

株式会社 天地人
株式会社 神明ホールディングス
2019年12月20日

JAXAベンチャー 天地人と米卸で最大手の神明ホールディングスが業務提携契約を締結。宇宙技術を活用した「宇宙ビッグデータ米」の開発へ。

宇宙航空研究開発機構（JAXA）認定の宇宙ベンチャー 株式会社天地人（東京都港区 代表取締役 櫻庭康人）と米卸で国内大手の株式会社神明ホールディングス（本社：兵庫県神戸市 代表取締役社長：藤尾益雄）は、宇宙技術を活用した農業の確立を目的に、2019年12月20日に業務提携契約を締結いたしました。



■業務提携の背景

天地人は、内閣府主催の宇宙ビジネスアイデアコンテスト（S-Booster 2018）での受賞をきっかけに、JAXA職員と農業IoT分野に知見のある開発者が設立した宇宙ベンチャーです。これまで地球観測衛星のデータを活用した独自開発の土地評価エンジン『天地人コンパス』を使って、目に見えない気候風土の情報を解析し、果物をより美味しく育てより収量も見込める新たな場所（ポテンシャル名産地）を発掘するプロジェクトなどを行ってきました。

神明ホールディングスは「私たちはお米を通じて、素晴らしい日本の水田、文化を守り、おいしさと幸せを創造して、人々の明るい食生活に貢献します。」の企業理念のもと、基幹事

業である米穀事業に加え、無菌包装米飯・炊飯米等の加工食品の製造販売、水産品や青果流通への参入、外食事業の展開など、食に関わる多彩なビジネスを展開しています。

農業に関わる我々が抱えている共通の危機感があります。それは「米が足りなくなる」こと。日本の農業は、生産者の高齢化、減少にともない、今後の供給力への懸念が叫ばれています。農林水産省が行った調査では、農業就業人口は2018年に175万人でした。これは2017年より6万人減っており、1976年と比べると573万人も減っています。この減少は今後も続いていくことが予想されています。

そこで、天地人と神明ホールディングスは、将来的なコメの生産増につながる農業施策として、宇宙の技術を活用した農業を確立するプロジェクトを立ち上げます。

例えば、衛星データで収穫量が増える圃場やより美味しく育つ品種などを見つける、年々増加している耕作放棄地の有効活用、品種に応じて最適な気象条件の場所や自然災害が少ない場所を見つける、といったプロジェクトを行う予定です。

■業務提携の内容

「宇宙ビッグデータ米の栽培・収穫」

過去から現在に至るまで膨大に蓄積された衛星データを『天地人コンパス』で解析し、収穫量が増える圃場や、より美味しく育つ可能性のある圃場を見つけ、米農家と協力し米の栽培を行います。我々はこの米を「宇宙ビッグデータ米」と名付けました。宇宙ビッグデータ米は2020年9月頃に収穫予定で、その後、まずは神明ホールディングス傘下の飲食店で提供予定です。

■業務提携の目指す未来

天地人は、JAXA認定の宇宙ベンチャーです。私たちは、天地人を介して宇宙技術をより身近なものにし、もっと宇宙を利用できるような社会を実現していきたいと思っています。さらに、宇宙は人をワクワクさせたり、夢を魅せたりする力があるとも考えています。宇宙が持つ魅力を日本の農業へと転換していくことも目指す未来です。

神明ホールディングスは、スマート農業で効率化した大規模水稻生産を実現する「デジタルアグリ」や、2020年4月からはアグリビジネススクール「お米未来塾」の開校も予定しており、日本の農業の未来について真剣に取り組んでいます。

本提携により、宇宙の技術が日本の農業に貢献できるよう尽くして参ります。

■特許技術の土地評価エンジン『天地人コンパス』

宇宙では絶えず膨大な地球のデータ集めています、そのビッグデータの中をナビゲートしたいという思いを込めて、『天地人コンパス』と名付けました。今後、ビジネスにおいて最適な土地は、宇宙から見つけることを提案していきます。



天地人の土地評価エンジン『天地人コンパス』（デモデータを表示）

■株式会社 神明ホールディングス 会社概要

会社名：株式会社 神明ホールディングス

代表者：代表取締役社長 藤尾益雄

本社所在地：兵庫県神戸市中央区栄町通六丁目1番21号

資本金：2,227,952,500円

設立日：1950年10月18日

事業内容：グループ全体の経営企画、経営管理及びそれに付帯又は関連する業務

サイトURL：<https://www.akafuji.co.jp/>

■株式会社 天地人 会社概要

会社名：株式会社 天地人

代表者：代表取締役 櫻庭康人

本社所在地：東京都港区芝公園1-1-1 住友不動産御成門タワー9F

設立日：2019年5月27日

事業内容：衛星データを使った土地評価コンサル

サイトURL：<http://tenchijin.co.jp>

*備考：JAXAの研究開発成果を活用する「JAXAベンチャー制度」について ([https://aerosp
acebiz.jaxa.jp/venture/](https://aerosp
acebiz.jaxa.jp/venture/))

以上