入頂きました個人情報は、今回のイベント関連の出席者管理・ご連絡のみに利用させていただきます。イベント関係者以外の第三者への提供・預託はございません。本ご返信状に個人情報を記入頂く場合には、ご記載内容をご確認・ご同意の上、同意欄にチェックの上ご返信をお願い致します。

個人情報の送信に同意する

- 内容についてのお問い合わせ先
立命館大学広報課 担当:田中
TEL:075-813-8300 FAX:075-813-8147