ミラボ農業DXソリューション計画

AI・IoT・VR/MRで実現する次世代農業への挑戦

by Văn Đức Hoàng

日本農業の現状と課題

深刻な担い手不足

農業従事者の高齢化と減少

技術継承の課題

熟練農家の知識伝達が困難

不安定な環境

気候変動による生産リスク

Made with Gamma

テクノロジーによる農業革命の可能性

IoT技術

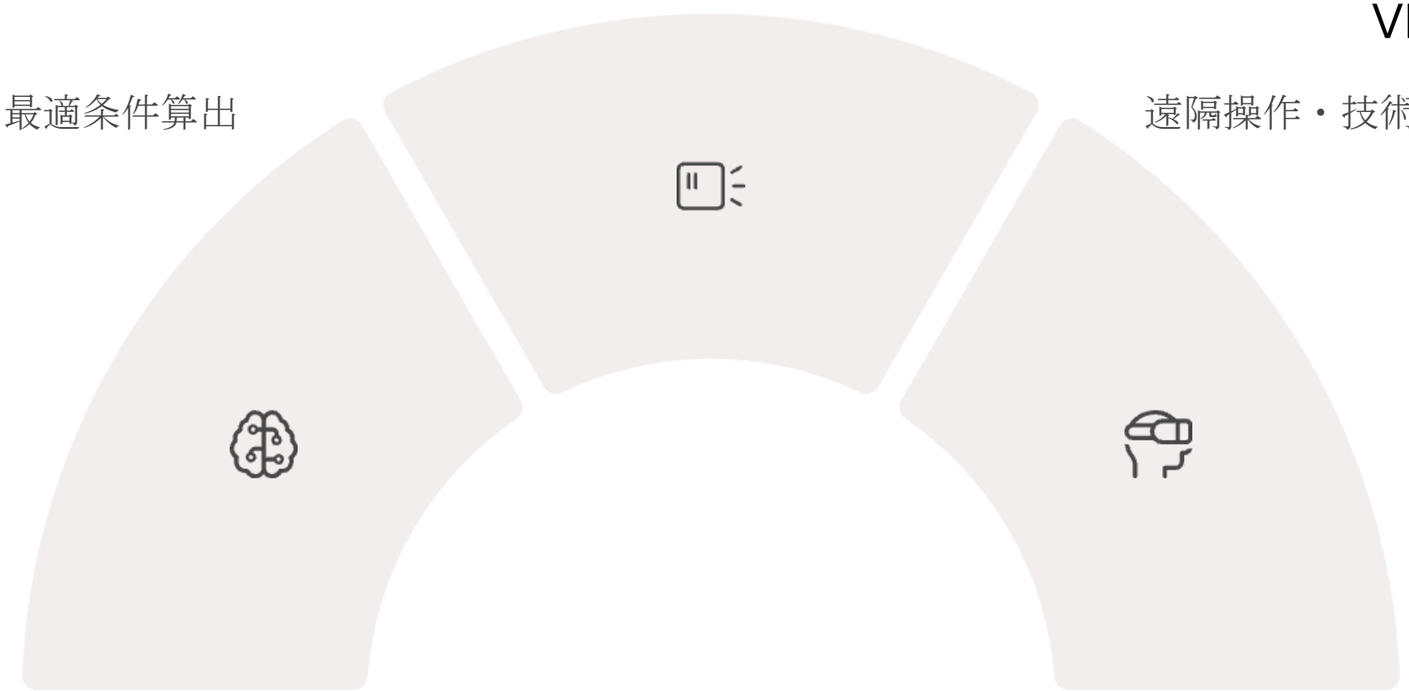
環境センサー・自動制御・リアルタイム監視

AI技術

生育診断・収穫予測・最適条件算出

VR/MR技術

遠隔操作・技術継承・仮想トレーニング



Made with Gamma

ミラボDX導入で期待される効果

生産性向上

収穫量増加・品質向上・労働時間削減

コスト最適化

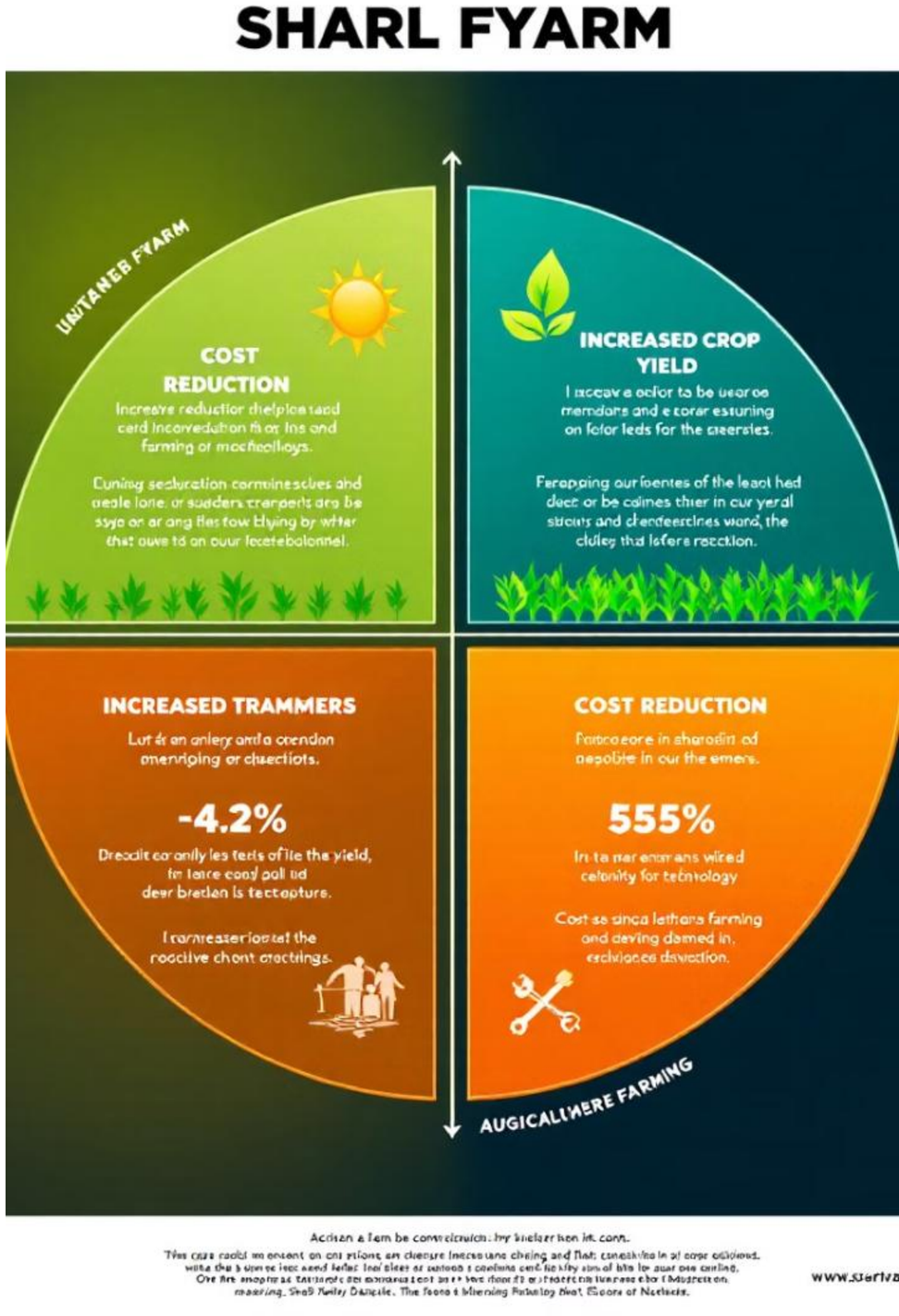
資源効率化・廃棄ロス低減・人件費効率化

人材育成

参入障壁低下・技術習得短縮・遠隔参加

持続可能性

環境負荷低減・安定経営・地域活性化



ミラボの農業DXサービス開発計画

スマート農場管理

AI診断・環境最適化・自動灌漑施肥

遠隔農業支援

VR/MR操作・技術継承・複数圃場管理

データプラットフォーム

生産販売連携・地域最適化・リスク管理

実証実験・検証計画

1 第1フェーズ

特定作物での小規模実験（3ヶ月）

2 第2フェーズ

複数環境での実証実験（6ヶ月）

3 第3フェーズ

実用化に向けた検証と改良（6ヶ月）

目標指標: 収穫量・品質向上、労働時間削減、ユーザビリティ評価

Made with Gamma

未来の農業をともに創る

実証実験パートナー募集

共同研究・開発提案

お問い合わせ先

ミラボは最先端技術で日本の農業に革新をもたらします

農業の未来づくりに、ぜひご参画ください