

## ロボット関連技術PRカード

### 1. 企業概要

会社名	株式会社レグミン		代表者名	野毛 慶弘			
			窓口担当	野毛 慶弘			
事業内容	農業ロボット開発、農作業受託サービス		URL	<a href="https://legmin.co.jp/">https://legmin.co.jp/</a>			
主要製品	自律走行型農薬散布ロボット、農薬散布代行サービス						
所在地	〒366-0052 埼玉県深谷市上柴町西 7-16-16						
電話/FAX 番号	048-501-5910/048-611-9844		E-mail	info@legmin.com			
資本金(百万円)	50	設立年月	2018年5月	売上(百万円)	—	従業員数	12

### 2. PR事項

#### 『自律走行型農薬散布ロボットで農薬散布作業を効率化』



#### 【自律走行型農薬散布ロボットについて】

ロボットは GPS やセンシングを活用して圃場内を自律走行し、農薬や液肥等の薬剤を所定の位置・量で自動散布する。

作付けエリア内を走行する際は、LiDAR を用いた畝認識自律走行(特許技術)により、畝が曲がっていても作物と接触することなく走行できる。

#### 【農薬散布代行サービスについて】

自社開発した自律走行型農薬散布ロボットを用いて、農家に代わって農薬散布を実施する。

#### 【今後について】

農薬散布以外の農作業の効率化のためのソリューションも今後開発する予定。

### 3. 特記事項（得意技術以外にPRしたい事項 例：特許情報、応用分野、表彰・認定）

- 令和3年度スマート農業実証プロジェクト 採択
- 令和5年度戦略的スマート農業技術等の開発・改良 採択
- 第1回埼玉ニュービジネス大賞 大賞
- 「DEEP VALLEY Agritech Award 2020」現場導入部門 最優秀賞受賞
- 特許：農作業用走行車、制御装置及びプログラム