

株式会社 FieldWorks

業界唯一の畝間対応除草・防除ロボット
「ウネカル」「ウネマキ」



FieldWorks

株式会社FieldWorksの概要



設立：2023年 6月15日
社員数：8名 (アルバイト含め30名程度)
本社所在地：新潟県長岡市
埼玉事業所：埼玉県深谷市



学生ロボコンや様々なロボット競技経験者が集結
農業現場の意見+多彩な開発経験で農家様の声を形に

業界唯一の小型農業ロボット「ウネカル」「ウネマキ」



防除・除草ロボット「ウネマキ」



多機能除草ロボット「ウネカル」

小型設計で既存農機が侵入できない狭い場所に対応
簡単操作のラジコンロボット



狭い場所の作業負担を極小に

小型設計で既存の農機では入れない畝間のような狭い場所に対応！
今までは人力でするしかなかった作業を機械化できます！



小型軽量で扱い楽々

ウネマキ20kg, ウネカル25kgで軽トラックに楽々積み込み
宅急便で送ることができます！



誰でも確実に作業

簡単操作のラジコン＆確実な噴霧・草刈性能で誰でも高効率！
重たい動噴・ホース・草刈機を持つ必要はもうありません！

防除・除草ロボット「ウネマキ」



- ・ 防除・除草の両方に対応！ ・ 小型でハウス内も対応！
- ・ 最大43L搭載で大容量 ・ 手元でON/OFF, 圧力調整可能！
- ・ ドリフト抑制ノズル等、様々な市販ノズルを搭載可能

ずぶ濡れになる, 重い動噴を背負う, ホースを引きずる

その必要はもうありません！！



ウネマキによる防除作業（きゅうりのハウス栽培にて）



防除・除草ロボット「ウネマキ」



作業時間や薬量を大幅削減！

○ホース(人力)で1反防除

- ・ 2時間
- ・ 200L

○背負い動噴で除草

- ・ 100分
- ・ 95L



○ウネマキ

- ・ **30分**
- ・ **120L**

○ウネマキ

- ・ **30分**
- ・ **55L**



多機能除草ロボット「ウネカル」



- 23cc相当のパワーで小型なのに強力除草
- 変形機能！1台で最小20cmの畝間から平場まで対応！
- 除草剤噴霧、電動カルチなど様々なアタッチメント

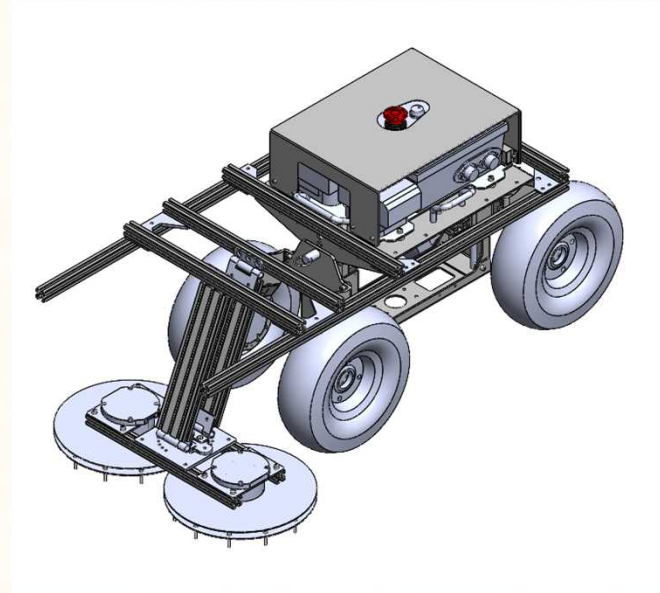
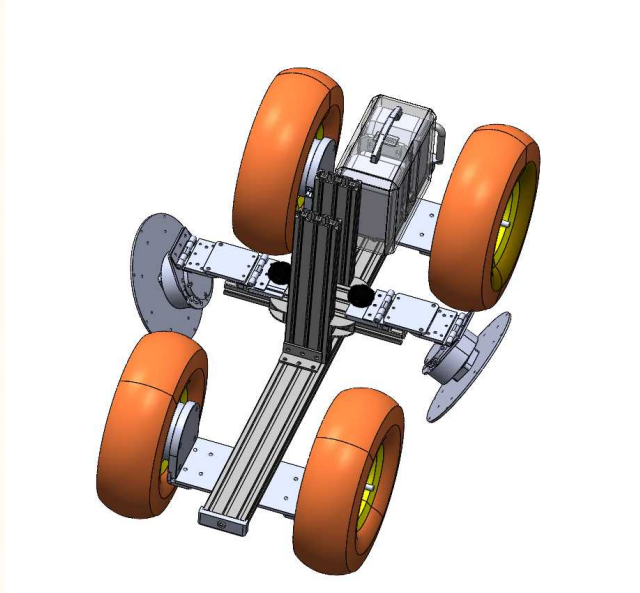
人力で60分 → **10分**まで短縮！

誰でも簡単に強力除草が可能！

アタッチメント追加で様々な作業に対応！



その他, 開発中のロボット



キャベツ農家・甘薯農家からの意見で開発中の電動カルチロボット

強力モーターで回転する剣山により雑草を絡め取り物理除草

現場の声を、確かな技術力で形に

導入実績と実演のお願い

- ウネカル：発売1年で**25件 (2件導入調整中)**

長ネギ農家を中心。定価100万円に対し補助金で50~66万円程度での導入が多い。

- ウネマキ：試験導入**3件 (1件導入調整中)** **拡販頑張っています！**

今年12月頃の正式発売を予定。定価60~80万円程度を想定。



ぜひ実演に行かせてください！

最短翌日伺います！

「このノズルをつけたい」等も相談可能です！

詳細スペック

ウネマキ 防除・除草対応モデル

- ・容量46ℓ もしくは 23ℓ
- ・1時間あたり約400ℓ散布可能（補充時間込）
- ・最大1.2MPa, 14L/分（出力調整可能）
- ・工具用汎用バッテリー2本で約40分稼働
- ・操作範囲70m程度（延長可能性あり）
- ・想定価格 70万円～程度

ウネマキ 除草対応モデル

- ・容量46ℓ もしくは 23ℓ
- ・1時間あたり約200ℓ散布可能（補充時間込）
- ・最大1.2MPa, 7L/分（出力調整可能）
- ・工具用汎用バッテリー2本で約1時間稼働
- ・操作範囲70m程度（延長可能性あり）
- ・想定価格 60万円～

ウネカル

- ・1時間あたり1a除草可能
- ・工具用汎用バッテリー2本で約1時間稼働
- ・操作範囲100m程度（延長可能性あり）
- ・価格 約100万円