

# 「農業ロボット研究事業」 「パーソナルモビリティロボット研究事業」 合同成果発表会・交流会の御案内

とちぎロボットフォーラム「農林・フィールド分科会」及び「生活・サービス分科会」では、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」及び「パーソナルモビリティロボット研究事業」を展開しています。

これらの事業において、会員企業のロボット開発への理解を深めるため、参画企業によるロボット及びロボット要素部品の試作を実施しました。

このたび、これらの事業について研究成果の発表を合同で行うとともに、会員間のより一層の相互交流を図るための交流会を下記のとおり開催しますので、皆様の積極的な参加をお待ちしています。

## ◆合同成果発表会・交流会 開催要領◆

### 1 日時

平成31(2019)年3月25日(月) 10:30～12:00

### 2 場所

宇都宮大学 陽東キャンパス ロボティクス・工農技術研究所(REAL) 2階 テラコヤ  
(宇都宮市陽東7-1-2)

### 3 対象者

とちぎロボットフォーラム会員のうち「農林・フィールド分科会」又は「生活・サービス分科会」参加者  
(会員未登録の場合、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

#### (1) 「農業ロボット研究事業」の成果発表 発表者:アイ・イート(株)

本事業では、ユリの生産を行う(有)エフ・エフ・ヒライデの協力の下、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の開発・試作に取り組みました。(裏面参照)

#### (2) 「パーソナルモビリティロボット研究事業」の成果発表 発表者:(株)パーヒ



本事業では、宇都宮大学で研究開発を進めるパーソナルモビリティロボット(新型機)の要素部品の開発・試作に取り組みました。(裏面参照)

#### (3) 交流会

参加者間において名刺交換や情報交換を行っていただく時間を設けました。(参加無料)

【主催】栃木県 【運営】公益財団法人栃木県産業振興センター

<参加申込書は裏面になります。>

「農業ロボット研究事業」における試作の内容	「パーソナルモビリティロボット研究事業」における試作の内容
<p>＜これまでの搬送方法＞</p> <p>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</p> <p>② バケツを乗せた台車は、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)</p>  <p>※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)。</p>	<p>＜これまでの新型機外観＞</p> <p>① フレームがむき出しで安全性に課題。</p> <p>② 人が乗りたいと思わせるかっこよさが無い。</p>  <p>※ロボットが街中を走行するイメージで、見た目が良く(近未来的、かっこいい)、かつ安全性を意識した「外装」を試作。</p>

### 合同成果発表会・交流会参加申込書

＜申込期限：平成31(2019)年3月20日(水)＞

企業・団体名		
業種又は主な事業内容		
セミナー参加者	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。なお、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