

# 「農業ロボット研究事業」 第1回研究ミーティングの御案内

「とちぎロボットフォーラム 農林・フィールド分科会」では、昨年度に引き続き、会員企業の農業ロボット関連産業への新規参入・事業拡大を促進するため、とちぎ成長産業参入・競争力強化雇用創造プロジェクト(地域活性化雇用創造プロジェクト(厚生労働省補助事業))と連携し、「農業ロボット研究事業」を展開します。

具体的に本事業では、①農業ロボットの開発動向の把握、②施設園芸(ユリ生産)の現場で使用する収穫物搬送ロボットの試作に取り組みます。

このたび、第1回研究ミーティングでは、(国研)農業・食品産業技術総合研究機構の八谷様から農業ロボットの開発動向について御講演いただくとともに、ロボットの試作に向けて、施設園芸現場(有限会社エフ・エフ・ヒライデ様)の視察及び試作内容の意見交換等を実施しますので、皆様の積極的な参加をお待ちしています。

## ◆平成30年度第1回研究ミーティング 開催要領◆

### 1 日時

平成30(2018)年11月12日(月) 13:00～16:00

### 2 場所

【現場視察】有限会社エフ・エフ・ヒライデ 圃場(宇都宮市平出町335-3)  
※集合場所は、参加者に別途御連絡します。

【意見交換】JA うつのみや平石支所(宇都宮市平出町1769-3)

### 3 対象者

とちぎロボットフォーラム会員

(会員に未登録の場合、今回の参加申込により、会員登録(会費無料)をさせていただきます。)

### 4 内容

#### <会場:有限会社エフ・エフ・ヒライデ 圃場>

- (1) 開会・現地視察の説明 【13:00～13:10】
- (2) 試作に関する現地視察 【13:10～13:40】

～ JA うつのみや平石支所へ移動(各自) ～

#### <会場:JA うつのみや平石支所>

- (3) 農業ロボット研究事業の進め方について 【14:00～14:10】  
説明: 栃木県産業労働観光部産業政策課
- (4) 講演「農業ロボットの開発動向について」 【14:10～15:00】  
講師: (国研)農業・食品産業技術総合研究機構 農業技術革新工学研究センター  
高度作業支援システム研究領域 領域長 八谷 満(はちや みつる)氏
- (5) 試作内容に関する意見交換、役割分担調整等 【15:00～16:00】

### 〔有〕エフ・エフ・ヒライデ 会社概要

- 1 事業内容 生花の生産・加工・販売
- 2 主な生産物 オリエンタルユリ・スカシユリ・LA ハイブリッドユリ（周年）

### ロボット試作の概要

有限会社エフ・エフ・ヒライデ様に御協力をいただき、収穫したユリの搬送（収穫場から調整室まで）を自動化するためのロボット試作

＜現状の搬送方法＞

- ① 収穫したユリを搬送用の台車（既設のレール上に設置）に乗せてある水を張ったバケツに投入
- ② バケツ乗せた台車は人が押して収穫場から調整室まで移動（台車はレールの上を移動）

※ 上記②における作業の自動化に向けて、搬送用のロボットを試作（既存のレールシステム（レール及び台車）を活用）【試作に係る経費 100 万円（県負担）】

※ 参考ホームページ（矢崎化工（株）HP／導入事例（上記レールシステムについて掲載））  
[https://www.agricone.com/case/case\\_001/](https://www.agricone.com/case/case_001/)

## 「農業ロボット研究事業」第1回研究ミーティング参加申込書

＜申込期限：平成30(2018)年11月7日(水)＞

企業・団体名		
業種又は主な事業内容		
参加の立場 ※該当するものに○をつけてください。		ロボット試作への参加希望
		勉強等のため参加
研究ミーティング 参加者	所属・役職・氏名	
連絡担当者	所属・役職・氏名	
	所在地	
	電話番号	
	E-mail	

※ 申し込んだ後の事務連絡はご記入いただいたE-mail宛てにお送りします。

※ 会員に未登録の場合、参加申込書の記載内容にて、会員登録をさせていただき、会員名簿に記載します。  
会員名簿（企業・団体名、業種又は主な事業内容、所在地、電話番号）は、（公財）栃木県産業振興センターホームページに掲載します。

### 【お申込み方法・お申し込み先】

上記申込書に必要事項をご記入の上、FAX またはメールにてお申込みください。

なお、申込書は当センターホームページからダウンロードが可能です。

FAX:028-670-2611 E-mail: shinsangyou@tochigi-iin.or.jp

（公財）栃木県産業振興センター 産業振興部 新産業育成グループ 担当：相馬

〒321-3226 栃木県宇都宮市ゆいの杜 1-5-40 TEL:028-670-2608