

IoT機器活用 気象データ収集

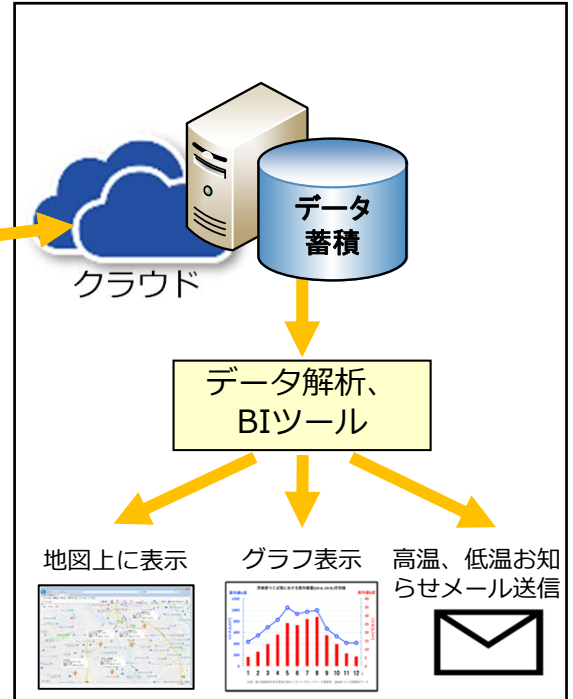
圃場にソーラーキットを設置し、リアルタイムな気象情報を取得

ソーラーキット構成



WiFi・3G・LTE・
4G・LPWA等の
ネット通信

クラウドサービス利用例



ハード装置一式：3万円
気象データ収集ソフト：5万円
合計（税別）：8万円

※Wordpressが動作するサーバーをご利用中の場合は、そのサーバー内に設置可能

※別途センサーを追加可能な拡張強化版86,340円（税別）もあります。

●ソーラーキットの構成内容

- ◆ 太陽光パネル、ラズベリーパイ、温度湿度センサー、電源制御装置、蓄電バッテリー、取付用の収納ボックス・スタンドの一式。

※設置場所にWiFiなどインターネット接続環境がない場合は、3G・LTE等の通信装置が別途必要。

●リアルタイムに温度、湿度、気圧が確認可能

- ◆ パソコン、スマホ、タブレットの端末から、いつでも確認する事ができます。

●設定した温度に達した場合、お知らせメールを送信

- ◆ お知らせを希望する温度（高温と低温）を任意で設定し、設定温度に達した場合、お知らせメールを送信します。

※湿度、気圧のお知らせメールが必要な場合は、ご相談ください。

問合せ先：

イーシステム

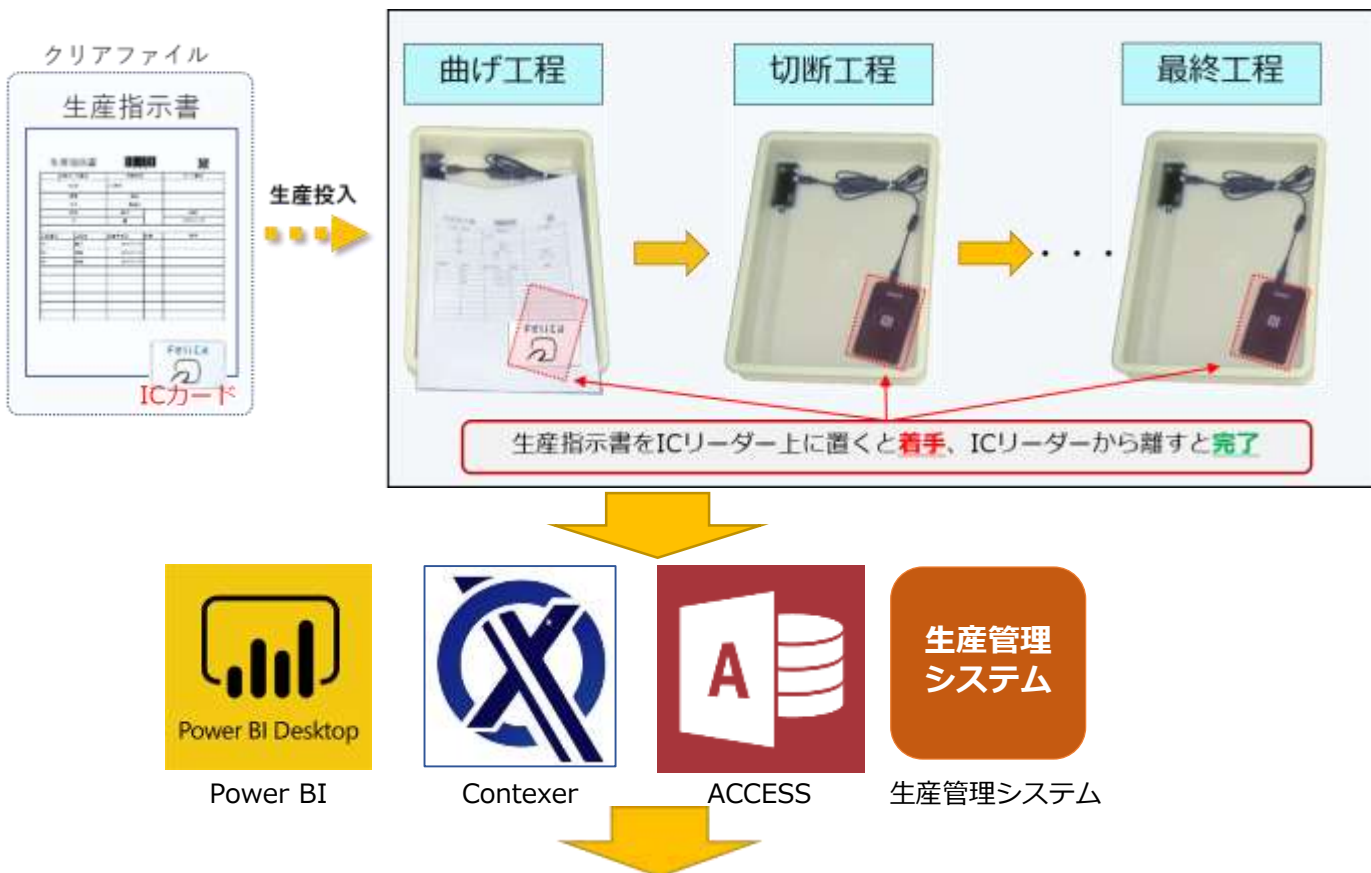
MAIL: info@itc-yamanashi.jp

TEL：055-231-5580（担当：中込）

ご利用方法につきまして、ご質問・ご相談等ございましたら、お気軽にご連絡ください。
最新IoT技術の恩恵を利用した、安価なシステムをご提案させていただきます。

ICカード活用 工程進捗管理

現場にパソコン不要の進捗管理システムを構築



生産現場のどこでどの作業を行っているのか、画面に表示することで、現場に行かず進捗を見える化します。

生産進捗情報										
生産オーダー番号	品番	品名	納期	生産数	単位	工程番号	工程名	区分	状態	作業日時
10001	300	製品A	2018年11月30日	50	個	10	曲げ工程	1	着手	2018/11/01 12:00:00
10001	300	製品A	2018年11月30日	50	個	10	曲げ工程	2	完了	2018/11/01 15:00:00
10001	300	製品A	2018年11月30日	50	個	20	切断工程	1	着手	2018/11/03 9:00:00
10001	300	製品A	2018年11月30日	50	個	20	切断工程	2	完了	2018/11/03 12:00:00

●各工程の設置機器

- ◆ ラズパイ+ICカードリーダー（1万円弱）のみでパソコンは不要です

●日々の生産指示書に対して1枚のICカード

- ◆ 複数工程の加工を必要とする受注案件ごとに生産指示書を発行します。
- ◆ 生産指示書のQRコードとICカードの紐付けをシステムで行います。
- ◆ 各工程の加工が終わるごとに生産指示書が移動、これにより自動的に進捗が管理される。

●進捗管理は各企業の事情に合わせて、システムを選択

- ◆ Power BI、Contexer、MZプラットフォーム、生産管理パッケージ等

注：Power BI：マイクロソフト社の商標

Contexer：ApstoWeb社の商標

ACCESS：マイクロソフト社DBツール

問合せ先：

MAIL: info@itc-yamanashi.jp

TEL：055-231-5580（担当：中込）