

①小学生を対象にしたラジコン(GNSS 自動運転)式水田除草機・スマート農業機械実演会

②農業者を対象にしたラジコン(GNSS 自動運転)式水田除草機実演会

希望掲載時期	<input type="checkbox"/> 事前告知を希望 <input checked="" type="checkbox"/> 当日取材を希望
日時	① 令和7年6月3日(火) 午後2～3時 ※予備日 6月6日(金) 午前9～10時 ② 令和7年6月3日(火) 午後3時30分～4時30分 ※予備日 6月6日(金) 午前10時30分～11時30分
場所	駒ヶ根市中沢 2970、2971 番地 ※「常秀院」北西約 200m地点 (別途地図参照)
参加者	① 市内農家 (実演者)、中沢小学校 5 年生 ほか ② メーカー (実演者)、農業者 ほか
目的	① 市内で水稻栽培を学習している中沢小学校 5 年生を対象にスマート農業機械の実演を行います。スマート農業技術の進化によって省力化されてきている農作業を肌で感じてもらい、農業への関心・学習につなげる機会とします。 ② 無農薬栽培や有機栽培等に付加価値のある水稻栽培に関心のある農業者を対象に、ラジコン(GNSS 自動運転)式水田除草機による除草作業の実演を行います。スマート農業技術によって省力化された除草作業を広く周知し、導入を検討してもらい機会とします。 詳細は、別添資料をご覧ください。

【問い合わせ】

長野県 駒ヶ根市 産業部 農林課 農政係

(課長) 入谷 吉博 (係長) 春日 隆志 (担当) 堀内 優汰

TEL : 0265-96-7723 内線 415 FAX : 0265-83-1278

E-mail : nosei@city.komagane.lg.jp



駒ヶ根市PRキャラクター

「こまかっば」

テクノロジーを通じて
農業の自動化と楽しさ向上

農薬を使わない！
水田専用除草ロボット
ミズニゴール



ミズニゴール

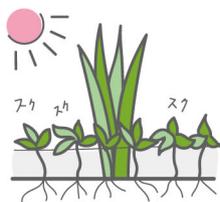
GPS（全地球測位システム）を搭載し、
田んぼを走らせるだけで水を濁らせ、
雑草の光合成を遮り除草作業の自動化を実現。

除草剤を使わないお米の栽培において、

田んぼの草取りは本当に大変。



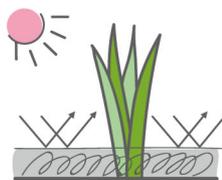
草取りをしないと...?



- ・雑草が土の栄養分を吸い取ってしまう
- ・雑草が成長すると稲が日陰となる
- ・雑草の根が土の中にはびこって、稲の根が大きくなれない

稲の成長を妨げる

除草剤をまかない場合どうするか？



主に田んぼの水を濁らせることで水面下の地中から発芽しようとする雑草の光合成を遮り、草を防ぐ方法が行われています。
現在は、田車(たぐるま)をひいて歩く、チェーン除草機を引く、アイガモ農法などがあります。

水を濁らせ雑草の光合成を遮る

そこで、開発したのが【**ミズニゴール**】
その名の通り水をかくはんし、水を濁らせてくれます。



2022年長野県内
10ヶ所で実証実験
約**70%**の圃場で
良好な結果

チェーン除草



田んぼに入って**15**時間
(1回 90分×10回)

GPS版 ミズニゴール



生産性
15倍
UP!

田んぼに入らず**1**時間
(1回 6分×10回)

特長

優れた防水性・耐久性

プラスチック成形の本体は防水性が高く、不安定な水田でも操作が可能です。

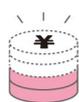
壊れにくいシンプル&モジュール構造

本体の機構・構造をシンプル化することで壊れにくくし、さらにモジュール化したことで、万が一のトラブル時にもパーツ交換で対応可能。農作業の現場で扱いやすい設計にしています。

軽量で持ち運びにも対応

重量は約 10kgと軽量。一般的な農機具は頑丈で壊れにくい反面、重量があり女性やお年寄りには取り扱いが大変なものがある中で、一人でも持ち運びが容易です。

コスト



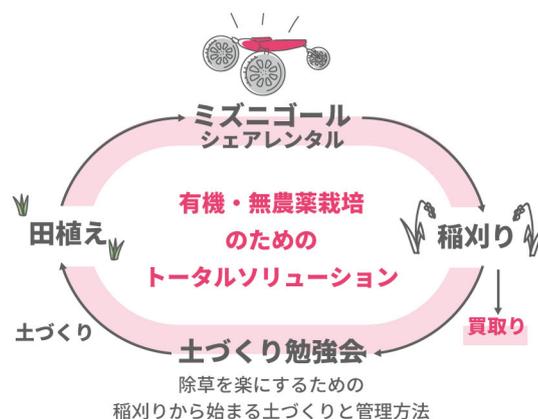
地域サポーター制度

地方農家間のシェアリングシステム(シェアレンタル)を通じて、小規模農家の負担を最小限に抑えながら省人化ロボットを提供

費用を抑えながら無農薬や有機農法の導入・転換を促進すると同時に、経営リスクの分散を後押しします。

ビジネスモデル

ハタケホットケでは、機器のレンタルだけではなく、防草・除草・お米の出口づくりまでをトータルにサポート。ミズニゴールで無農薬栽培したお米をハタケホットケが買取り、販売することで販路の障壁をなくします



トータルサポートすることで無農薬栽培への移行促進



小学生を対象にしたラジコン（GNSS自動運転）式水田除草機
「ミズニゴール」・スマート農業機械実演会 開催要項

1 背景・目的

駒ヶ根市では、昨年度に引き続きラジコン（GNSS自動運転）式水田除草機「ミズニゴール」を貸借し、市内の農家の協力で水田での除草作業に導入し、従来の慣行栽培よりもさらに省力化された除草作業による無農薬栽培等に取り組むことで、所得向上やスマート農業技術の普及及び導入による省力化された農作業の実現につながる取り組みを目指して実証試験を行っています。

今回、市内で水稻栽培に関する学習を行っている中沢小学校5年生を対象にした、スマート農業機械の実演を通じて、スマート農業技術の進化によって省力化がされてきている農作業を肌で感じてもらい、次世代を担う子どもたちに身近にある農業について少しでも興味を持ってもらい、学ぶ機会とすることを目的に開催します。

2 主 催 駒ヶ根市、駒ヶ根市営農センター

3 日 時 令和7年6月3日（火） 午後2時～午後3時 頃
（予備日：令和7年6月6日（金） 午前9時～午前10時 頃）

4 場 所 駒ヶ根市中沢 2970、2971 番地
※「常秀院」様 北西約200m地点（別途地図参照）

5 実演実施者 ・市内農家 野溝 修 様、野溝 健喜 様
・市内農家 山口 雅輝 様、山口 貴之 様

6 実演会内容 ・ラジコン（GNSS自動運転）式水田除草機「ミズニゴール」実演、操作体験
・スマート農業機械（農業用ドローン、ラジコン草刈機）実演
※実演会の内容は、時間等の都合により変更となる場合があります。

7 参集範囲

中沢小学校5年生及び水稻栽培の学習に係る関係者、駒ヶ根市農林課、駒ヶ根市営農センター関係者（JA上伊那・長野県上伊那農業農村支援センター）等

8 その他

当日の圃場条件や雨風が強い場合などは延期（もしくは中止）します。判断しづらい場合には、駒ヶ根市役所農林課（0265-96-7723）までお問い合わせください。

ラジコン（GNSS自動運転）式水田除草機実演会 開催要項

1 背景・目的

駒ヶ根市では、昨年度に引き続きラジコン（GNSS自動運転）式水田除草機「ミズニゴール」を貸借し、市内の農家の協力で水田での除草作業に導入し、従来の慣行栽培よりもさらに省力化された除草作業による無農薬栽培等に取り組むことで、所得向上やスマート農業技術の普及及び導入による省力化された農作業の実現につながる取り組みを目指して実証試験を行っています。

今回は、無農薬栽培や有機栽培等の付加価値のある水稻栽培に関心のある農業者の皆様を対象に、ラジコン（GNSS自動運転）式水田除草機による除草作業の実演を通じて、スマート農業技術によって省力化された除草作業について広く周知し、検討していただく機会とすることを目的に開催します。

2 主 催 駒ヶ根市、駒ヶ根市営農センター

3 日 時 令和7年6月3日（火） 午後3時30分～午後4時30分 頃
（予備日：令和7年6月6日（金） 午前10時30分～午前11時30分 頃）

4 場 所 駒ヶ根市中沢 2970、2971 番地
※「常秀院」様 北西約 200m地点（別途地図参照）

5 実演実施者 (株)ハタケホットケ 社長 日吉 有為 様

6 内 容 ラジコン（GNSS自動運転）式水田除草機「ミズニゴール」の説明及び実演

7 参集範囲

農業者、市町村、JA上伊那、長野県農業共済組合上伊那支所、長野県上伊那農業農村支援センター等

8 その他

当日の圃場条件や雨風が強い場合などは延期（もしくは中止）します。判断しづらい場合には、駒ヶ根市役所農林課（0265-96-7723）までお問い合わせください。

会場周辺の駐車場が限られていますので、可能な限り乗り合わせ等でお越しいただき、時間に余裕をもってお越しいたぎますようお願いいたします。

実演会場案内図

実演会場

駐車場（「常秀院」様 駐車場）

