

2018年11月16日

株式会社農業情報設計社

株式会社農林漁業成長産業化支援機構

千葉道場ドローン部1号投資事業有限責任組合

千葉道場ドローン部2号投資事業有限責任組合

株式会社DGインキュベーション

株式会社D2 Garage

住友商事株式会社

**農業ICTベンチャー 農業情報設計社が第三者割当増資を実施
～農機運行支援アプリケーションや自動操舵（運行）機器等の提供へ～**

株式会社農業情報設計社（以下、「農業情報設計社」）はこの度、第三者割当増資を実施し、株式会社農林漁業成長産業化支援機構、千葉道場ドローン部1号投資事業有限責任組合、千葉道場ドローン部2号投資事業有限責任組合、株式会社DGインキュベーション、株式会社D2 Garage、住友商事株式会社計6社は、総額2億円を出資しました。

農業情報設計社は、農業における情報通信技術の利用と農業機械の自動化・情報化に係る研究開発と知見の提供に取り組んでおり、これまでに、トラクター等の運転支援アプリの開発、配布・販売を実施してきました。

農業情報設計社は、この運転支援アプリに対応するGNSS¹装置、自動操舵機器（併せて「直進・自動操舵装置」という）の製造・販売を新たに行います。これは、既存のトラクターに取り付けることで、トラクターの位置と方向の把握・表示、自動操舵によって、直進運転をアシストする装置です。これにより、目印のない広い圃場でも真っ直ぐ・等間隔に作業することが可能となり、作業の効率化・負担の軽減が図られます。また、圃場内の重複作業や作業漏れによる肥料・農薬散布の無駄・ムラを防止し、資材コストの低減を図ります。

農業情報設計社は、今回の資金調達により製造・販売体制を強化し、装置の早期の普及を目指します。将来的にはトラクターに繋いで施肥や播種、薬剤散布等を行う作業機（アタッチメント）との動作連携も図ってより精密な作業を実現していくとともに、海外市場での展開も進めてまいります。

株式会社農林漁業成長産業化支援機構は、農林水産省及び経済産業省から農業競争力強化支援法に基づく事業参入計画の認定を受けた農業情報設計社への出資を通じて、先駆的なICTによる高精度農業の普及や、低価格な「直進・自動操舵装置」の普及、農業者の作業負担や資材コストの低減に貢献します。また、国内の農業生産者がスマート農業の優れた知見を採用し、省力化・効率化を実現することで、国際競争力

の向上を支援します。

千葉道場ドローン部 1号投資事業有限責任組合、千葉道場ドローン部 2号投資事業有限責任組合（Drone Fund）は、ドローン前提社会の実現を目指し陸・海・空のドローン・スタートアップ企業に投資を行っております。日本は生産年齢人口の減少や、気候変動、大規模災害のリスクなどに直面しています。こうした中で、現場における負担を軽減するためには、農業分野の自動化は不可欠です。農業情報設計社の価格優位性のあるプロダクトは、同分野で世界の市場を取りに行けるポテンシャルがあります。Drone Fundとしては、今後のデータ活用や、PR 活動など積極的に支援を行います。

株式会社 DG インキュベーション（デジタルガレージ子会社）及び株式会社 D2 Garage（デジタルガレージ・北海道新聞による JV）は、デジタルガレージグループ・北海道新聞社のリソースを活用したメディア発信等を通じ、農業情報設計社が目指す高精度農業の普及に向けた活動を支援してまいります。

住友商事グループと農業情報設計社との協業は、農業用ドローン開発・製造会社 ナイルワークス社への出資、水位センサーを含む農業 ICT 通信に関わるインターネットイニシアティブ社との業務提携に続く、水稲向け先端農業パッケージの第三弾です。住友商事グループは、肥料、農薬、農業機械、食料等の農業周辺ビジネスを世界 44 カ国でグローバル展開しています。引き続き革新的な技術を保有する企業への投資を通じて、社会のニーズの変化を捉え、世界の産業発展に寄与していきます。

■トラクター運転支援アプリの実証実験の風景。

製品 1. 運転支援アプリ AgriBus-NAVI（配布、販売中）

スマートフォン等にインストールして使用。トラクター等の現在位置と基準線を画面表示して、タブレット端末に映し出される軌跡を見て、重複部分が確認できる。圃場内の直進作業をアシストする。





製品 2. GNSS 装置 AgriBus-G+ (開発中)

GNSS と 3G 無線モジュールを搭載する通信機能ボックス。安価で多機能な利用が可能。製品 1 の AgriBus-NAVI と併用することで、より精度の高い位置情報を利用可能。

AgriBus-G+



AgriBus-NAVI



製品 3. 自動操舵機器 AgriBus-AutoSteer (開発中)

ステアリングを電動モーターにより駆動する装置であり、製品 2 の AgriBus-G+ と接続することで、運転者が直進作業中に操舵を行うことなく走行可能。作業の仕上がりや作業機の状況を把握しやすくなる等、運転者の負担を大幅に低減するほか、経験の浅い農業者でも広い圃場で真っ直ぐ等間隔に作業することを可能とする。

AgriBus-AutoSteer



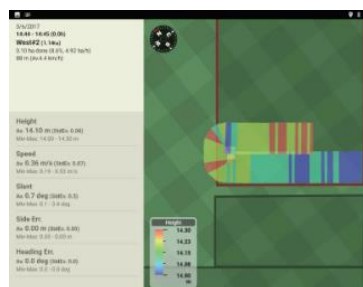
AgriBus-G+



AgriBus-NAVI



設定した軌跡に沿った自動操舵の試験風景。



■ 農業情報設計社 ならびに出資企業・組合の概要

株式会社農業情報設計社

所在地： 北海道帯広市西8条南40丁目1番6号

設立： 2014年4月

代表者： 濱田 安之

事業内容： GNSS や通信制御技術を活用し、トラクター等の農業機械の運転を支援するアプリや高精度GNSS 機器、自動操舵機器を提供するなど高度で低コストな農業生産技術を提供

URL： <http://agri-info-design.com/>

株式会社農林漁業成長産業化支援機構

所在地： 東京都千代田区麹町2-1 PMO半蔵門5階

設立： 2013年11月

代表者： 光増 安弘

事業内容： 6次産業化の取り組み、農業関連産業の事業再編・事業参入、食品等流通合理化に関する事業に出資等を行うことで農林漁業の成長産業化を支援

URL： <http://www.a-five-j.co.jp/>

千葉道場ドローン部 1号投資事業有限責任組合

所在地： 東京都港区芝公園 3-1-8 芝公園アネックス 6F

設立： 2017年6月

代表者： 千葉 功太郎

事業内容： Drone Fund は「ドローン前提社会」や「エアモビリティ社会」に向けて、ハードウェア・ソフトウェア・サービスに至る全方位の国内外ドローン・スタートアップ企業に特化して投資を行うファンド

URL： <http://dronefund.vc/>

千葉道場ドローン部 2号投資事業有限責任組合

所在地： 東京都港区芝公園 3-1-8 芝公園アネックス 6F

設立： 2018年7月

代表者： 千葉 功太郎

事業内容： Drone Fund は「ドローン前提社会」や「エアモビリティ社会」に向けて、ハードウェア・ソフトウェア・サービスに至る全方位の国内外ドローン・スタートアップ企業に特化して投資を行うファンド

URL： <http://dronefund.vc/>

株式会社 DG インキュベーション

所在地： 東京都渋谷区恵比寿南 3-5-7 デジタルゲートビル

設立： 2009年6月

代表者： 林 郁

事業内容： ベンチャー企業への投資及び事業育成支援サービス

URL： <https://www.dgincubation.co.jp/>

株式会社 D2 Garage

所在地： 札幌市中央区北 4 条東 1-2-3 札幌フコク生命ビル 3 階

設立： 2018年8月

代表者： 佐々木 智也

事業内容： 北海道におけるスタートアップ投資育成事業

URL： <https://onlab-hokkaido.jp/>

住友商事株式会社

所在地： 東京都千代田区大手町二丁目 3 番 2 号 大手町ブレイス イーストタワー

設立： 1919年12月

代表者： 兵頭 誠之

事業内容： 住友商事は、全世界に展開するグローバルネットワーク(事業所：国内 22 カ所/海外 109 カ所(65 カ国))とさまざまな産業分野における企業および消費者との信頼関係をベースに、多様な商品やサービスの国内販売、輸出入および三国間取引、さらには国内外における事業投資など、総合力を生かした多角的な事業活動を展開しています。

URL： <https://www.sumitomocorp.com/ja/jp>

■本件に関する問い合わせ先

株式会社農業情報設計社 Tel 0155-67-8394

株式会社農林漁業成長産業化支援機構 総務部企画調整室 Tel 03-5215-5223

千葉県場ドローン部 1 号投資事業有限責任組合 Drone Fund 広報担当：pr@dronefund.vc

千葉県場ドローン部 2 号投資事業有限責任組合 Drone Fund 広報担当：pr@dronefund.vc

株式会社 DG インキュベーション/株式会社 D2 Garage 03-6367-1101 (デジタルガレージ広報担当)

住友商事株式会社 広報部 報道チーム Tel 03-6285-3100

¹ GNSS

Global Navigation Satellite Systems の略で、全地球航法衛星システムをいう。アメリカが運営している GPS、欧州の GALILEO、ロシアが再構築している GLONASS、日本が打ち上げた QZSS(準天頂衛星等の測位衛星)等の総称。