

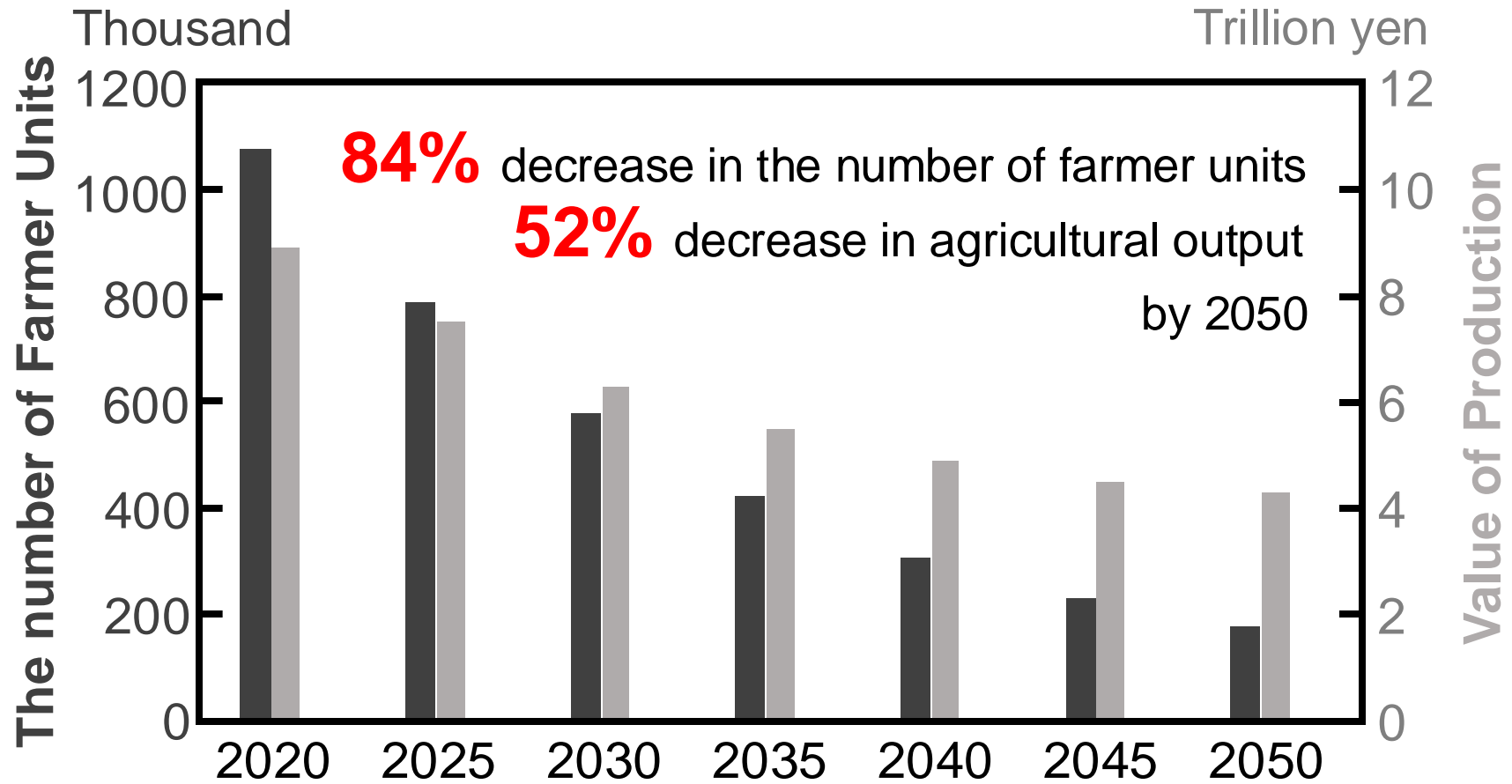
Sustainable Agriculture Collaboration with Tomato Town and IHLs in Singapore

古田祐樹, CTO, Happy Quality Co. Ltd.



HAPPY QUALITY

課題



Mitsubishi Research Institute, Inc., 2022.

ソリューション

- 農家が稼ぐことのできる独自ビジネスモデル
- 誰でもできる栽培技術の提供
- 作物を理解する革新的なテクノロジーの構築

ハピトマト



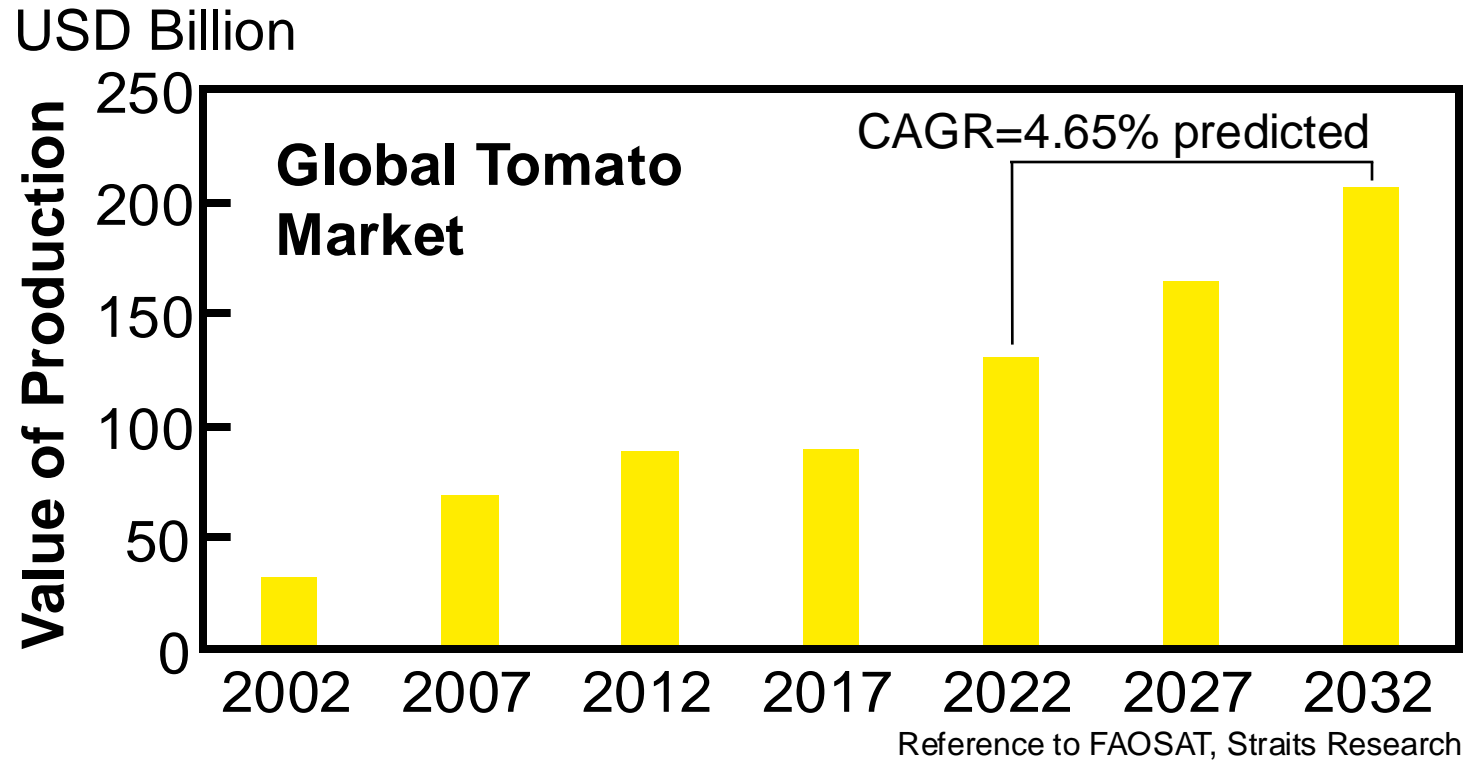
作物の見た目を反映する
AI灌水システム



作物状態を把握する
AI気孔デバイス

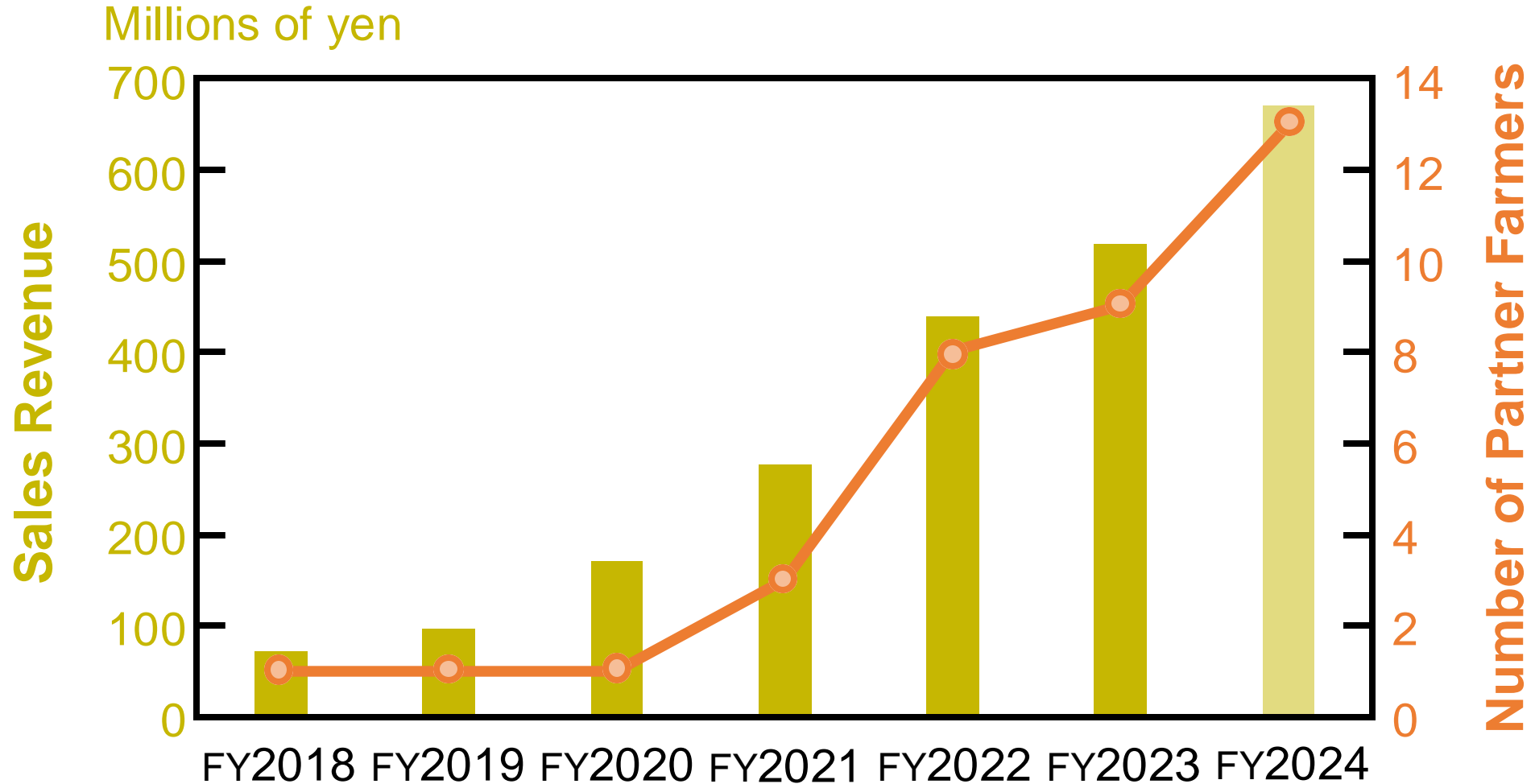


TAM

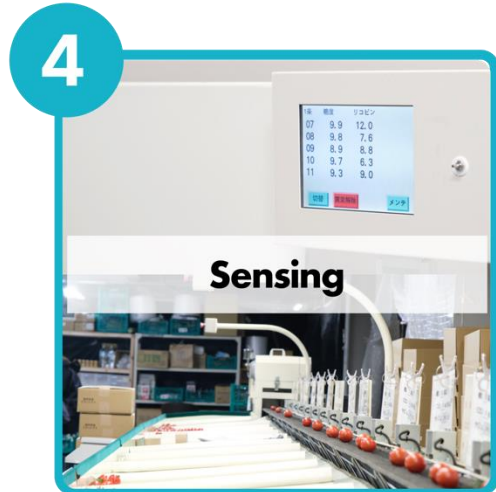
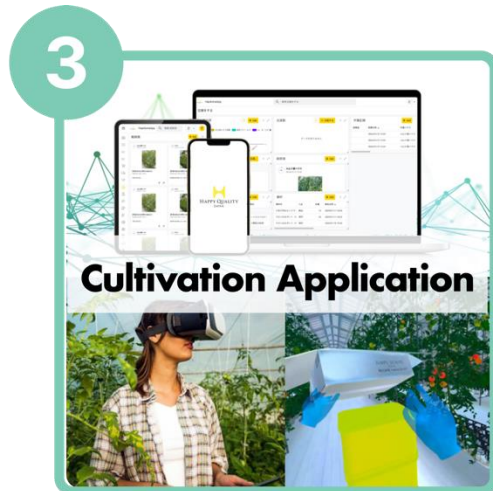
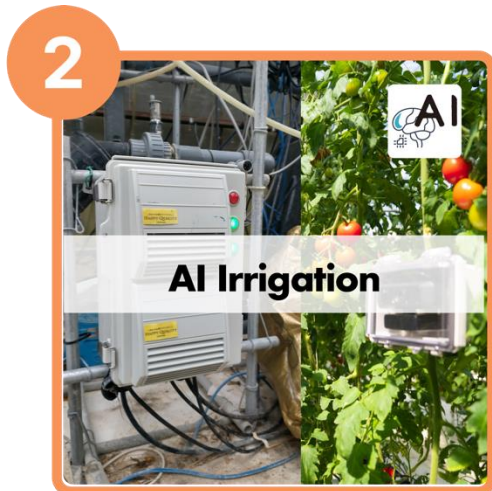


- 世界のトマト市場は約US\$1,300億、今後も年平均成長率4.65%で成長の見込み
- 他の作物展開も考慮するとこの数倍の市場規模

実績



私たちのテクノロジー



Tomato TownとのMOUの目標

- シンガポールの屋上を活用したグリーンハウスのトマトやメロンの栽培確立
- 屋上型農業の栽培技術やテクノロジーの最適化
- 収益モデルの構築と展開

これまでのコラボレーション



in Tomato Town



in Happy Quality

MOU / コラボレーションのビジョン



**シンガポールから日本の技術を融合させた屋上型サステナブル農業の
世界のスタンダードを創る**

IHLsとのコラボレーション創出

■ テクノロジーやプロダクトの学校導入やその教育応用



ITE



RP

IHLsとのコラボレーション創出

■ テクノロジーやプロダクトの学校導入やその教育応用



HortiTEch Hub in ITE

IHLsとのコラボレーション創出

■ 日本での農業体験（ワークショップ）と教育実習の実施・受け入れ



日本でのITE学生の農業ワークショップ^o

コラボレーション創出



ITE



RP



TP

コラボレーション創出のディスカッションを歓迎します!



HAPPY QUALITY