

環境ベテランズファーム セミナー (2025年6月)

**講演テーマ：
テクノロジーを活用し
小型植物工場で育てる”WASABI”を世界へ！**

**講師： 株式会社NEXTAGE
代表取締役 中村 拓也 様**

講師略歴：

**1994年 千代田化工建設株式会社入社。
CT121排煙脱硫装置、LNG受入設備の技術営業を担当。**

株式会社荏原製作所では半導体製造装置(CMP装置、真空ポンプ、排ガス処理装置)の海外営業推進、台湾現地法人では営業責任者として役割を果たす。

**数社のスタートアップの立ち上げや事業推進を経験し、
2018年1月に株式会社NEXTAGEを創業。**

テクノロジーを活用し
小型植物工場で育てる”WASABI”を世界へ！



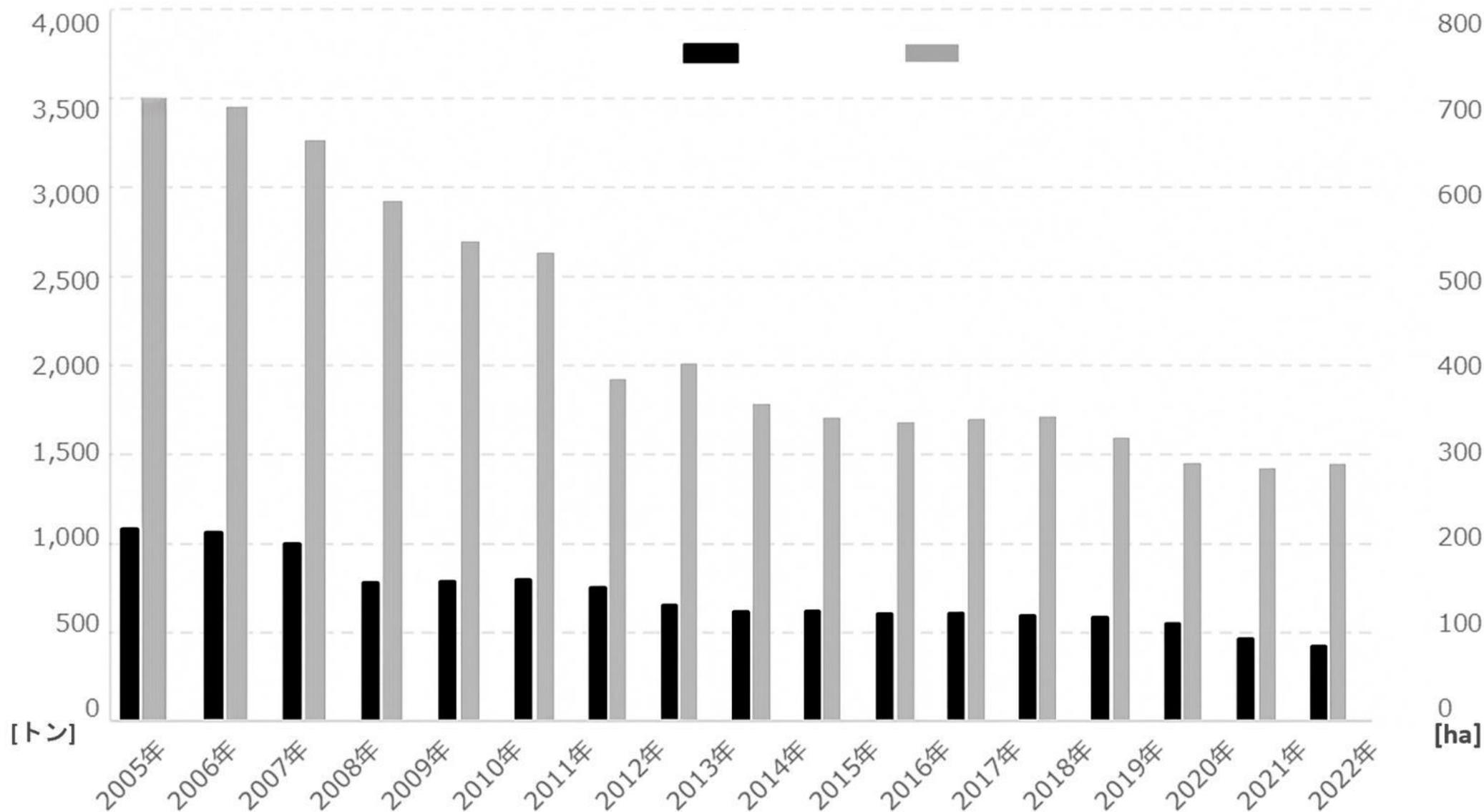
株式会社NEXTAGE



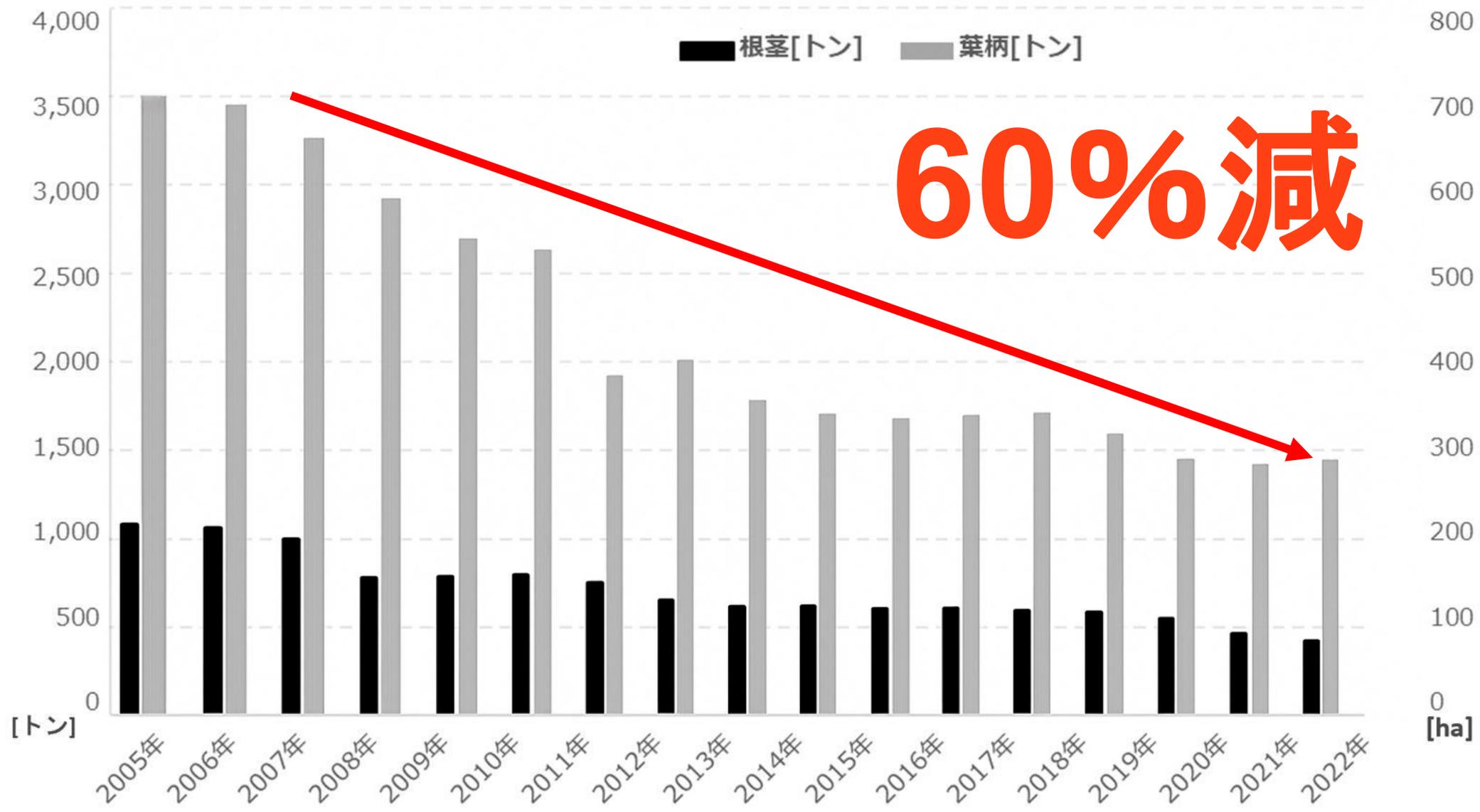
代表取締役 中村 拓也

1994年、明治学院大学 国際学部卒。開発経済学・農業経済学を専攻。千代田化工建設にて技術営業・経営企画を経験後、荏原製作所では台湾駐在として半導体関連企業を担当。その後、LTSやゲーム会社などで営業・事業開発の執行責任者を歴任。

2018年、プロジェクトマネジメント支援を専門とする株式会社NEXTAGE を創業。現在は、わさびの水耕栽培事業を立ち上げ、アグリテック領域に挑戦中。豊富なビジネス経験とコンサルティング知見を活かし、事業の立ち上げから推進までを一貫してリード。課題をフラットに捉え、最適なパートナーとともにチームを構築しながら、新しい価値創造に挑み続けている。







全国でも生わさび生産量が危機的に減少

異常気象、温暖化、農業従事者の高齢化が背景



わさびは数少ない日本固有種です

年々生産量が減っています

わさびを守りたい、世界に届けたい

そんな思いからNEXTAGEはスタートしました



この美しい日本に

In the beautiful country of Japan

会社概要

会社名

株式会社NEXTAGE (NEXTAGE ,inc.)

所在地

本社：東京都目黒区祐天寺2丁目13-4 POINTLINE YUTENJI 5F
静岡支社：静岡県焼津市坂本355 株式会社イシダテック内
横浜C&Mセンター：神奈川県横浜市鶴見区小野町75-1 横浜新技術創造館
リーディングベンチャープラザ1号館 305号室

代表

中村拓也

設立

2018年1月

資本金

1億495万8千円

事業内容

アグリカルチャー事業
➢ モバイル農業事業部
➢ 次世代研究開発事業部



主要取引先

株式会社マクニカ (半導体商社)
トヨタ紡織株式会社 (自動車部品メーカー)
三菱ガス化学株式会社 (化学メーカー)
某大手食品加工メーカー
青果卸売事業者、飲食店、ホテル、その他



国内生産の減少に伴い、海外製のわさびが日本に



チューブわさびの原料の
90% は
日本以外から輸入した
ホースラディッシュ

本わさび（日本固有種）

みしょう
実生種

栽培難易度：低



1万円～2万円 / kg



まづま
真妻種

栽培難易度：高



3万円～4万円 / kg



希少品種

生わさびに含まれるアリルイソチアネートは

様々な**健康効果**をもたらせます



- ✓ 解毒作用
- ✓ 抗酸化作用
- ✓ 抗炎症作用
- ✓ 抗菌作用
- ✓ がんリスクの低減
- ✓ 美肌効果



世界のウェルネス市場は、2027年までに8兆4,700億ドルに達し、年平均成長率（CAGR）は8.6%と予測されています。

わさび栽培モジュール

室温

気温

水温

EC値
PH値

LED
ライト

Wasabi
Cultivation Module

NEXTAGE

年間1800株（90kg）の真妻わさびを露路栽培の半分の期間で収穫することに成功

わさび栽培への専門知識は不要！誰でもわさび栽培が可能に



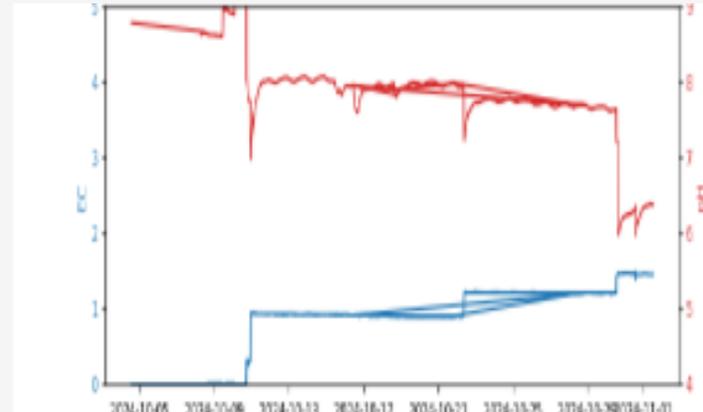
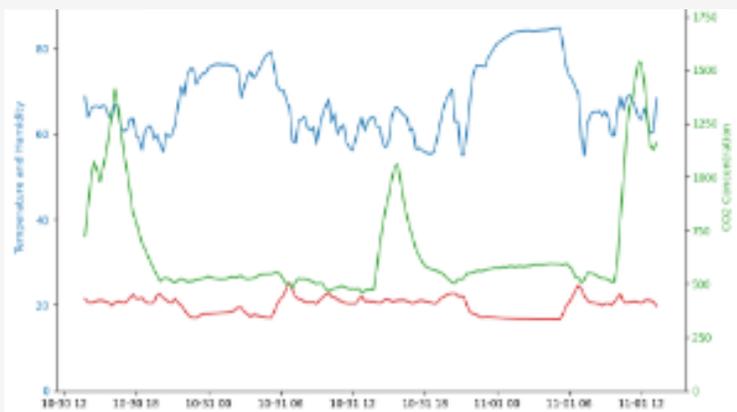
Captured Date: 14th Nov 2024 / 13:07:51



Captured Date: 14th Nov 2024 / 13:07:48

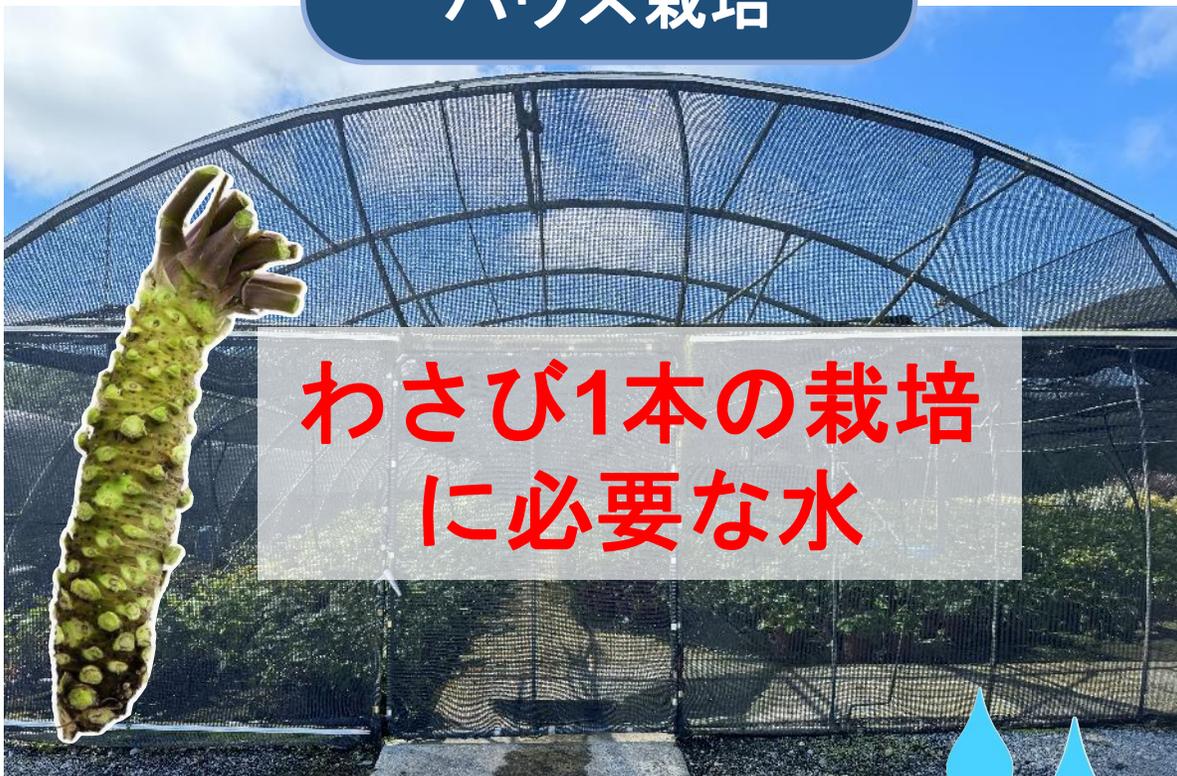
わさび栽培管理システム
を使用し、モジュール内
を24時間365日監視

いつでもオンラインで
データを見ることが可能



コンテナ内部の水を循環させることで、大幅な節水を実現

ハウス栽培



わさび1本の栽培
に必要な水

30,000L



コンテナ栽培

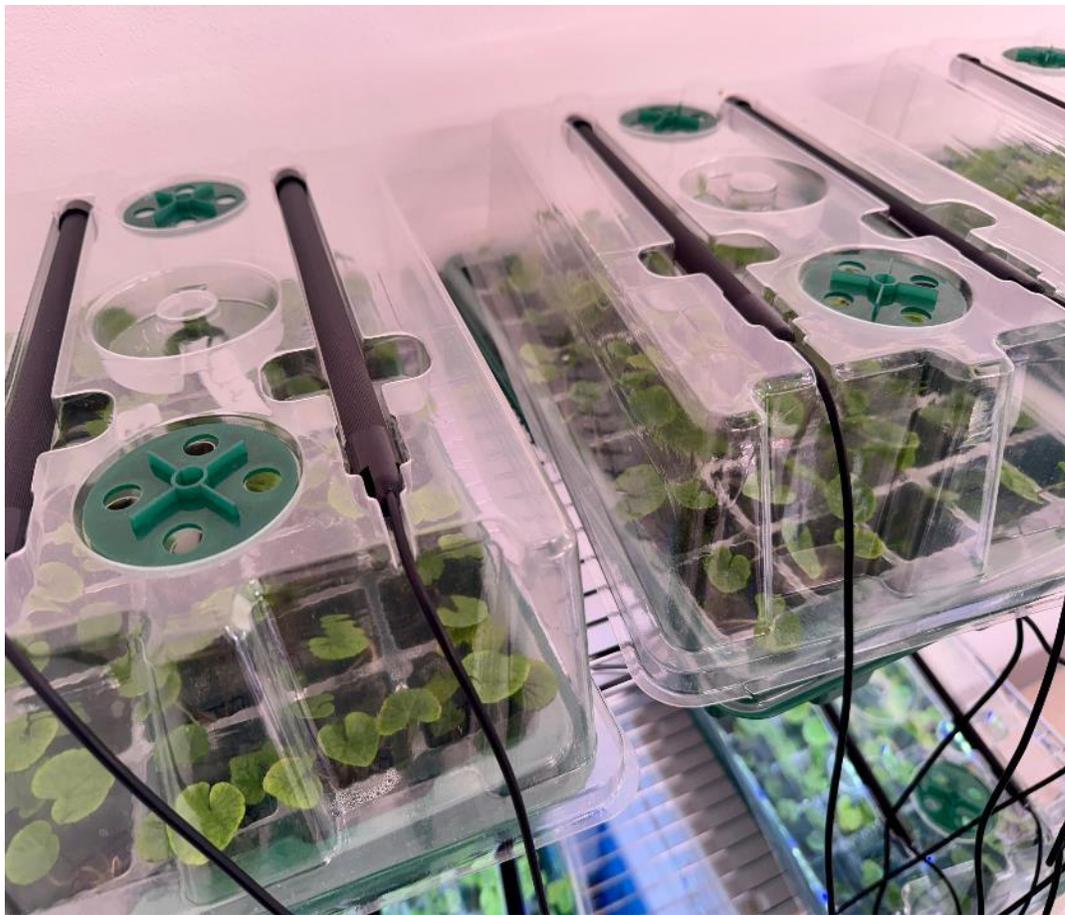


わさび1本の栽培
に必要な水

6L



独自苗の開発による競争優位性の確立



- わさびは種子からの発芽率が悪く、わさびの苗は供給不足
- 大学研究機関と連携し、NEXTAGEの苗、専用液を開発中
- 病気に強い新しい品種で、市場での優位性を確立

わさび栽培モジュールに関連する 特許出願状況

2021年8月5日

屋内で促成栽培を実現するわさびの栽培方法、及びわさびの栽培管理システムに関する特許を出願済み（特願2021-129335）

2024年5月22日

栽培設備、支援システム、支援装置、支援プログラム、支援方法に関する詳細、遠隔栽培技術に関連する取り組みに関する特許を出願済み（特願2024-083260）

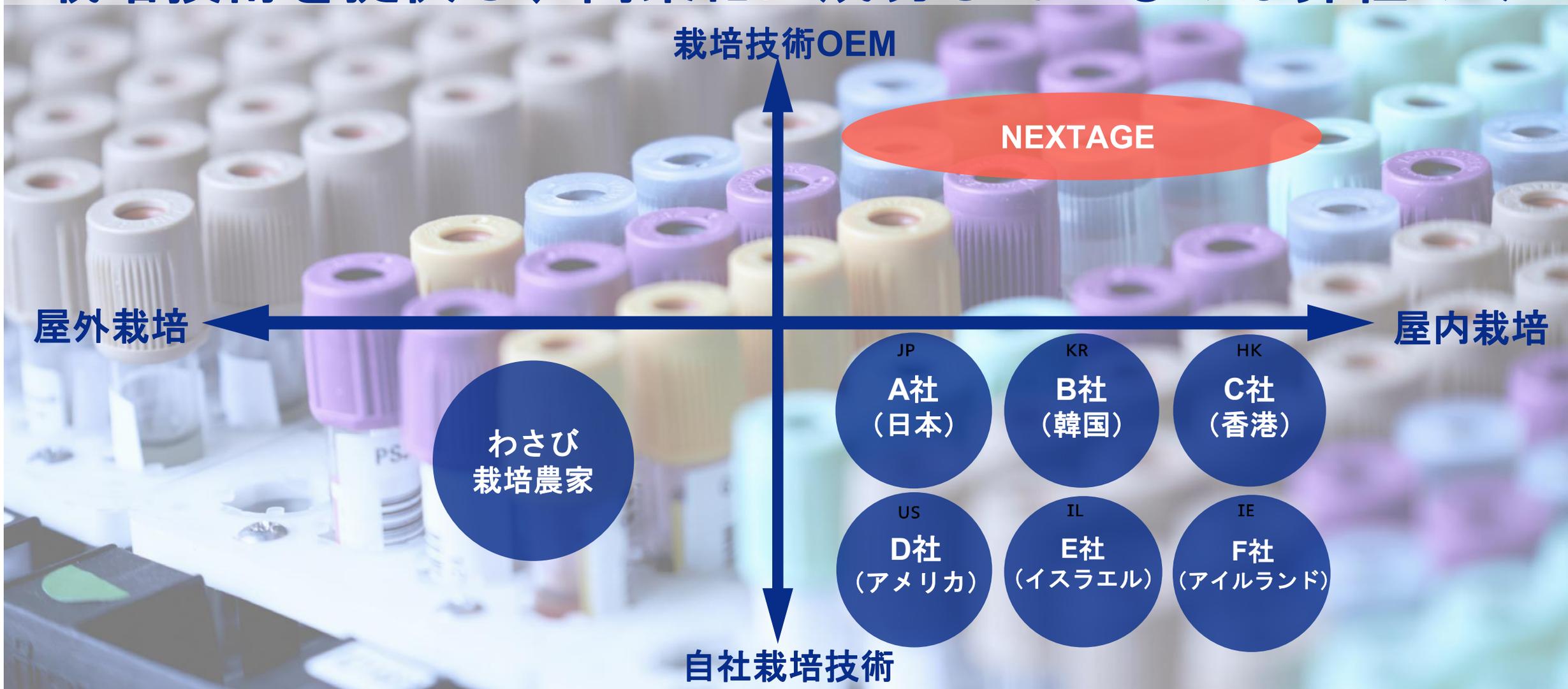
リバネス社主催「アグリテックグランプリ2021」で「ヤマハ発動機賞」を受賞



東京都スタートアップ総合支援拠点運営事業「NEXs Tokyo」の海外展開支援プログラムに採択



栽培技術を提供し、商業化に成功しているのは弊社のみ



わさび栽培の最適化による収益性の拡大



年間で**1,296kg**以上のわさびの葉と茎を安定して収穫でき、
わさびの葉茎だけで**300万円**以上の収入を得ることができます

わさびの葉茎を使ったレシピ例

葉わさびと蓮根の梅和え



葉わさびの天ぷら



葉わさびと帆立の醤油和え



わさびの葉茎を使ったレシピ例

葉わさびの豚しゃぶサラダ



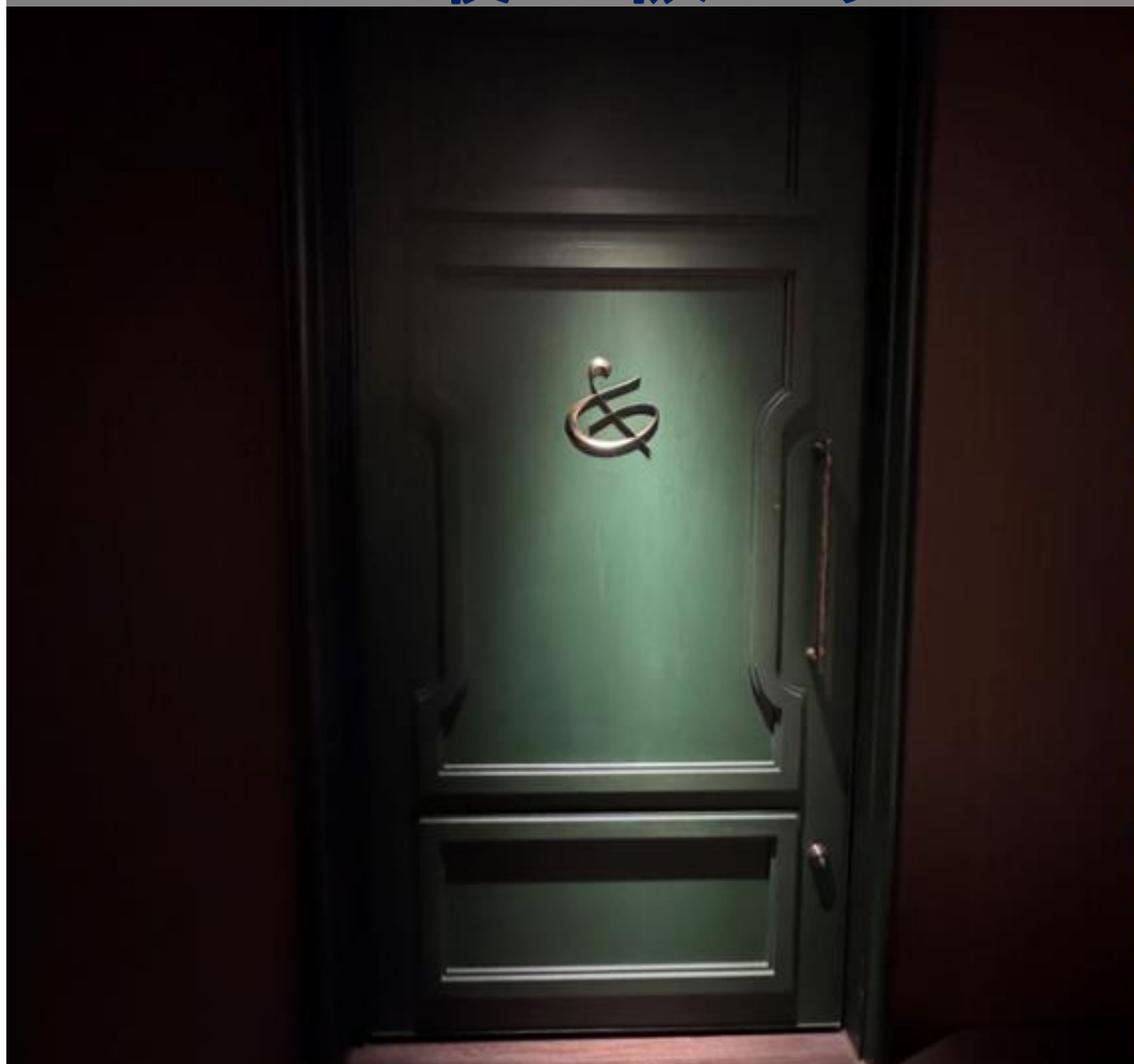
葉わさびとささみの春巻き



わさびリーフのサラダピッツァ



ヒルトン最上級ブランドホテル様にて



わさびの葉茎の安定供給が実現 市場、ホテル、大手加工メーカーからの引き合いが加速



豊洲市場



NEXTAGE EC ショップ



わさび葉茎【調理用・
実生】100g

¥450



わさび葉茎【調理用・
実生】200g

¥850

豊洲市場では2週間に
1回30袋程度を納品
完売が続出中！

日本のわさびマーケット市場は50億円と推計

ターゲット市場

生わさび世界市場

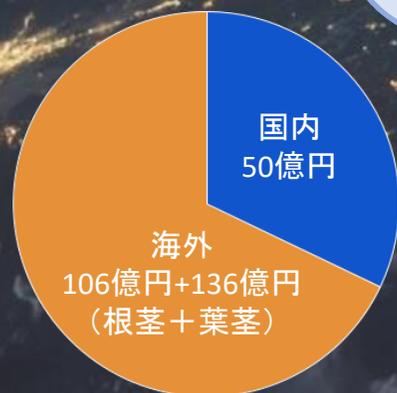
(葉茎を含む)

わさび世界市場

SOM
292億円

SAM
1,400億円

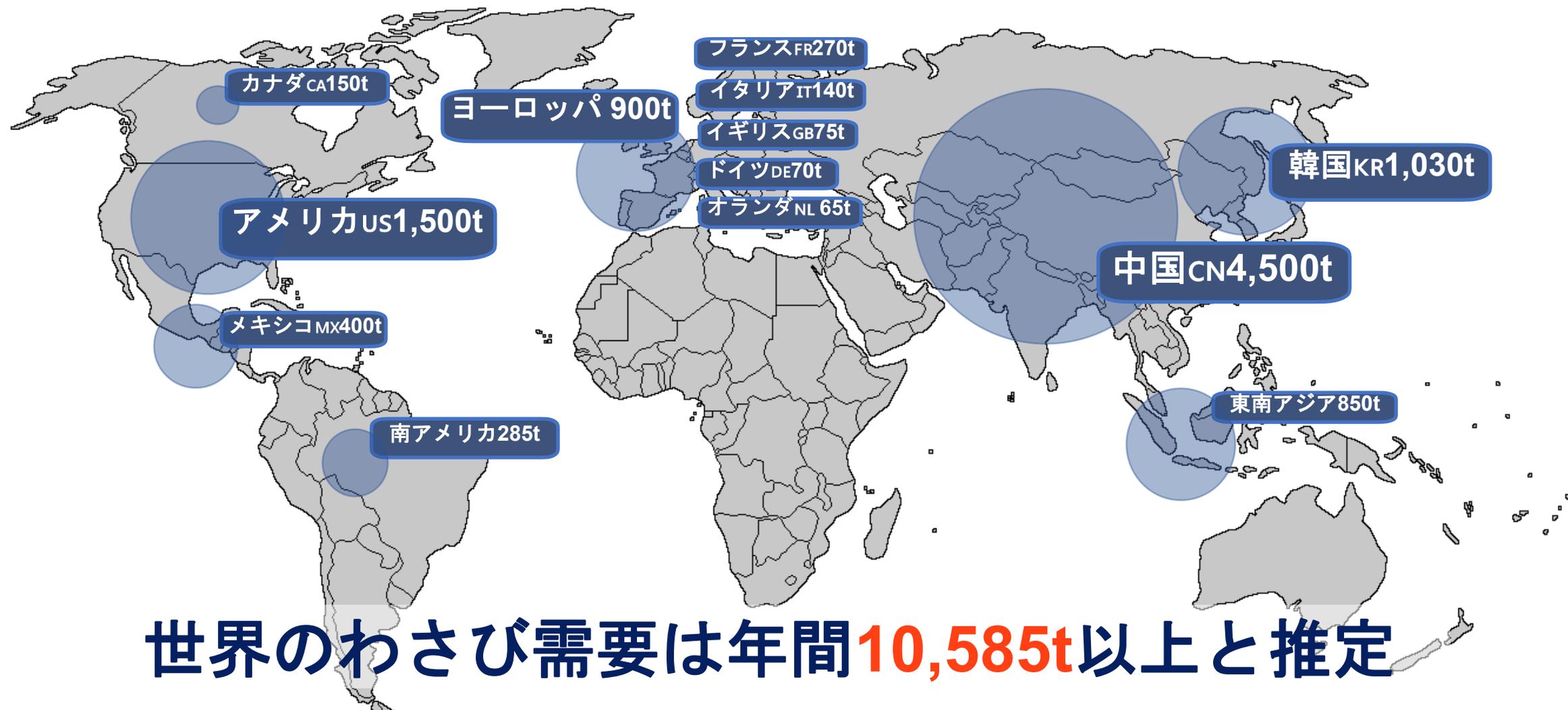
TAM
2,135億円



TAM; Total Addressable Market
SAM; Serviceable Available Market
SOM; Serviceable Obtainable Market

出典：株式会社NEXTAGE調べ、野村アグリプランニング&アドバイザー

わさびの推定年間需要



世界のわさび需要は年間**10,585t**以上と推定

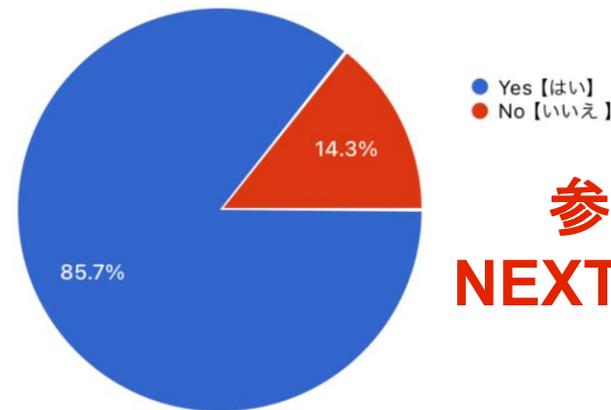
生わさびの世界での取引価格

国	品種	価格/ kg
 アメリカ	みしょう 実生	55,000円 (USD 360)
 フランス	みしょう 実生	57,000円 (EURO 350)
 イタリア	みしょう 実生	63,000円 (EURO 385)
 香港	まづま 真妻	73,000円 (HKD 3,600)
 香港	まづま 真妻	78,000円 (WON 770,000)

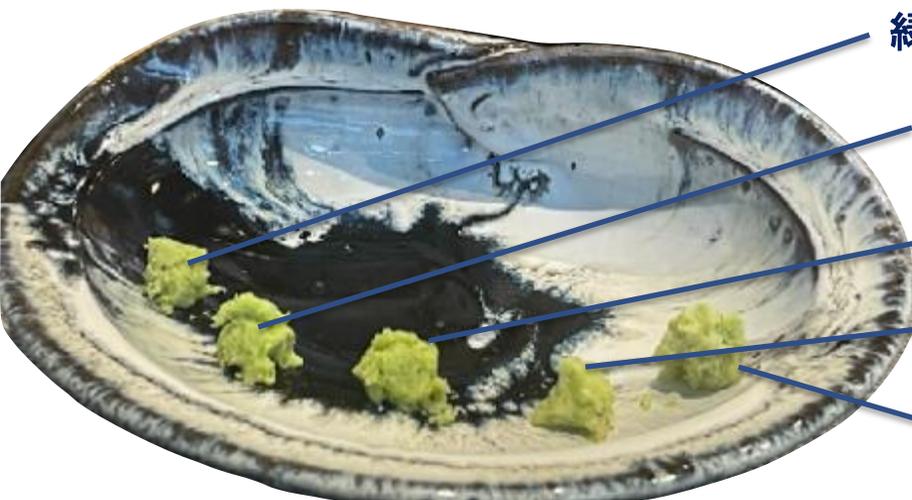
わさび試食会（欧州）



Q13: Would you consider purchasing NEXTAGE Mazuma wasabi for your personal use, restaurant or for sale? 【NEXTAGE 真妻わさびを個人用、販売用またはレストラン用に購入することを検討されますか？】



**参加者の85.7%以上が
NEXTAGEのわさびの購入を
検討すると回答**



緑有東木 (実生) - ダブリンの農場で生産

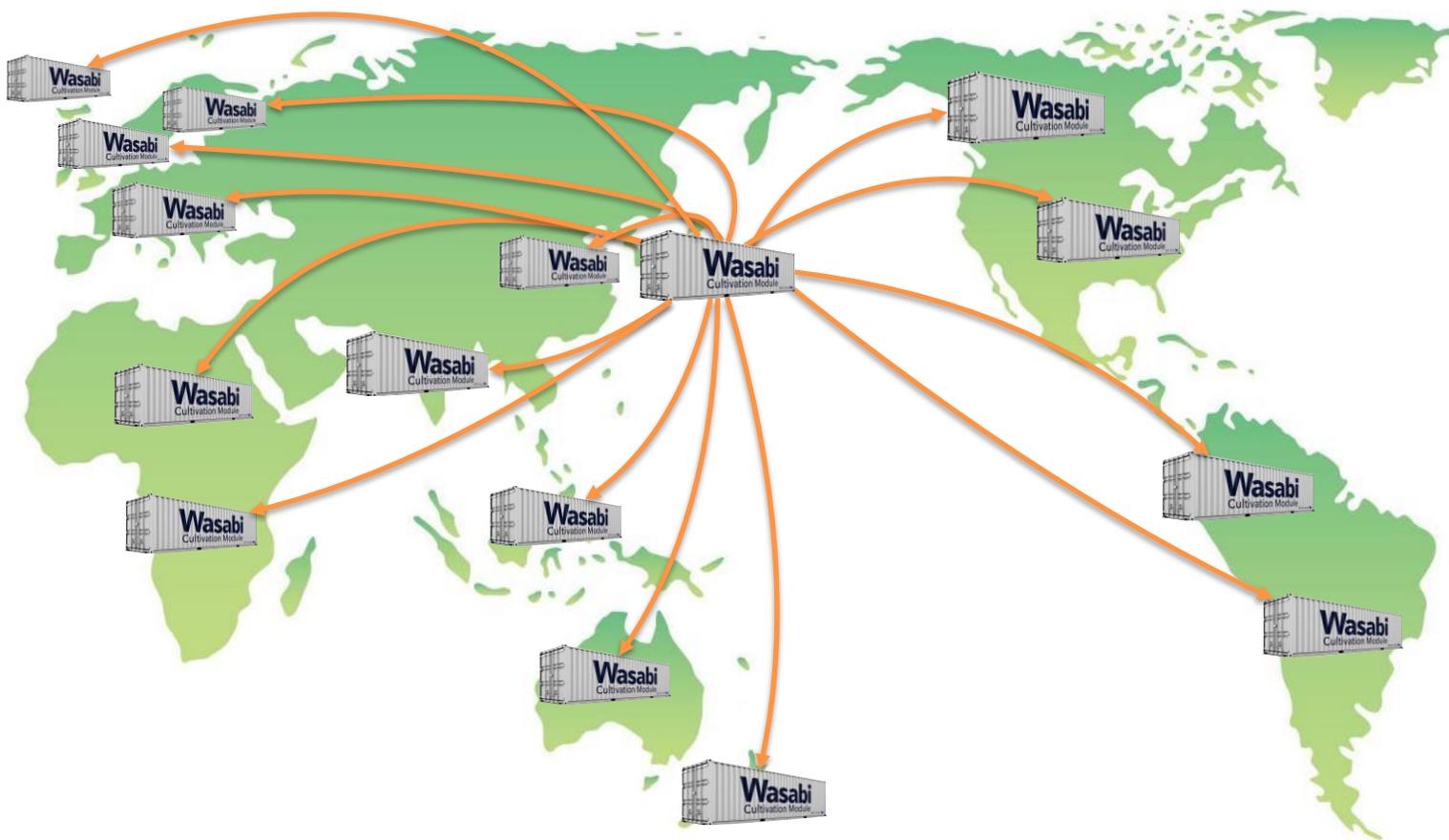
花有東木 (実生と真妻のかけ合わせ) - ダブリンの農場で生産

豊洲市場 (実生) - 豊洲市場で購入

豊洲市場(真妻) - 豊洲市場で購入

NEXTAGE (真妻) - NEXTAGEのわさび栽培モジュールで生産

グローバルわさびネットワーク：地産地消、グローバルリーチ



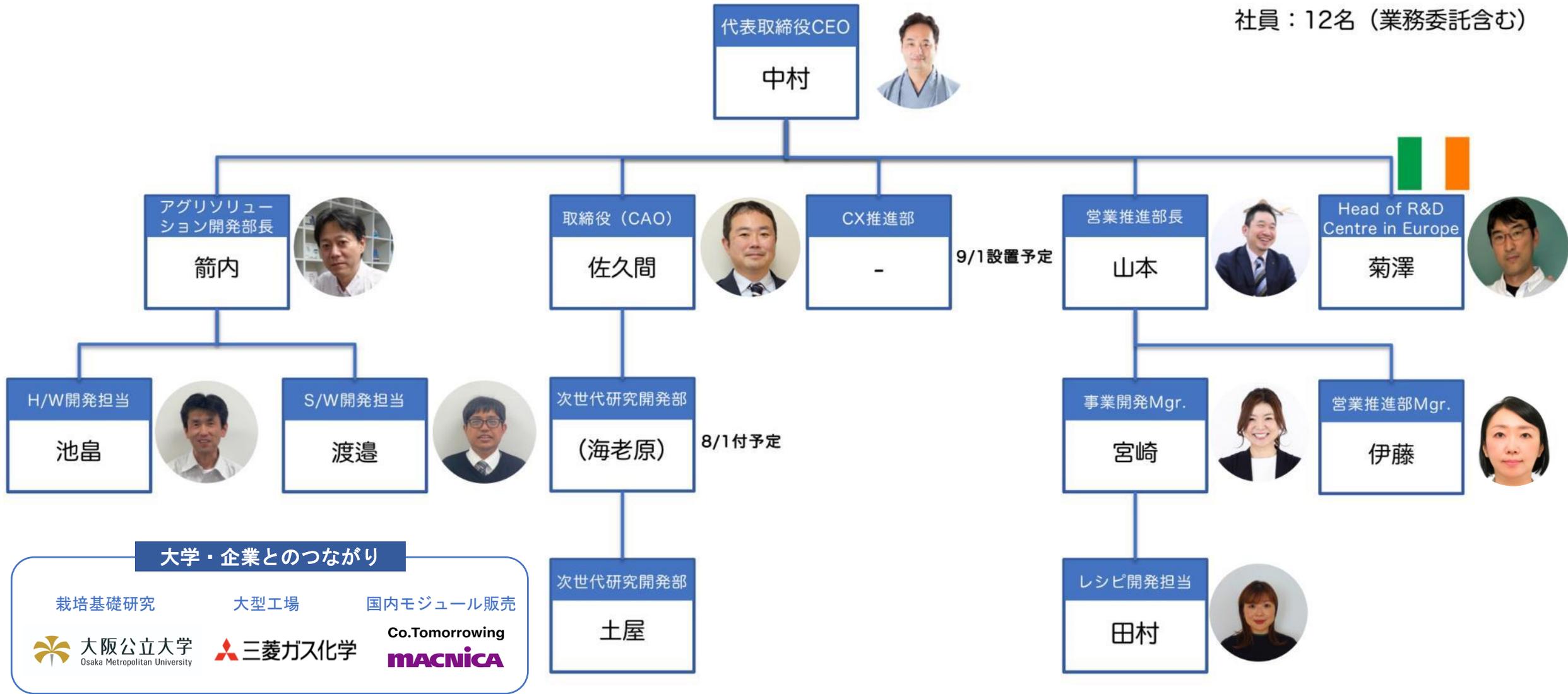
- ✓ 低カーボンフットプリント
- ✓ 通年生産可能（根茎・葉茎）
- ✓ 安定供給
- ✓ 消費者への近さ
- ✓ 鮮度と品質の保持

顧客体験をベースにした経常的な収益モデル



社内体制

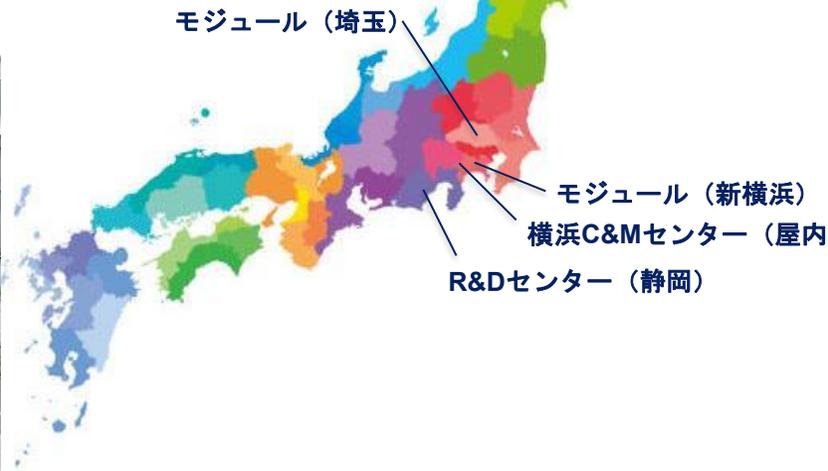
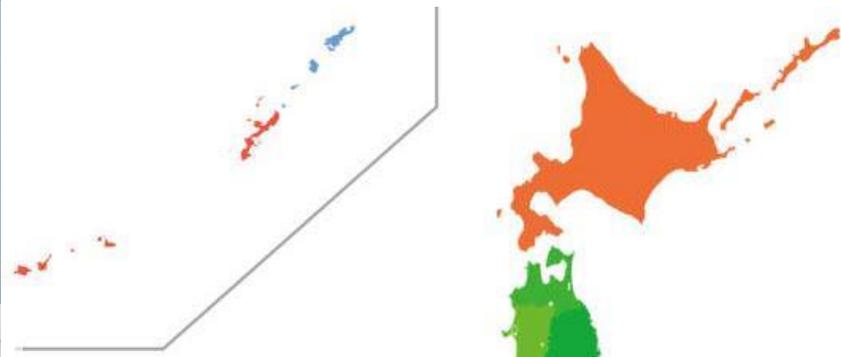
社員：12名（業務委託含む）



大学・企業とのつながり

栽培基礎研究 大型工場 国内モジュール販売
 大阪公立大学 三菱ガス化学 Co.Tomorrowing
 Osaka Metropolitan University

わさび栽培モジュール設置地





守ろう、日本のわさび、届けよう、世界へ



Going up to the

NEXTAGE

