



IoT (DX)事業のご紹介

株式会社リヴィティエ

IoT事業のご紹介



株式会社リヴィティエでは、お客様の課題を解決するIoTソリューションを提供しています。

IoTシステムはあらゆるものがインターネットにつながり、データ収集・分析されることでビジネスの効率化や新たな価値を創造します。

例えば、工場の生産ラインの改修、検査の自動化、生産情報の収集等で貢献できます。

IoTシステム導入を検討されている企業様は、是非当社にご相談下さい。

ハードウェア、ソフトウェア、クラウドサービス開発、保守まで、ワンストップで提供いたします。



1, 事業方針

1, 事業方針



キーワード

モノとモノをつなぎ、新たな価値を創造



IoT事業では、お客様がすでに保有している、センサー・デバイス・設備などのモノとモノをつなぎ新しい価値を創造していきます。



2, IoT(DX化)導入の利点

2, IoT(DX化)導入の利点



● 省力化・見える化

デバイスとデバイスをつなぐIot,M2Mにより、
今までできなかった自動化を行い
それによる省力化や、品質の向上、を目指します。



◆ 利点

- ◆ 生産性の向上 (設備稼働率の把握)
- ◆ 品質の向上 (検査の自動化と記録の自動保存)
- ◆ コストカット (自動化によるコストカット)

が見込めます

2, IoT(DX化)導入の利点



● 設備稼働率の把握

リアルタイムに現場の4Mを把握できます

- 人 (man) : 作業時間等
- 設備 (machine) : 稼働 状況等、
- 材料 (material) : 材料ロット等
- 方法 (method) : 加工手順等

◆ 利点

- ◆ 無理・無駄・ムラの発見
- ◆ 改善の繰り返しによる生産性の向上

が見込めます



出典：経済産業省 DX Selection 2024 武州工業株式会社より
https://www.meti.go.jp/policy/it_policy/investment/dx-selection/dxselection2024report.pdf



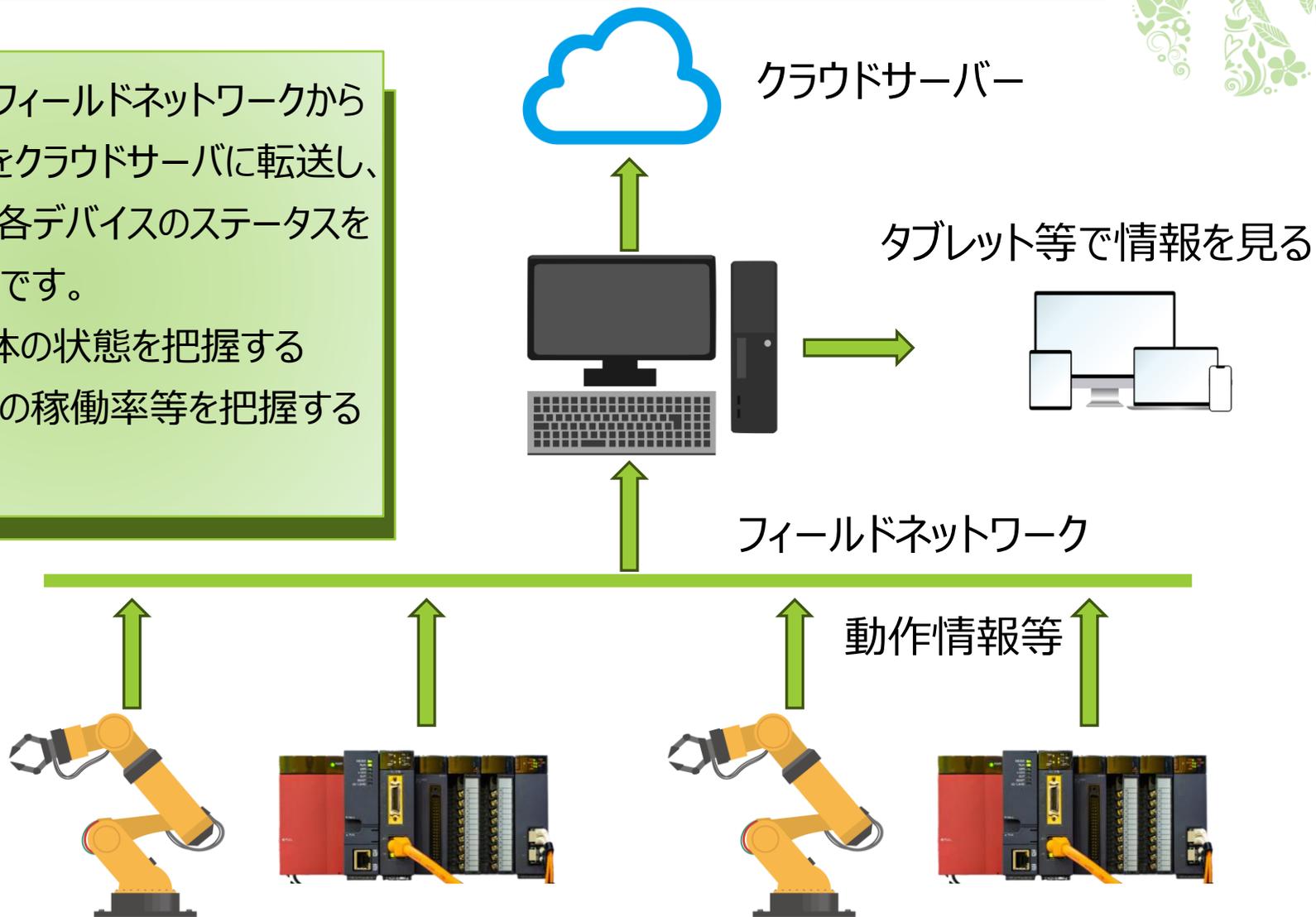
3, システム構成

3.1 最大システム構成



最大構成ではフィールドネットワークから取得した情報をクラウドサーバに転送し、Webアプリから各デバイスのステータスを見ることが可能です。

これにより、全体の状態を把握することができラインの稼働率等を把握することができます。



3.2 最小システム構成



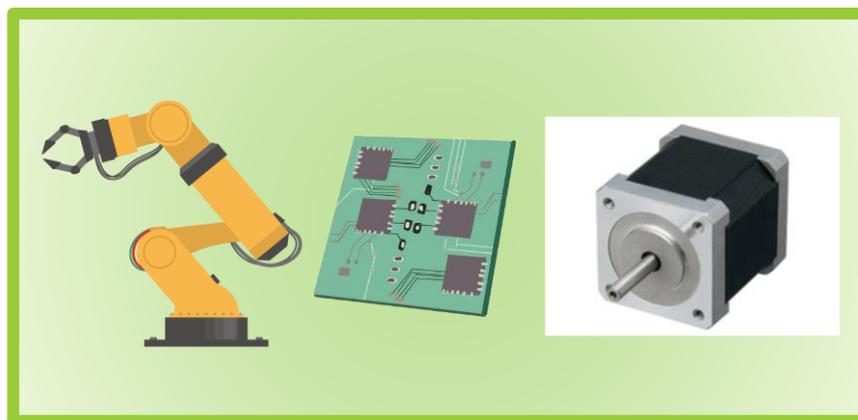
最小構成では直接I/Oを操作したり、モータ、その他のデバイスを直接制御します。最新のシステムを使うことによりブラウザから操作可能です。これにより、簡単な自動化や概念実証（PoC）に役立てることができます。



ブラウザで操作



デバイス単体





4，制作事例

4, 制作事例



ロボットの測定システム開発

出荷検査の精度測定を自動化。

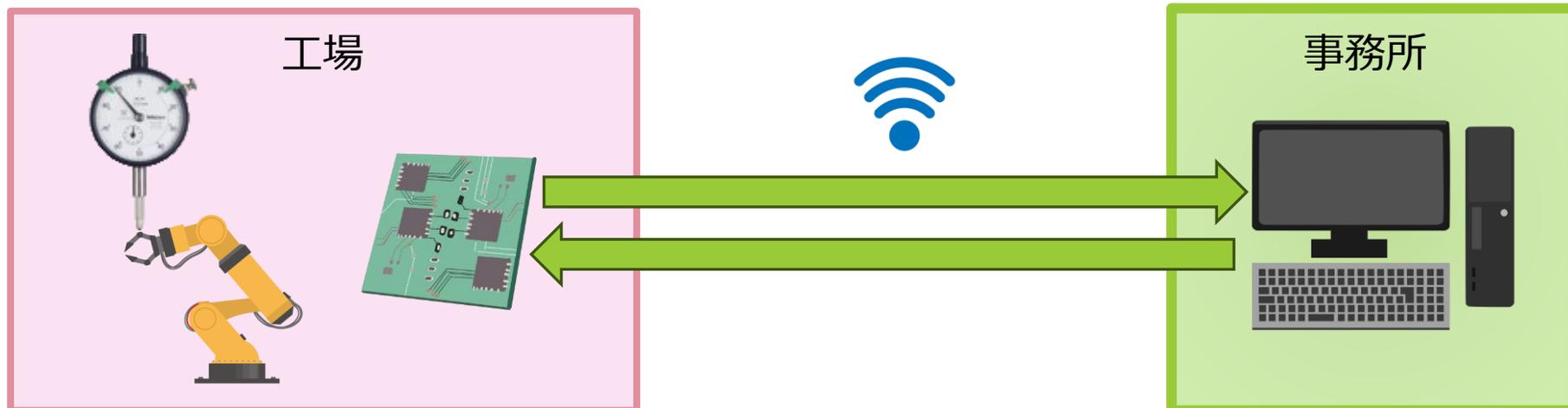
ロボットを計測器で自動計測し精度測定の確認。

PCからロボットを制御し、ミットヨの計測器からデータを取得。

その後測定結果をプリントアウトと同時に、サーバーにデータ保存。



- ◆ OS iTron Windows
- ◆ 言語 C C++



4, 制作事例



コントローラの出荷検査自動化

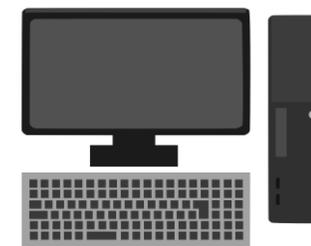
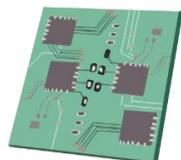
コントローラの出荷検査を自動化。

コントローラの消費電力やIOチェックをし、仕様に沿っているかを自動で確認。

検査成績書の作成と、最後に出荷データをコントローラに転送しそのまま出荷できる状態にした。



- ◆ OS Windows
- ◆ 言語 基盤 C, PC C#





当社について

弊社概要



Outline | 企業概要

- ◆会社名 株式会社リヴィティエ
- ◆代表者 代表取締役 佐藤紗耶子
- ◆所在地 〒113-0034 東京都文京区湯島3-1-5 アール・デコ御茶ノ水 6F
- ◆TEL 03-5816-8360
- ◆FAX 03-5816-8363

◆お問い合わせ accept@revitie.jp

◆WEBサイト <http://revitelie.jp/>

◆認証 SMS ISO/IEC27001:2013 (JIS Q 27001:2014) / 登録番号 IA220349
ISMS ISO/9001:2015 (JIS Q 9001:2015) / 登録番号 QA230256
プライバシーマーク / 登録番号 10824943
有料職業紹介事業許可 許可番号 13-ユ-308452



- ◆事業内容
 - WEBシステム開発 企画・デザイン・システム開発・サーバ構築・運用までの一貫したシステム導入を提供します。
 - WEBデザイン ハイクオリティ、高機能な静的サイト、オープンソースを活用したCMSサイト、スクラッチでのWEBシステム開発、マルチデバイスサイト構築まで柔軟に対応致します。
 - スマートフォン開発 スマートフォン対応システム開発、アプリケーション開発を承ります。
 - Iot M2MやIot、サーバー構築まで一貫したシステム導入を提供します。



未来を創る幸せ創造企業を目指して



Thank You!

