

農匠技術開発プラットフォーム構築プロジェクト

2023年 研修会(第一回)

2023年3月9日(木)

農匠ナビ株式会社



講習内容

18:00~18:05	オープニング
18:05~18:15	プロジェクトの紹介 / 横田(農匠ナビ)
18:15~18:35	給水機設置方法の解説 設置動画紹介 樹脂化版の特長/松田(サタケ豊栄) 給水ホースについて/田中(農匠ナビ)
18:35~18:45	プロジェクトの連絡事項/ 黒木(メロス)
18:45~18:55	質疑応答
18:55~19:00	閉会のご挨拶 /横田(農匠ナビ)
19:00	クロージング

Zoomミーティング 機能の説明

The image shows a Zoom meeting interface with several callouts explaining functions:

- 質疑応答の際、ミュート解除・ビデオ開始で発言**: A callout pointing to the 'ミュート解除' (Unmute) and 'ビデオの開始' (Start Video) buttons in the top toolbar.
- カーソルを自分の名前に合わせると、「詳細」ボタンが表示されるので、「名前の変更」を選択して名前を入力**: A callout pointing to the '参加者' (Participants) button, with a sub-callout pointing to the '名前の変更' (Rename) button in the participants list.
- チャット**: A callout pointing to the 'チャット' (Chat) button in the top toolbar.
- 画面の共有**: A callout pointing to the '画面の共有' (Share Screen) button in the top toolbar.
- 手を挙げる**: A callout pointing to the '手を挙げる' (Raise Hand) button in the top toolbar.
- 終了**: A callout pointing to the '終了' (End) button in the top toolbar.
- ボタンが表示されない**: A callout pointing to the '詳細' (More) button in the top toolbar, with a sub-callout pointing to the '詳細' (More) button in the chat window.

Additional text in the image includes:

- 新規スクリーン名を入力してください**: A prompt for a new screen name.
- 黒木彩子**: A name input field.
- OK** and **キャンセル**: Buttons for confirming or canceling the name change.
- 送信先 全員**: A dropdown menu for selecting the chat recipient.
- ここにメッセージを入力します...**: A text input field for the chat message.

noshonavi©2023

研修会の注意事項

- 主催者側でZoom画面を録画し、YouTubeの農匠ナビチャンネルで共有
- 発表資料等も農匠ナビHPにて限定公開を予定

参加者の皆さまへお願い(禁止事項)

- 研修会の録音録画
- 資料・動画URLの無断共有
- 参加者の情報公開

農匠ナビ(株)とプロジェクトの説明



農匠ナビ株式会社

代表取締役 横田修一

noshonavi©2022

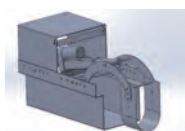
農匠ナビ株式会社とは

- 設立 : 2016年5月18日
- 役員 : 会長 福原昭一 [(有)フクハラファーム(滋賀)会長]
社長 横田修一 [(有)横田農場(茨城)社長]
(科学技術顧問 南石晃明 [九州大学教授])
- 本社 : 滋賀県彦根市薩摩町339-3(フクハラファーム内)
- 沿革 :
2014~19、九州大学 南石晃明教授を代表とした「農匠ナビ1000プロジェクト」に参画した農業者により、研究成果の社会実装のために農匠ナビ(株)を設立。
「農業者目線」の技術開発・普及を行う農業現場発ベンチャー。

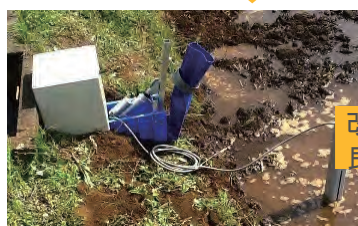
noshonavi©2022

農匠自動給水機について

「農匠ナビ1000プロジェクト」の研究成果のひとつ。全国の水田の7割を占める「開水路」に特化した水田の給止水装置。他社のシャッター式と比較して、詰まりが発生しにくい機構(特許出願中)。



試作1号機



2号機
(シリンダー式)

改良



4号機

改良



5号機(太陽光発電
試作モデル)

noshonavi©2022

改良



6号機

改良



7号機(樹脂化版)
2023年3月～提供開始！

農匠自動給水機について

『自動給水機』はまだまだ普及していません。

その理由は、

- 水路の形状、給水方法が地域によって多様。
- 多様な水路に設置するノウハウが分からない。
- 自動給水機をどう活用すれば良いか分からない。
- 高価



• 様々な地域、様々なアイデアをもつ
農業者が、設置方法や活用のノウハウ
を共有する必要がある！！



樹脂化版の試運転(2022年)

noshonavi©2022

農匠技術開発プラットフォーム構築プロジェクトについて

■「一般社団法人 農林水産業みらい基金」の助成を受けたプロジェクトです。



助成先②（農業）	
事業主体	農匠ナビ株式会社
プロジェクト名	農匠技術開発プラットフォーム構築 一農家目録の次世代稲作イノベーションを目指してー
事業地	滋賀県 彦根市、茨城県 龍ヶ崎市のほか

- 当社は、水管理の改善に繋がる自動給水機の開発等を農家目録で行うべく、大規模な稲作農業法人を中心に立ち上げられた株式会社です。
- 稲作における水管理の重要性は知られていますが、全国の7割が、パイプラインのない開水路水田となっており、用水路の形状や給水方法が地域によって区々であることや、自動給水機の導入コストがボトルネックとなって、普及が進んでいない状況となっています。
- このプロジェクトは、当社が全国の稲作経営者をはじめ、大学・行政・JAと連携して、全国の多様な圃場の状況に対応できるような自動給水機の汎用化・低コスト化を図るとともに、自動給水機使用や水管理のノウハウを全国から集積し、可視化することで、「農匠技術開発プラットフォーム」を構築するものです。
- 今後、担い手への集約化や生産委託が進むと、分散した多くの圃場を管理する必要性が増し、水管理の省力化・高度化の重要性はますます高まることが想定されます。自動給水機の普及に加え、「農匠技術開発プラットフォーム」の構築により、水管理にかかるノウハウを共有できるようにすることで、次世代の後継者育成にも貢献することを目指します。

noshonavi©2022

農匠技術開発プラットフォーム構築プロジェクトについて

■ プラットフォーム構築とは

自動給水機の設置方法や、その活用方法、水管理の改善についてLINEグループ、メール等を活用し、画像や動画を含めて収集、共有する。

うちの圃場だと、どのような設置がベストかな。

うちはこんな風に設置してますよ。

風が強いと波にセンサーが反応してしまうみたい。

センサーの周りに波を抑える囲いをつけてみては？

中干しにも使えますか？

※現時点で12府県から参加いただいています。
※今後も増やしていく計画です。

noshonavi©2022

プロジェクトスタッフの紹介



会長 福原

田中

社長 横田

黒木(メロス)

佐藤

緒方

南石(九州大学)

グレインマシナリー西日本
サタケ、サタケ豊栄

noshonavi©2022

モニター機台数 (2021-2023年)



都道府県	モニター機				参加者数
	2021	2022	2023	合計	
01 北海道		7	5	12	8
02 青森県			9	9	1
03 岩手県	3	15	25	43	8
04 宮城県			5	5	1
05 秋田県	6		16	22	3
06 山形県	5		71	76	9
07 福島県		6	19	25	6
08 茨城県	1	19	26	46	13
09 栃木県		1	15	16	4
10 群馬県	2		29	31	5
11 埼玉県			3	3	1
12 千葉県			30	30	4
13 東京都			5	5	1
15 新潟県	4	21	29	54	9
16 富山県			12	12	3
20 長野県	5	1	25	31	6
23 愛知県	7		18	25	3
24 三重県	2	7	8	17	5
25 滋賀県	6	20	70	96	23
26 京都府	4		0	4	2
28 兵庫県	2	1	7	10	4
31 鳥取県			15	15	2
32 島根県	23		1	24	2
34 広島県	28		36	64	11
38 愛媛県	3	3	1	7	4
39 高知県	1		0	1	1
43 熊本県		1	1	2	1
44 大分県		8	0	8	3
45 宮崎県	1	4	4	9	3
集計	103	114	485	702	146

残り1年間、皆さまの積極的なご参加と
ご協力をお願いいたします。

noshonavi©2022

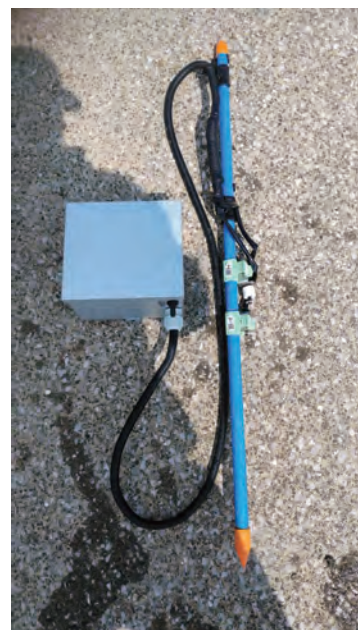
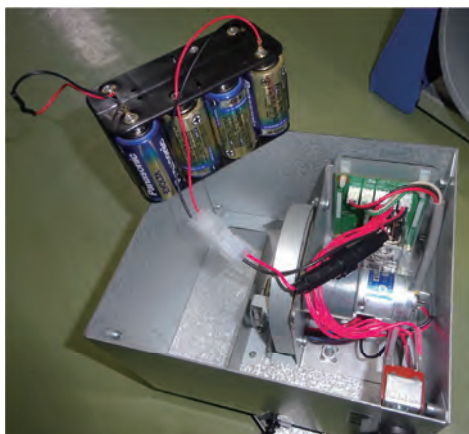


給水機設置方法の解説

noshonavi©2022

樹脂化版給水機の特長

1. 樹脂化により、旧来型の本体10キロから6.7キロに大幅に軽量化
2. 単二乾電池8本で省エネ（旧型機：単一乾電池8本）
3. 水位センサーをクリップタイプに変更し、操作性アップ
（旧型機：ネジ式）

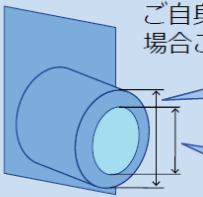


noshonavi©2023

給水ホースについて

主なホースの特徴とサイズ

ご自身でホームセンター等から購入する場合こちらをご活用ください

	必ず外径を確認してください 例 114mm 140mm 165mm		
	サイズ表記(呼び径)は内径です 例 100 125 150		
送水ホース (三高、大阪魂)	Φ125mm 厚1.25mm	Φ152mm 厚1.25mm	Φ200mm 厚1.25mm
サニーホース	Φ128mm 厚2mm	Φ153mm 厚2.1mm	Φ207mm 厚2.4mm
マックスフローSD	Φ129mm 厚1.6mm	Φ154mm 厚1.6mm	Φ207mm 厚1.6mm
エコラットホース	Φ153mm 厚1.3mm		Φ206mm 厚1.7mm
ポリエチレン チューブ	Φ120mm 厚0.15mm	Φ160mm 厚0.15mm	

別売りのご案内

どれが良いか分からない、近くに売っていない場合など、こちらから注文いただけます



Φ100
(1m)¥1,870
(2m)¥2,860

Φ125
(1m)¥2,530
(2m)¥4,180

Φ150
(1m)¥3,300
(2m)¥5,390

ホースは「送水ホース」
いずれもホースバンド付き
モニター機と同梱で発送します

注文は以下の通りメールでご連絡ください
支払いについて折返しご案内します

名前・住所・電話番号・希望のホース径と長さ

宛先: grain-suimon@grain.jp / FAX (082)420-8555
問合せ:(082)420-8725グレインマシナリー西日本 森本

noshonavi©2023

プロジェクトの連絡事項

- モニター参加規約の留意点
- モニター調査の内容
- 事務局からの連絡方法
- LINEグループへの投稿
- 今後のスケジュール

noshonavi©2022

モニター参加規約の留意点

■ 参加中止(第5条)

参加中止の際は、事務局へ連絡

■ 禁止行為(第6条)

無償貸与の給水機は、第三者への譲渡・転用・転売・名義変更等を禁止

■ 個人情報・データ(第8条)

モニター調査結果として、属性分析の上で公表

参加者からの提供画像は、画像コンテンツとして編集・公表

農匠技術開発プラットフォーム構築プロジェクト

農匠自動給水機モニター規約



本モニター規約（以下、「本規約」という）は、農匠ナビみらいプロジェクト運営事務局（以下、「事務局」という）が実施する、農匠自動給水機モニター参加者に適用します。参加に際しては、農匠自動給水機モニター募集要領（以下、「募集要領」という）および本規約を確認のうえ、同意いただく必要があります。

第1条（参加の承認）

- 事務局は、所定フォームより参加申し込みを受け付け、必要な審査・手続きを経たのちに、モニターへの参加を承認します。
- 参加を承認された申込者（以下、「参加者」という）へは、事務局より参加の決定を電子メールで通知します。

第2条（モニター期間）

モニターの実施期間は、無償貸与の農匠自動給水機（以下、「モニター機」という）の取得日から2023年12月31日までとします。

第3条（費用負担）

- モニター機の本体代金は無償とします。
- 参加者は、募集要領に記載されている経費を負担するものとします。

第4条（協力事項）

- 参加者は、事務局が開催するWeb研修会や現地研修会に、原則参加するものとします。
- 参加者は、自動給水機の設置や稼働に関する動画および写真の提供、事務局から配布されるアンケート調査の回答等により、情報を提供するものとします。
- 参加者は、氏名、住所、電話番号、その他、申込時の内容に変更があった場合には、速やかに事務局へ変更の連絡を行うものとします。

モニター調査の内容

	配布時期	回答〆切	内容
第1回	5月上旬	7月末	設置圃場の情報(位置、栽培品種) 設置状況(利用資材、写真)
第2回	9月下旬	11月末	栽培記録(作業履歴) 水管理の状況、見回り回数、 使いやすさ、収量 等

- Web調査票の配布・回答
- Web回答が困難な場合は、紙の調査票を郵送

- 給水機の設置/
非設置圃場で比較
- 品種・管理方法が
類似の圃場に設置

noshonavi©2023

連絡方法：メーリングリスト(ML), LINE

■ nsp ML

- nsp@ml.noshonavi.co.jp
- モニター参加者と事務局スタッフが登録

■ unei ML

- mirai-unei@ml.noshonavi.co.jp
- 事務局スタッフ(農匠ナビ、サタケ、GM)が登録
- 参加者からの問い合わせへに対応

■ LINEオープンチャット

農匠自動給水機(みらいプロジェクト)に参加

【LINEアカウントあり】

1. スマホでQRコードを読み、URLをクリック
2. LINEアプリで参加をクリック

【LINEアカウントなし】

1. スマホでQRコードを読み、URLをクリック
2. 案内に沿ってLINEアプリをダウンロード
3. アカウントの新規登録

<https://guide.line.me/ja/signup-and-migration/line/signup.html>



LINE
オープンチャット
農匠自動給水機

noshonavi©2023

LINEグループへの投稿

■ 写真・動画の投稿

- ・現場で給水機の写真・動画を撮影
- ・農匠LINEグループへ投稿

■ メッセージの投稿

- ・水管理の悩み・アイデア
- ・農匠ナビスタッフ、参加者からの回答



参加者同士でノウハウを共有・参照
稲作農家の繋がりと技術の強化



noshonavi©2023

今後のスケジュール：2023～2024年

時期	実施内容
3月下旬～5月	ゲインマシナリ-西日本から給水機を発送
5月下旬～7月末	第1回調査票の配布・回答
7月下旬～8月	第2回研修会の開催
9月下旬～11月末	第2回調査票の配布・回答
12月	プロジェクト終了

noshonavi©2023