

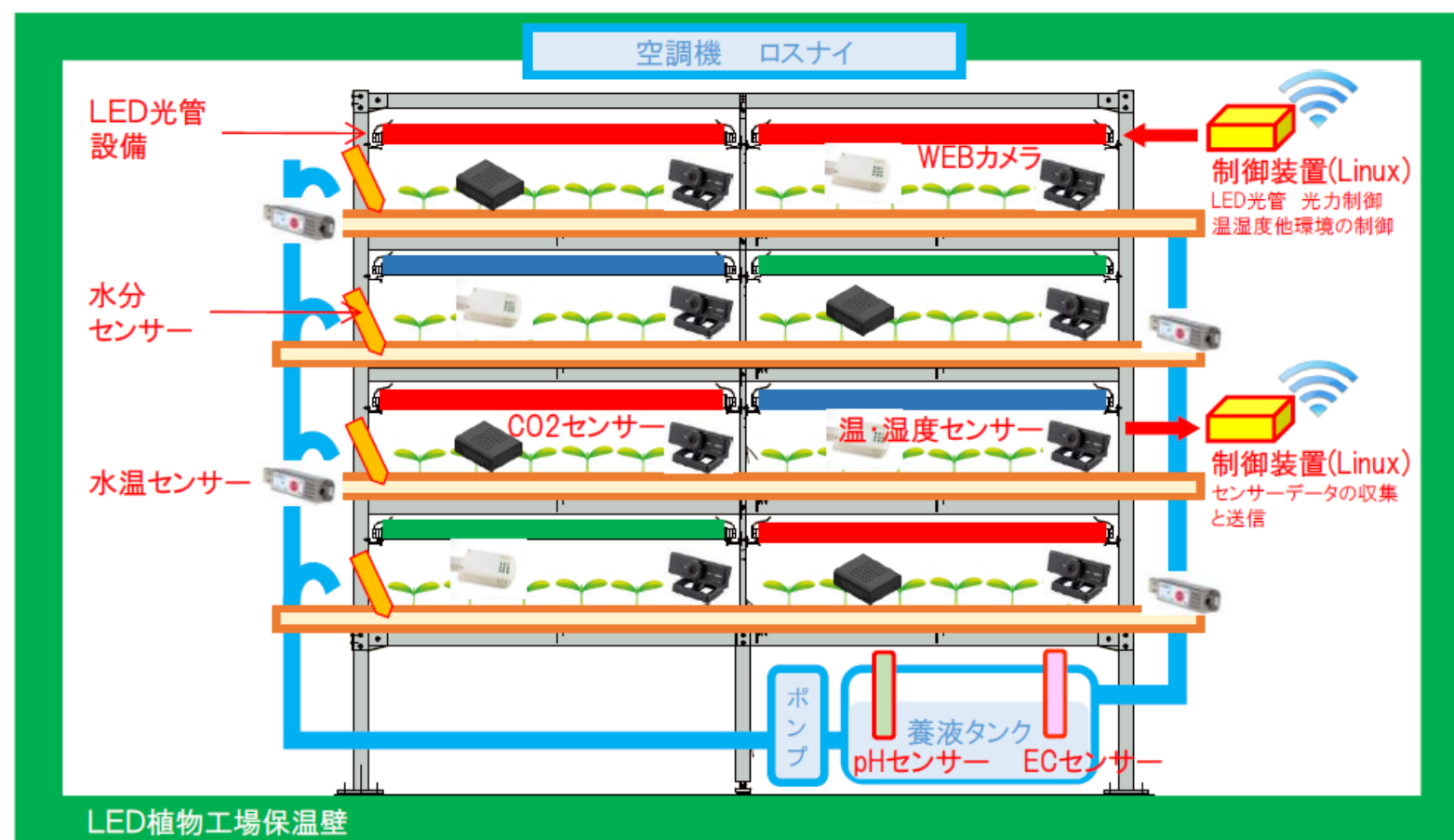
高品質作物の完全自動栽培を可能にする次世代LED植物工場システム

Smart Plant

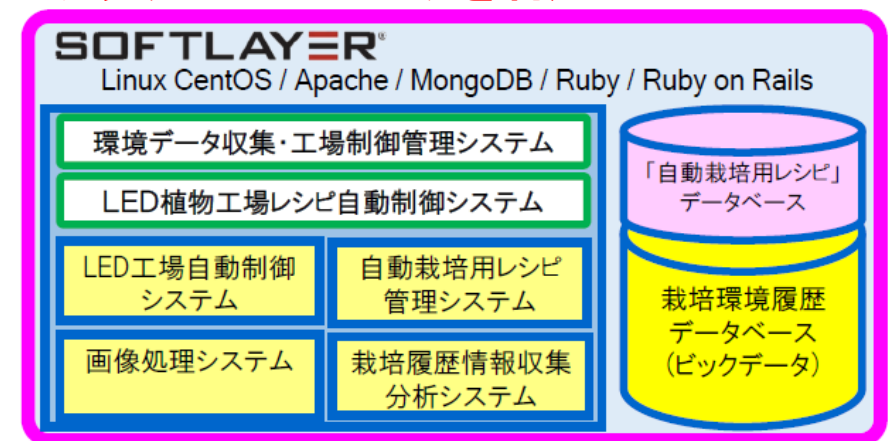
Smart Plant の特徴

- 栽培作物毎に開発した「レシピ」により、工場環境を自動制御し、作物の品質を高め、成長を速めることができる次世代LED植物工場システム
- 各センサーによる栽培環境データやWEBカメラによる生育画像を自動収集し蓄積できる
これらの栽培環境ビックデータを分析活用し、栽培環境の制御技術を高度化できる
- LED照明や温湿度等の工場環境を「レシピ」により、完全自動制御可能
- 植物工場の栽培環境の監視や環境制御をタブレットやスマートフォンから可能にするWEBシステムが利用できる
- クラウドコンピュータを利用するため、安心安全で安価、柔軟なサービスをご提供

Smart Plant の概要

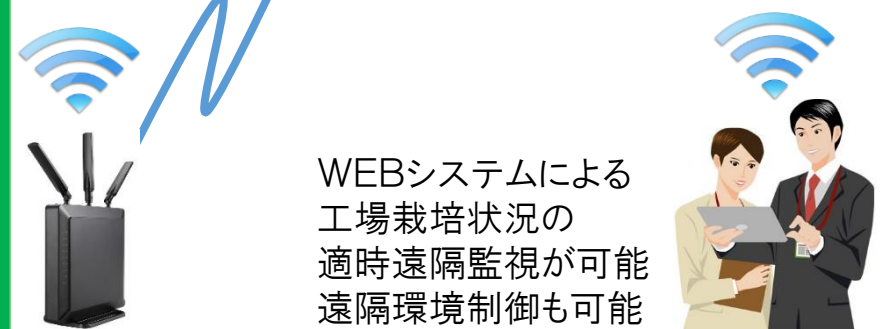


ビックデータ時代の
クラウドコンピュータを利用



インターネット網

IOTに不可欠なMQTTプロトコルを採用



WEBシステムによる
工場栽培状況の
適時遠隔監視が可能
遠隔環境制御も可能

Smart Plant システムの主な機能

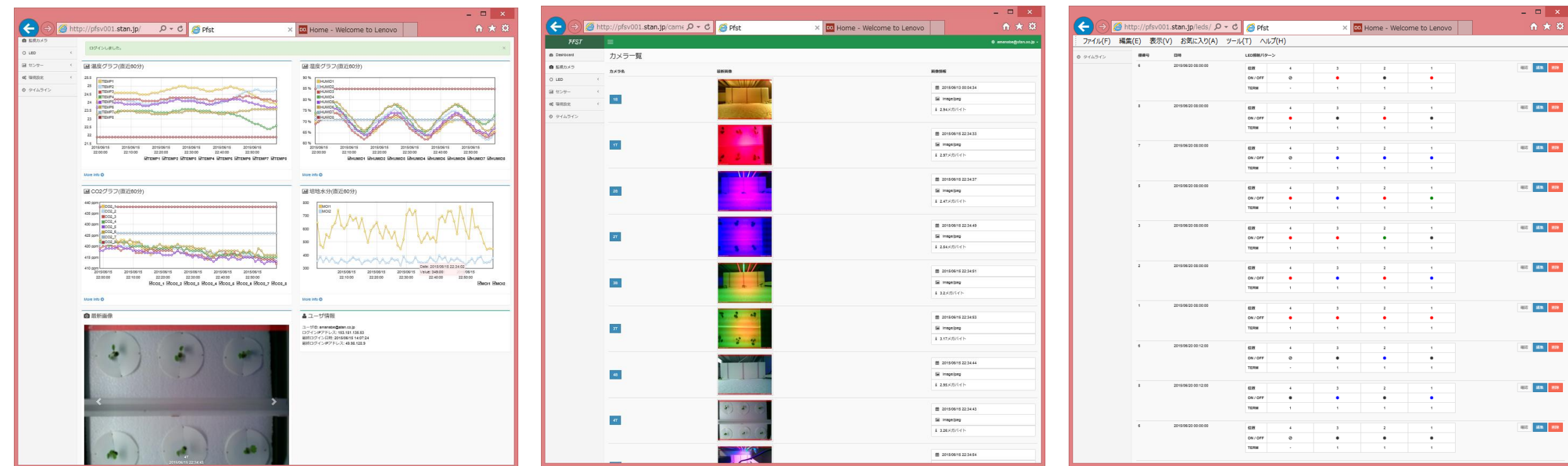
環境データ収集・工場制御管理システム

- 工場内の各センサーデータや、生育画像データを指定時間毎に自動収集蓄積するシステム
- 工場栽培環境をモニターし、遠隔監視・制御を可能にするWEBシステムで、タブレットやスマートフォン等でいつでもどこでも利用が可能
- 収集蓄積した環境データ、画像データのビックデータを分析活用が可能

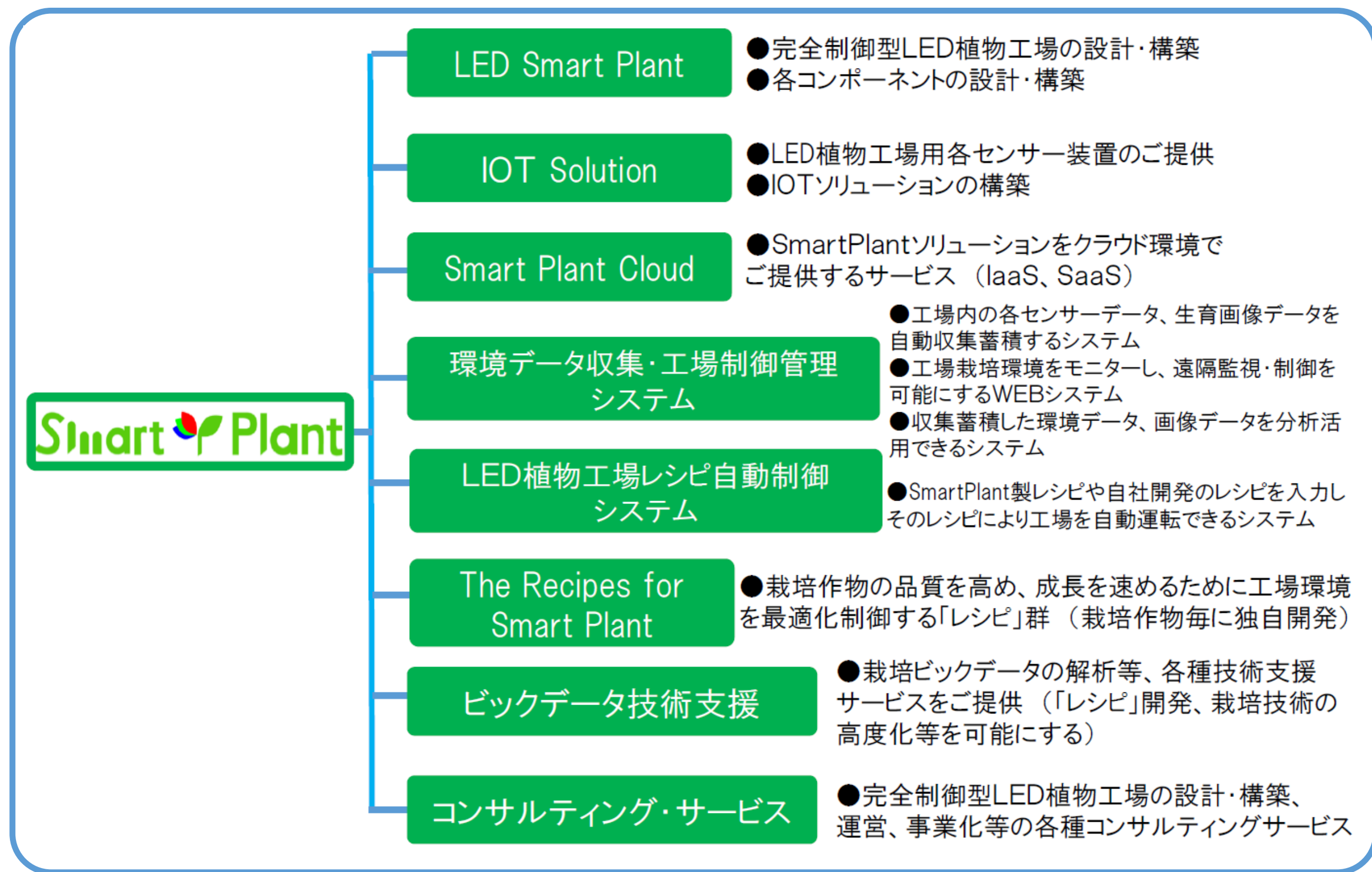
LED植物工場レシピ自動制御システム

- SmartPlant製レシピや自社開発のレシピを入力し、このレシピにより工場の自動運転を可能にするシステム

Smart Plant 監視・制御WEBシステムのサンプル画面



Smart Plant サービスメニュー



お問い合わせ先

スタンシステム株式会社

<http://www.stansystem.co.jp/>

スマートプラント事業担当 眞鍋 厚 / 佐藤好司

〒770-0941 徳島県徳島市万代町3丁目5-4 近藤ビル

TEL: 088-665-5527 FAX: 088-654-6310 e-Mail: amanabe@stan.co.jp



Sccloud.jp
STAN cloud computing service