

---

# Sustainable Agriculture Practices of Happy Quality's Partner Farmers



HAPPY QUALITY



Sun Farm Nakayama  
サンファーム中山

*HappyQuality Co.,Ltd  
and CEO of Sun Farm Nakayama Co.,Ltd  
Daigo Tamai*

---

# 会社概要

所在地 : 本社 静岡県浜松市中央区飯田町1567-1  
R&D 静岡県袋井市小山1317-1

代表者 : 宮地 誠

事業内容 : コンサルティング業および青果卸売業  
アグリテック開発

ブランド : Hapitoma<sup>®</sup>, Dr.MELON<sup>®</sup>,  
Stomata Scope<sup>®</sup>, Wilt Watcher

**Hapitoma**  
ハピトマ  
機能性表示食品

DOCTOR  
**MELON**  
SHIZUOKA



Stomata Scope



**WILT WATCHER**

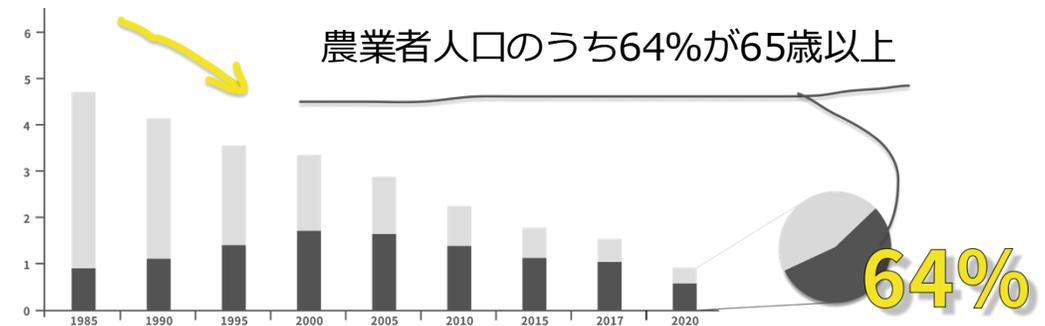
しあわせ品質をすべての人に  
Happiness Quality for All

# ミッション

日本の農業は高齢化が進んでおり、食料生産を支える若い人材の確保が急務となっている。

**栽培技術の未熟さをマーケットイン農業モデルとアグリテックで補い、農業所得の確保により新規就農のハードルを下げ農家を増やす。**

農業者人口が急激に減少している





HAPPY QUALITY

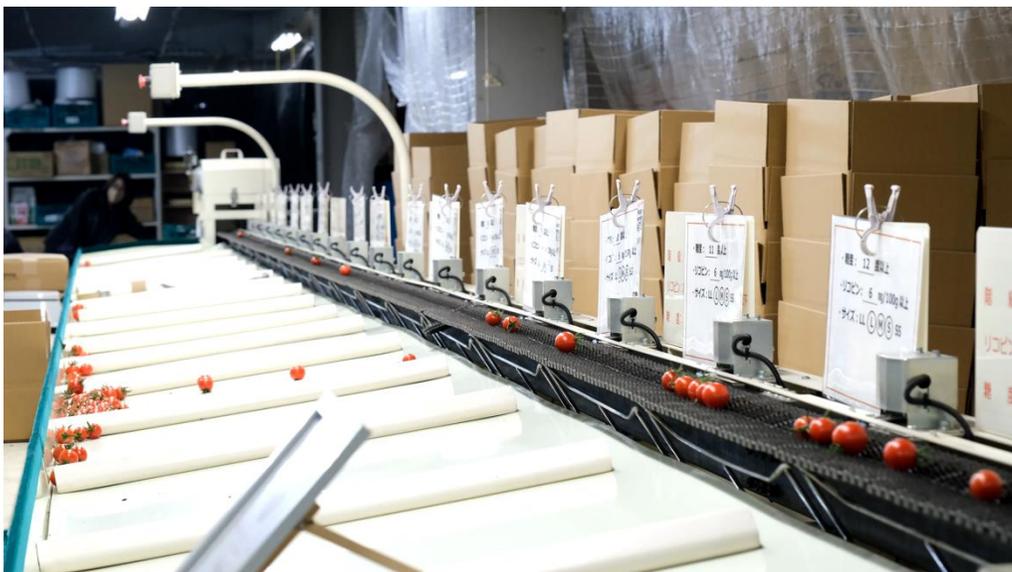
# 私たちが提供するもの

流通業者が確実に買ってくれる物を作り、作り手の農家さんも儲かるサービスを提供する

1. 年間固定価格と全量買い取り
2. 栽培ノウハウ、設備、資材
3. 植物の健康状態をチェックする独自のAI機器
4. VRを活用した人材育成ツール

# 1 年間固定価格と全量買い取り

当社が販売するトマトにはGABAとリコピンが多く含まれている。光センサーを使った糖度検査により、消費者の幅広いニーズに応えることができるため、年間固定価格でパートナー農家から全量買い取りと売りが可能です。



# Hapitoma

ハピトマ

機能性表示食品



## 2 栽培ノウハウ 設備、資材

これまで培った栽培ノウハウをマニュアルという形で提供。経営開始後もパートナー農家に寄り添った栽培指導により経営が安定。

Hapitoma専用に配合したオリジナル肥料を独占的に提供。高温環境下でも生理障害を抑制し、品質向上が可能。

提供する栽培設備と資材により、土壌の準備や連作障害から解放されどこでも再現性の高い栽培が可能であり、作業性を向上させる設備・資材の設計となっている。



# 3

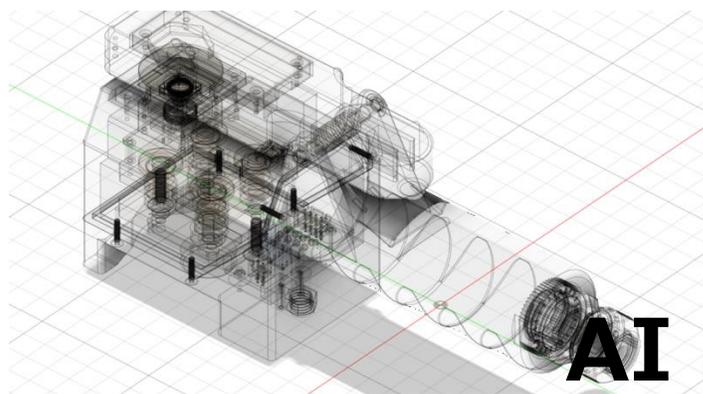
## 植物の健康状態を チェックする独自の AI機器



カメラと顕微鏡レンズを備えた装置を開発。葉を切ったり傷つけたりする必要がないため、野外での作業に適している。



AIが写真から気孔開度と気孔の数を即座にカウント。データはクラウド上に安全に保存され、大切なデータを守ります。



# AI STOMATA

# 3

## 植物の健康状態を チェックする独自の AI機器

カメラ画像と環境データを  
24時間監視し、独自AIが萎  
れを検知し水やりを最適化  
する

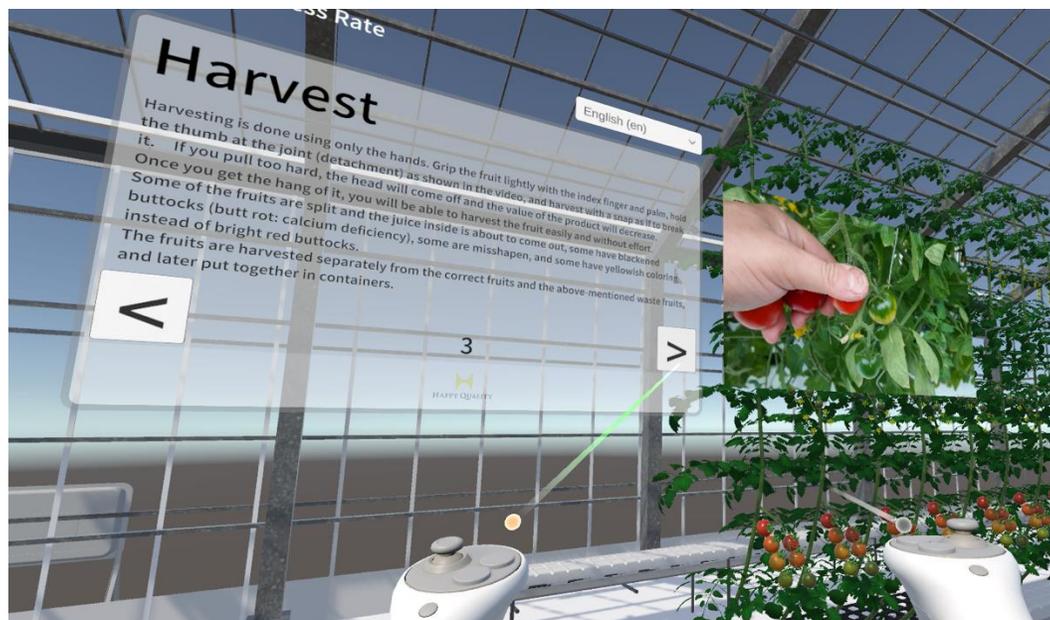
栽培現場の幅広いニーズに  
対応できるように各種セン  
サーを拡張可能



# AI ILLIGATION

# 4 VRを活用した 人材育成ツール

いつでもどこでも再現性のある教育が可能であり、言葉での説明が難しい農作業の指導ツールを提供可能（試験運用中）



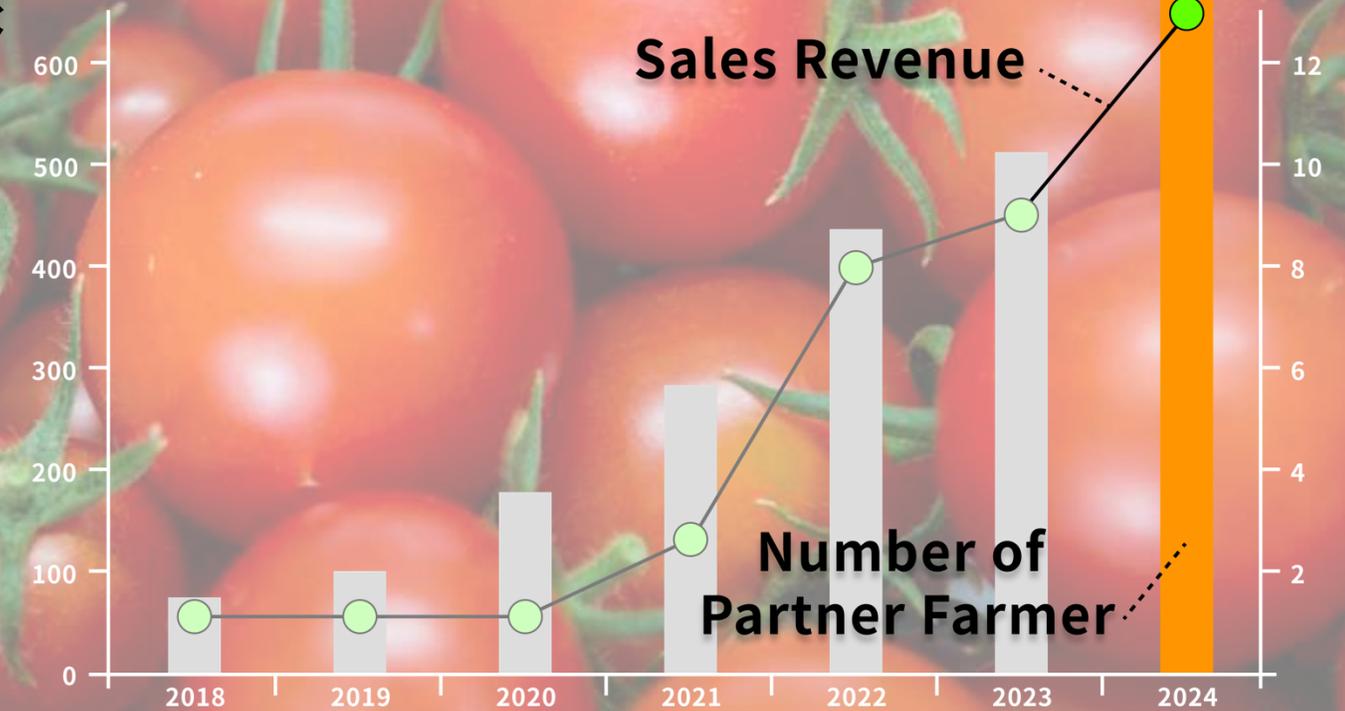
September 16, 2024 at our company in Shizuoka, Japan (ITE east students and teachers)



# 会社業績

来年8月には創業10周年を迎え、パートナー農家も着実に増加し、売り上げもそれにとまない増加中。

Millions of yen



# 異業種からの参入をサポート

## 農業参入へのハードル

- ☑ 農地の確保
- ☑ 栽培設備の設計・取得
- ☑ 資材（肥料や種）の選定・仕入れ
- ☑ 生産技術、環境制御
- ☑ 商品パッケージ・規格・値付け
- ☑ 販売先の確保、物流
- ☑ トラブル対応

Happy Qualityならすべて提供可能





HAPPY QUALITY

# 主力な提携農家



This is me.

サンファーム中山株式会社のチームメンバー



Sun Farm Nakayama  
サンファーム中山

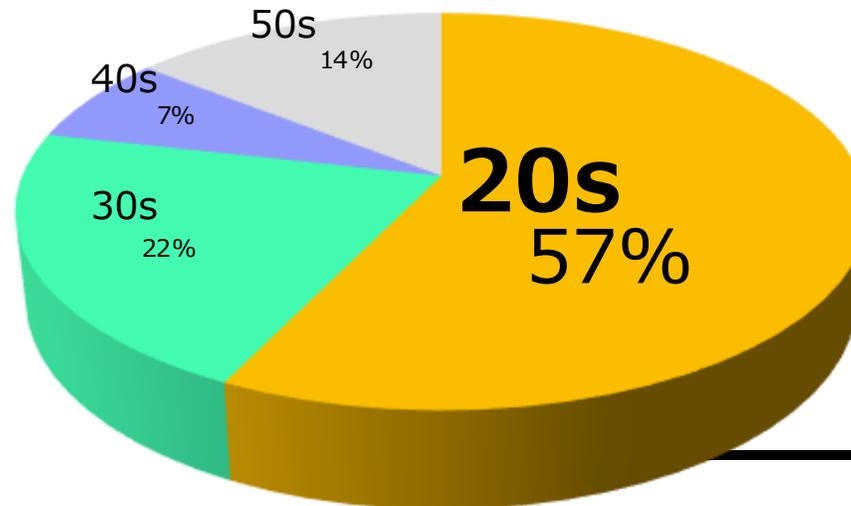


HAPPY QUALITY

# 若手社員



- 完全週休2日制
- 残業はほとんどなし  
(繁忙期のみ週3時間程度)
- 3Kがない  
(きつい、汚い、臭い)
- 栽培マニュアルが充実
- 指導体制が整っている
- トマト食べ放題！！



正社員14人中8人が20代

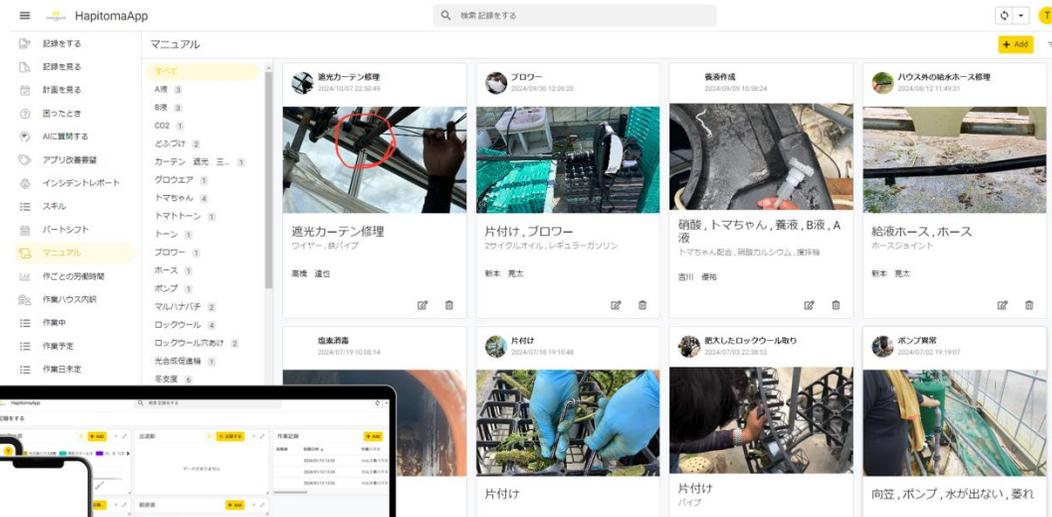
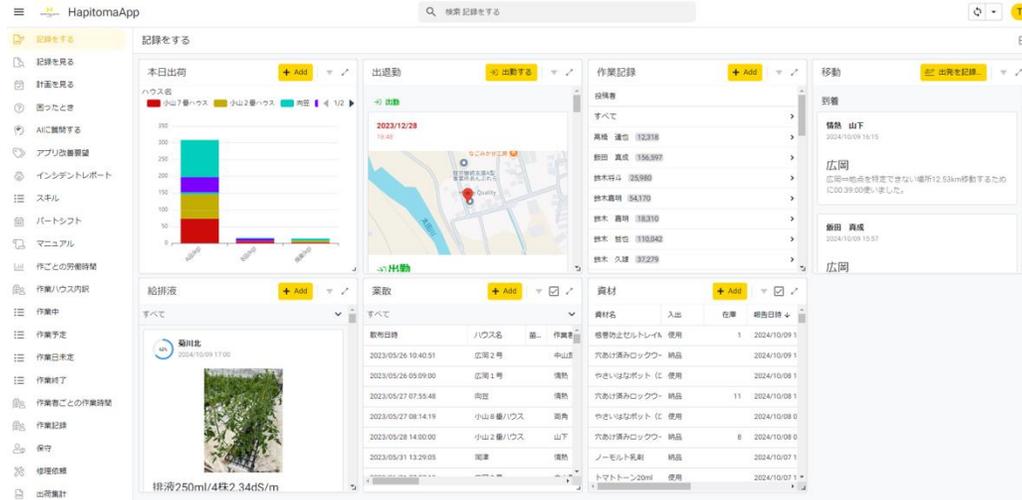


Sun Farm Nakayama  
サンファーム中山

# Hapitoma App

- ・収穫量→記録と同時に速報値通知
- ・栽培マニュアルの確認、追加、編集
- ・日常管理の記録、確認
- ・薬剤散布記録の閲覧、出力
- ・勤怠管理
- ・在庫管理
- ・資材発注
- ・栽培設備の保守保全記録
- ・ヒヤリハット
- ・質問と回答
- ・タスク管理
- ・シフト管理

アプリは内製化済みであり、機能拡張や改善などの保守作業が早く低コスト



すべての機能が盛り込まれた独自開発アプリ  
(試用運用中)

# 試験受託

- AI灌水制御装置の開発、実証、運用テスト
- 新品種の栽培試験
- バイオスティミラント資材等のテスト
- 農業機械のテスト
- センサーのテスト

栽培圃場は様々なテストに利用され、  
農業技術分野に大きく貢献している

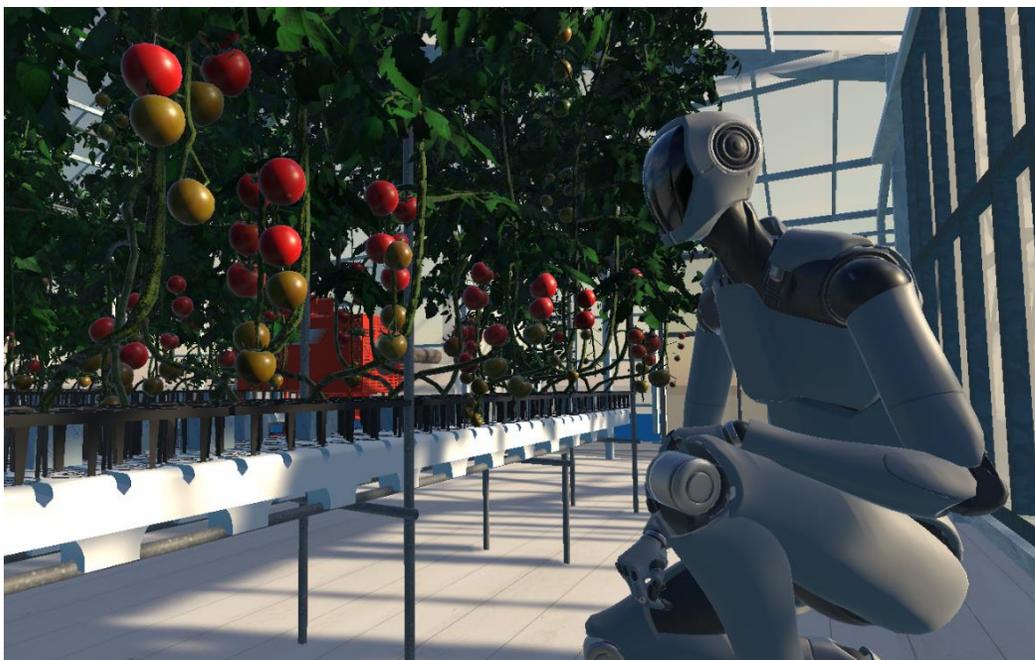


# 人材育成



これまでに3人が独立し、4人が独立の準備を進めている。

# 挑戦していること

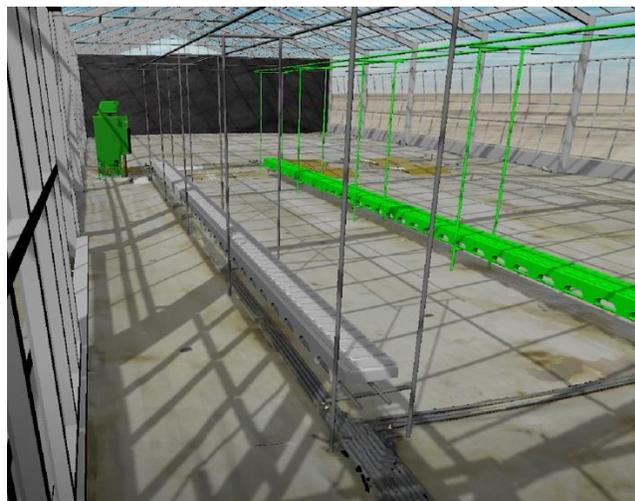


高精度な植物モデル

デジタルツイン技術

# Digital Farm

教育



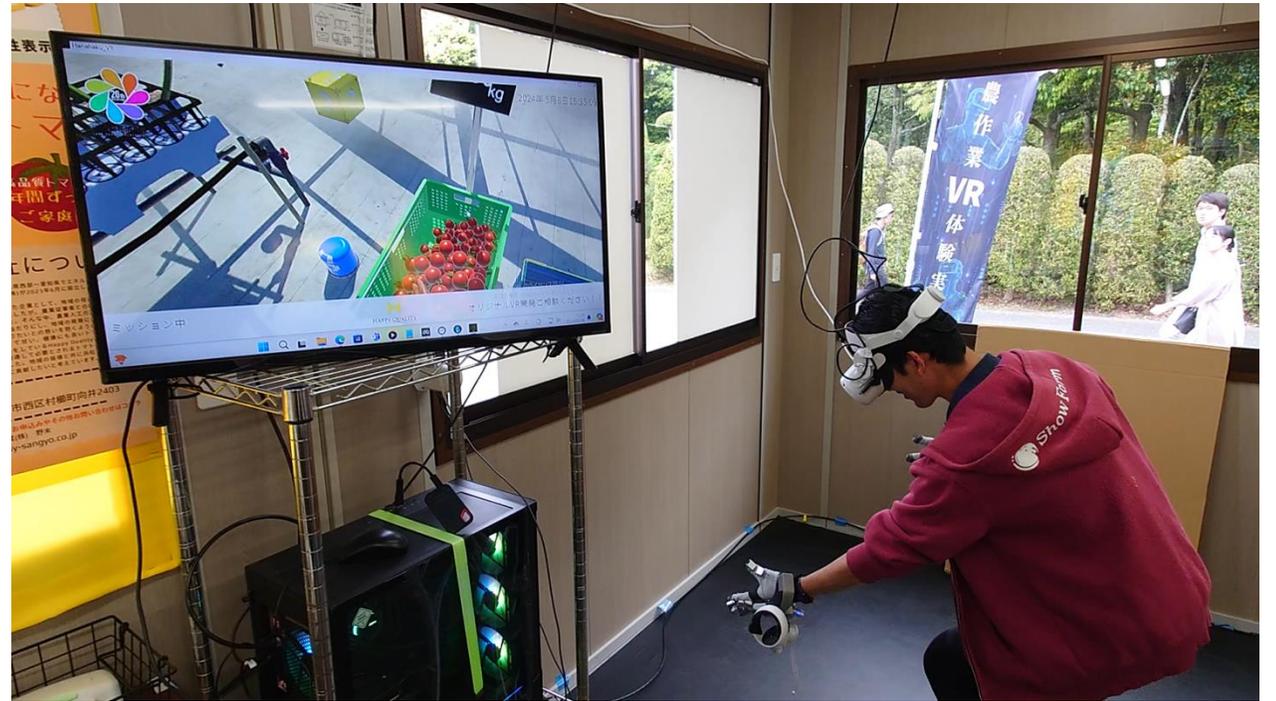
トレーニング



シミュレーション



# 一般公開



県営都市公園「浜名湖ガーデンパーク」  
～浜名湖花博20周年記念事業（浜名湖花博2024）～

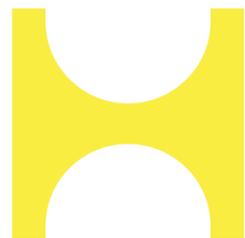
---

# ビジョン

**生産から流通まで、世界のスタンダードを創造する！**

当社は農業技術の世界標準となることを目指し、生産者に生産から流通までのサービスとインフラを提供してきます。

---



HAPPY QUALITY