

スマートアグリシステム



植物工場を IOT で栽培環境を見える化

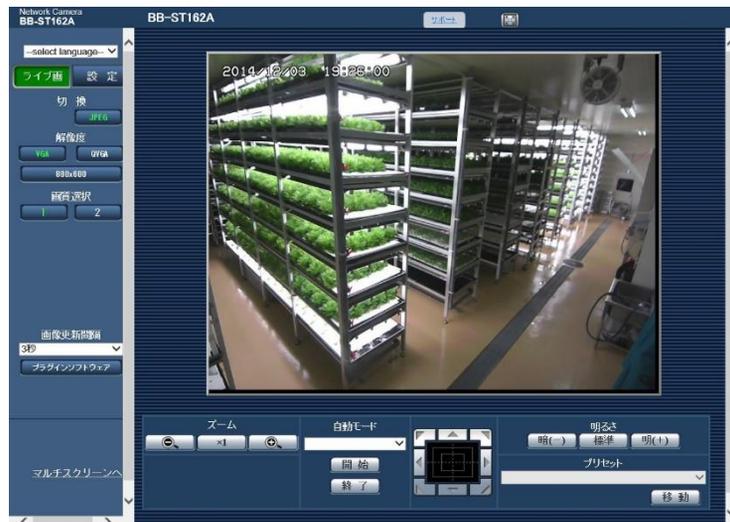
- 植物工場内の栽培環境や育生状況を離れた場所のPCや携帯端末でモニタリング
- 栽培環境の異常やトラブルを監視用PCや携帯端末に警告画面表示し、メールでお知らせ
- 監視用PCで各種機器を操作可能、離れた場所から栽培環境を制御

栽培環境の制御・・・室温/湿度/CO2濃度/培養液濃度/PH/等

● 制御用/監視用PCメイン画面

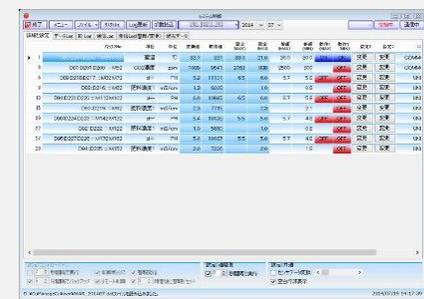


● カメラ画像



● 詳細設定

- ・管理値の設定
- ・データ取得間隔/Log間隔の設定
- ・管理値を超えた場合のアクション選択、等



遠隔PCに警告画面を表示



● データLog

Logデータをグラフ化します



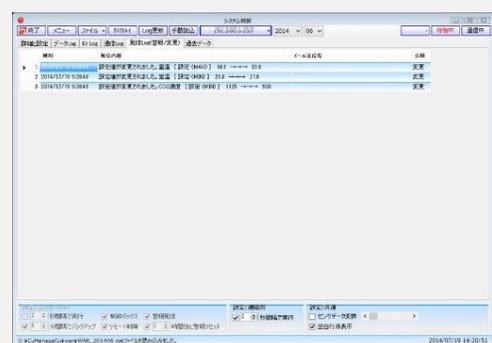
● IO Log

接続機器の稼働状況をグラフ化
・培養液のPH UP剤の使用回数 等



● 通信Log

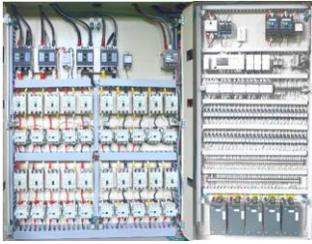
警報発信履歴と遠隔操作履歴の表示



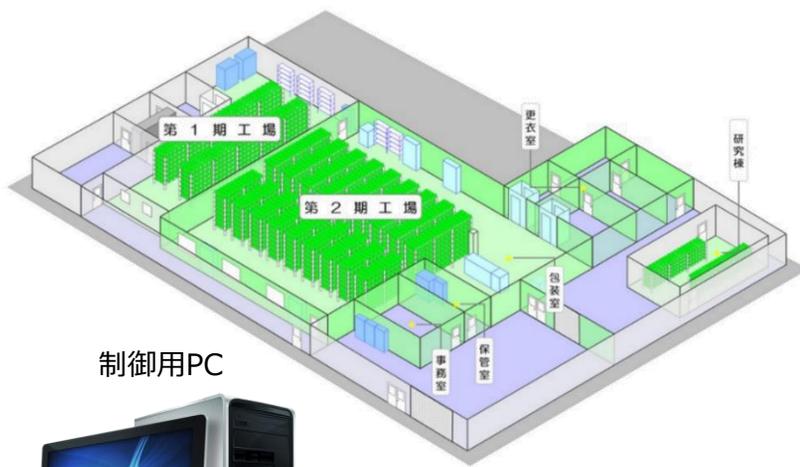
【システム構成例】

植物工場

制御装置



各種センサに接続
室温・湿度・CO2濃度
培養液濃度・PH等



制御用PC



カメラ



増台可能

インターネット



出先/自宅

携帯端末



携帯端末と監視用PCから設定値の変更可能

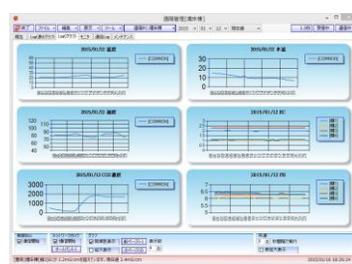
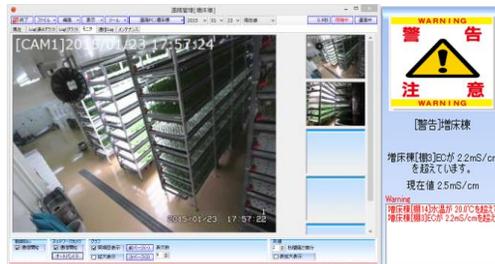
監視用PC



- 遠隔コントロールによってカメラの角度や遠近を調整可能。監視したい所を正確に映します。
- 室温、湿度、CO2濃度、水温、EC濃度、PHの状態をリアルタイムで監視できます。
- 離れた所にいながら、制御装置の遠隔操作で栽培環境を最適に維持できます。
- 異常時は監視用PCや携帯端末に警報を発信。遠隔操作で異常解除/復旧まで確認できます。
- 蓄積されたデータをグラフで表示。データの推移/育生状況等のデータを有効に活用できます。

動作環境/他

OS	Microsoft Windows7以降 日本語版 32/64ビット対応
CPU/メモリ	各OSの最低動作要件
HDD空き容量	300MB以上
モニタ	1024x768ドットHigh Color以上(True color推薦)
別途必要な機器	カメラ/制御BOX/ネット環境



- チラシの内容は予告無く変更する場合がありますので、ご了承願います。
- チラシの写真や色は印刷により若干異なる場合があります。
- このチラシの制作は平成30年6月です。

インターネットの情報もご覧ください

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

<http://www.amigo2.ne.jp/~nan-koba/index.html>

お問い合わせ先はこちら

南勢小橋電機株式会社

〒516-0107
三重県会郡南伊勢町飯満573-3
TEL 0599-66-2351
FAX 0599-66-2355
MAIL nansei@kobashi.co.jp

