

# 農匠技術開発プラットフォーム構築プロジェクト

## 第1回 研修会

2022年4月12日(火)

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)
18:15~18:30	給水機設置方法の解説 / 田中(農匠ナビ)
18:30~18:40	プロジェクトの連絡事項 / 黒木(メロス)
18:40~18:55	質疑応答
18:55~19:00	閉会のご挨拶 / 福原(農匠ナビ)
19:00	クロージング

# Zoomミーティング 機能の説明

質疑応答の際、ミュート解除・ビデオ開始で発言

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

ボタンが表示されない  
・ Zoom画面のウィンドウ幅を広げる  
・ 詳細[...]から表示

ミュート ビデオの停止

ミュート解除 ビデオの開始

投票

参加者

チャット

画面の共有

反応

手上げる

終了

参加者 (1)

黒木彩子 (ホスト, 自分)

名前の変更

新規スクリーン名を入力してください

黒木彩子

OK キャンセル

チャット

自分から全員: 04:52 AM

<https://forms.gle/2i1L1Cum2oKVcd5t9>

送信先: 全員

ここにメッセージを入力します...

noshonavi©2022

## 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

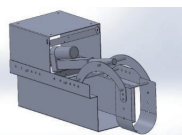
## 農匠ナビ株式会社とは

- 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)



4号機



5号機(太陽光発電  
試作モデル)



現行モデル(ゲイン  
マシナリー社より販売)

noshonavi©2022

# 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!!!



樹脂化版を試作中

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  
**事業地** 滋賀県 彦根市、茨城県 龍ヶ崎市ほか

農匠ナビ株式会社  
 農匠技術開発プラットフォーム構築  
 ー農家目線の次世代稲作イノベーションを目指してー

- 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線で行うべく、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







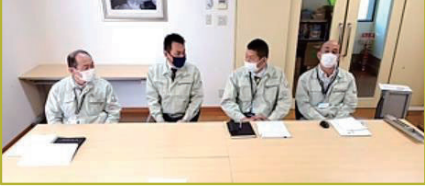

# 農匠技術開発プラットフォーム構築プロジェクトについて

## ■ 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。

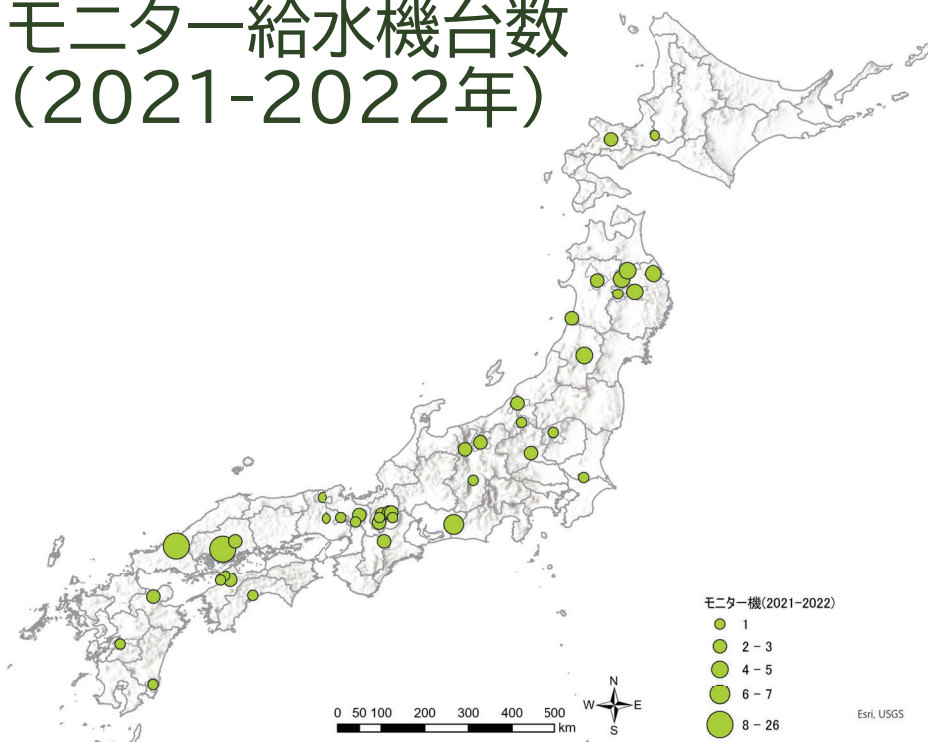
noshonavi©2022

# 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)  
 緒方  
 佐藤  
 グ레인マシナリー西日本  
サタケ、サタケ豊栄  
 南石(九州大学)

noshonavi©2022

# モニター給水機台数 (2021-2022年)



県コード	都道府県	参加者数	モニター台数
01	北海道	2	3
03	岩手県	5	18
05	秋田県	2	6
06	山形県	1	5
08	茨城県	1	1
09	栃木県	1	1
10	群馬県	1	2
15	新潟県	2	4
20	長野県	3	5
23	愛知県	1	7
24	三重県	1	2
25	滋賀県	8	11
26	京都府	2	4
28	兵庫県	3	3
32	島根県	1	23
34	広島県	4	28
38	愛媛県	3	5
39	高知県	1	1
43	熊本県	1	1
44	大分県	1	2
45	宮崎県	1	1
総計	21県41市町	45	133

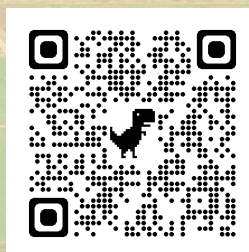
これから2年間、皆さまの積極的なご参加と  
ご協力をお願いいたします。

noshonavi©2022

## 給水機設置方法の解説

動画解説

<https://www.youtube.com/watch?v=LDKz5O1gQvA>



noshonavi©2022

# プロジェクトの連絡事項

- モニター参加規約の留意点
- 無償貸与の自動給水機の管理
- モニター調査の内容
- 事務局からの連絡方法
- 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(管理番号付き)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の募集要領（以下、「募集要領」という）および本規約を確認のうえで、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。



# 無償貸与の自動給水機の管理

- 背面に管理番号ステッカーを貼付
- モニター機として記録
- 自費購入分はステッカーなし



noshonavi©2022

## 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©2022

# 連絡方法: メーリングリスト(ML), LINE

## ■ nsp ML

- [nsp@ml.noshonavi.co.jp](mailto: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](mailto: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©2022

# 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・アイディア
- 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



画像投稿をクリック  
投稿する画像を選択

位置情報の  
投稿も可能

noshonavi©2022

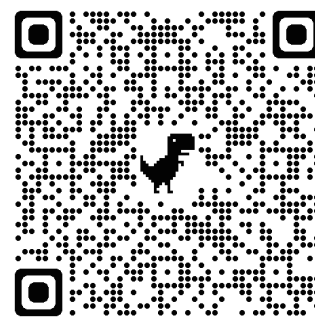
## 今後のスケジュール：2022～2023年

時期	実施内容
3月下旬～5月	サタケから給水機を発送
5月下旬～7月末	第1回調査票の配布・回答 現地調査員の訪問・ヒアリング調査
8月上～中旬	現地研修会(滋賀または茨城)の開催
9月下旬～11月末	第2回調査票の配布・回答
12月～	新規モニター募集の開始

noshonavi©2022

第1回研修会にご参加いただき、ありがとうございました。

- 右記QRコードのWebアンケートから、回答の入力をお願いいたします。追加の質問がございましたら、質問・要望欄にご記入ください。
- 後日、メーリングリストにて、本日の発表資料と動画(限定公開)のURLをご案内いたします。
- 第2回研修会にて、皆様にお会いできることを楽しみにしております。



Webアンケート  
(Google Form)

農匠ナビみらいプロジェクト 運営スタッフ一同  
2022年4月12日

noshonavi©2022