

グローバル・フードバリューチェーン推進官民協議会

**アジアマーケットを見据えた
農業ロボットテクノロジーによる
バリューチェーン構築に向けた取り組み**

2018年12月7日



GINZA FARM



GINZA FARM

理念

【 vision 】

Enrich Agriculture around the world

世界の農業を豊かにする

【 mission 】

- ・ 企業による新規参入を増やす仕組みを創造する。
- ・ 匠の技術を仕組みに変えて、誰もが参加できる産業にする。
- ・ 持続的成長と社会的使命を自覚して、100年先も農業に貢献する。

【 value 】

- ・ アイデアと実行力で未来に挑戦し続ける組織である。
- ・ お客様の笑顔が最大のエネルギーである。
- ・ 農業に愛される会社をめざす。

会社概要

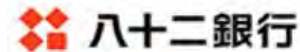
企業名	銀座農園株式会社（英文名：GINZAFARM Co., Ltd.）
所在地	東京都中央区銀座1丁目3番1号 北有楽ビル1、2階
設 立	設立：2007年10月5日／創業：2009年2月1日
事業内容	農業システム開発およびマーケットプレイスの提供
役 員	代表取締役CEO 飯村 一樹 取締役CFO 久保田 勝 取締役CTO 室田 達男
従業員数	20名
資本金	174,714,500円（準備金除く）
主要株主	Founder 
支 店	銀座農園ロボティクスセンター（福島県南相馬市）
関連会社	農業生産法人株式会社ファームロイド

沿革

年月	内容
2009年5月	銀座にて「銀座でコメづくり2009」プロジェクト始動
2010年4月	有楽町にて「交通会館マルシェ」開業
2010年11月	香川銀行・徳島銀行と業務提携、「徳島・香川トモニ市場」開業
2012年10月	シンガポールに現地法人GINZAFARM SINGAPOREを設立、高糖度トマト事業 開始
2012年11月	農業生産法人Farm Tomato(株)を設立、高糖度トマト事業 開始
2015年2月	農と食のコワーキングスペース「銀座ファーマーズラボ」 開業
2015年3月	タイでの農業開発事業プロジェクト（F/S）始動
2015年12月	小田急電鉄(株)と農業事業に関する資本提携
2016年3月	八十二銀行と農業開発に関する業務提携
2016年11月	(株)タケエイとバイオマス発電利活用に関する資本提携
2017年7月	日本薬科大学と業務提携、「Farmacy's」開業
2017年8月	福島県のJA東西しらかわと業務提携契約の調印
2018年4月	福島県南相馬市に銀座農園ロボティクスセンター（支店）開設
2018年11月	イスラエルに現地法人GINZAFARM ISRAELを設立、ロボットR&D事業 開始

流通イノベーション事業

農家が“いつでも”直販できる「マーケットプレイス」を創出する



生産イノベーション事業

Plant Factory System

農業マーケットの
課題を解決する
3つのソリューション



Overseas

Singapore 2012-2015
Thailand 2015-(put off)
Israel 2018-



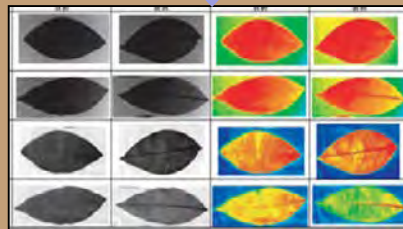
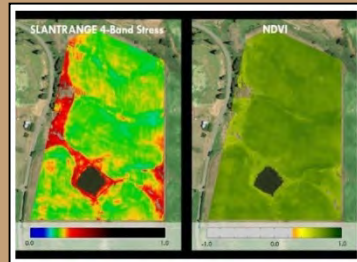
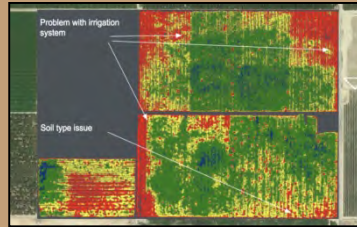
Agricultural Robot

AI data platform
&
Robot solution



Data platform & Robotics solution

AI data platform



cultivation data , technical data
from vast amounts of data
platform.

Input



Research

Robot solution

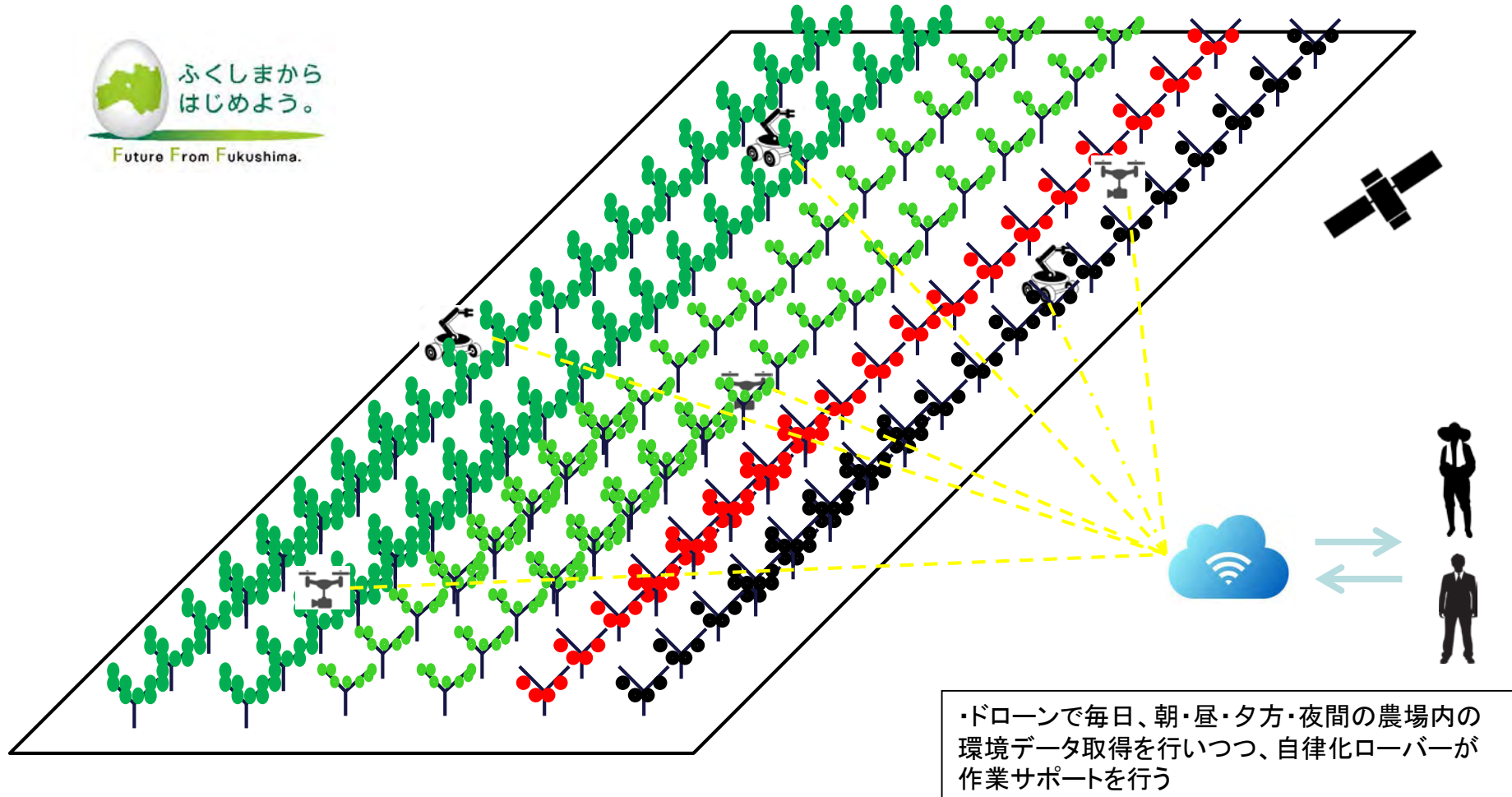


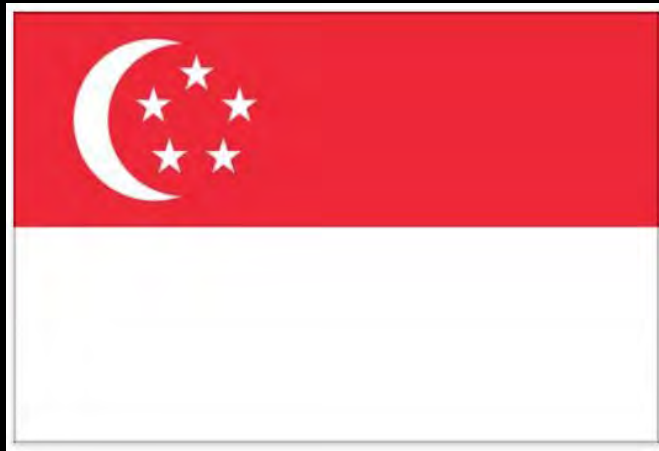
Harvest for orchard
Pesticide spraying
Remote sensing system

進行中のR&Dプロジェクト

「果樹のリモートセンシングによる自律型農業ロボットの実用化開発」(福島県地域復興実用化開発等促進補助金)

自律型ドローン・ローバーを活用し、果樹栽培の樹形開発・リモートセンシング・ロボット管理によって、3haを家族経営による高収益果樹経営をモデル化する。





2012-2015
Singapore

農場のあったKranjiエリア



シンガポール国内の農場と生産者の推移

14,000_{ヘクタール}

20,000_人

1960年代



740_{ヘクタール}

250_人

2010年

シンガポール自給率の変遷

2009年

2011年

2030年



22%



23%



30%



4%



7%



10%



5%



7%



15%









高糖度トマトの販売価格

298_{yen}
(150g)

Japan

800_{yen}
(150g)

Singapore

シンガポール事業における課題

技術者

栽培環境