

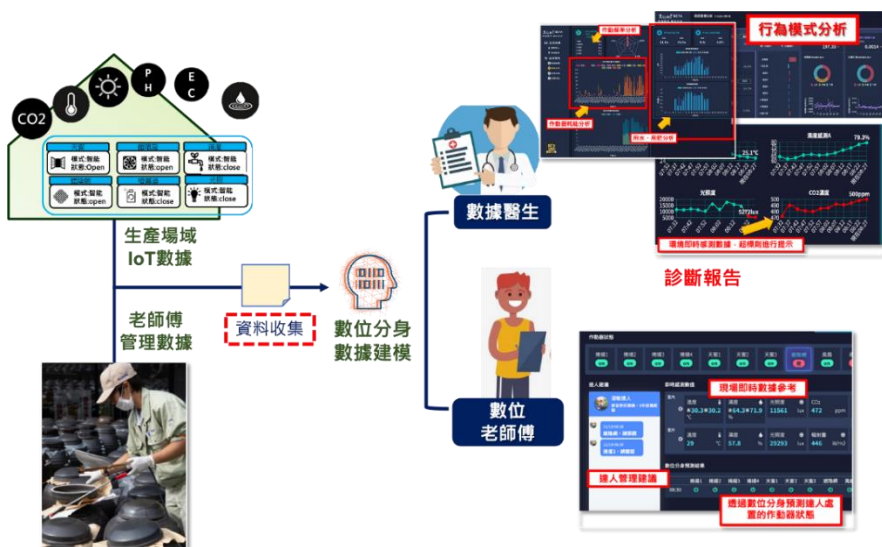
熟練者デジタルツイン/ III Digital Service Innovation team

商品/サービス紹介：

説明： III チームはIoTセンサーや工程管理システムを使って、製造過程の環境変化と熟練者の管理作為を詳細に記録し、それらを**Big Data**分析やデジタルツインでモジュール化し、データを熟練者のデジタル技に転換する。

特色： 熟練者のデジタルツインと情報管理システムの統合で、農産製造過程にデータ診断を行い、設備問題や環境変化を早く発見できる。また、環境データでリアルタイム的に作業（技）のアドバイスを提供し、作業者の決定をサポートし、生産品質を安定させる。

商品/サービス略圖： (次ページもご参照)



効果/メリット：

- **管理コストを減らす:** 管理慣習のビックデータに「データドクター」診断を行うことで、作業者の習慣モード効率を理解し、効率の低い操作を減らし、管理コストを減らす。
- **新人育成の時間短縮：** 熟練者デジタルツインのモジュール構築によって、新人管理のアドバイスを提供し、新人の学習時間を短縮させる。
- **作業員負担を減らす：** 決策アドバイスを受けながら作業し、判断時間を減らし、管理者は作業場を同時管理できるようになる（効率向上）。

実績：

Y社のトマト農園にシステム導入、生産管理の熟練者デジタルツインを構築、「データドクター」や「デジタル熟練者」システムは、農場管理者に自らの管理慣習を診断してもらい、施設管理の決策アドバイスを提供する。

希望提携先&モデル：

連携モデル：

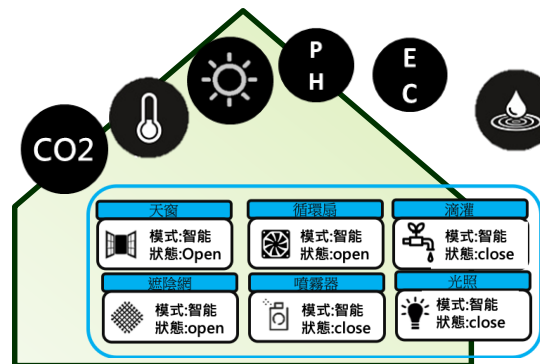
- データ分析もじゅす構築
- トータスSolution導入
- 技術&設備ライシング
- 当地の企業と提携

連携先：

- SI企業
- 農産加工場
- 農産生産場

熟練者デジタルツイン/ソリューション概要

- ・ 作動頻度分析
- ・ 作動機器能率分析
- ・ 用水・肥料投与分析



生産場所で採取したIoTデータ

熟練者の管理データ

情報収集



デジタルツインのデジタルモジュール化



データドクター

デジタル熟練者

- ・ リアルタイムの参考データ

- ・ 達人の管理アドバイス
- ・ デジタルツインで達人が処置する作動機器の状態を予測する



診断報告



管理のアドバイス

