



# 農業ロボット研究事業

栃木県  
(公財)栃木県産業振興センター  
とちぎロボットフォーラム

1

農業ロボット研究事業

## 1 趣旨・目的

参加企業が、農業者ニーズの把握、開発に当たっての留意点の理解、ロボットの試作に向けた検討などを通して農業ロボット開発への理解を深めることで、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。

## 2 活動内容

### 1. 農業者ニーズの把握、開発に当たっての留意点の理解

#### 【内容】

- 農業ロボットに係る有識者講演
- 農業者からのニーズ発表
- 意見交換

### 2. ロボット試作に向けた検討

#### 【内容】

- 参画企業の協同によるロボット試作(←収穫物搬送ロボットを想定)  
《協力:宇都宮大学》

2

### 3 活動スケジュール

平成29年

7月25日 第1回研究ミーティング《@とちぎ産業交流センター会議室》  
→農業ロボットに係る有識者講演、農業者からのニーズ発表 など

9月 第2回研究ミーティング《@とちぎ産業交流センター会議室ほか》  
→試作①(収穫物搬送ロボットの要素技術等に関する解説、試作機の検討(対象作物、性能など))

10月～12月 第3回研究ミーティング《@宇都宮大学ほか》  
→試作②(試作の取組、宇都宮大学イノベーションファーム見学など)

平成30年

2月 第4回研究ミーティング《@とちぎ産業交流センター会議室ほか》  
→活動の振り返り、平成30年度の活動計画検討

### 4 事業進展イメージ

1年目	2年目	3年目
<ul style="list-style-type: none"> <li>・試作機の検討 →</li> <li>・試作</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・試作</li> <li>・試作テーマの検討(継続or変更) ↗ ↘</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・同テーマで試作のレベルアップ</li> <li>・又は 別のテーマで試作</li> </ul>