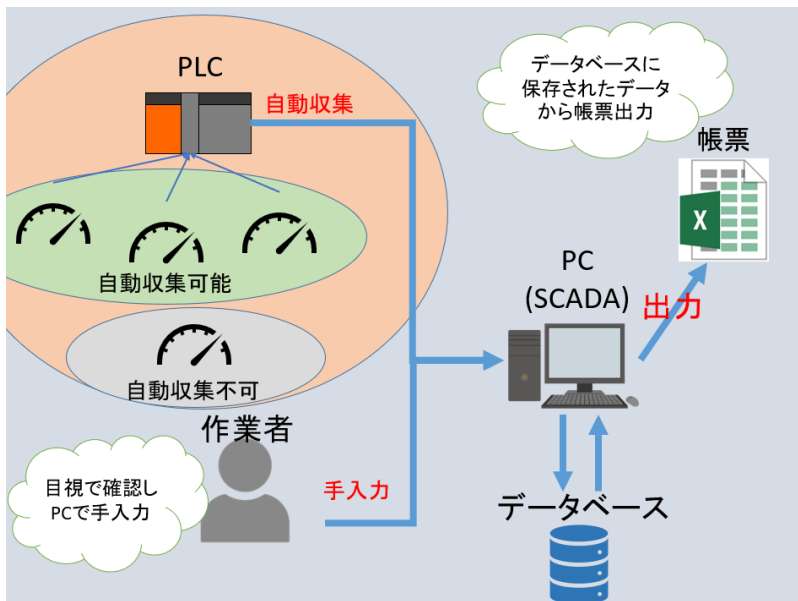


新立電機のIoT事例 ご案内

帳票作成システム

システムに取り込めないデータを手入力し、一括出力を実現

手入力した値をデータベースに取り込み集計



設備概要

SCADA上でPLCから計測値の取り込みを行い、手入力された値を含めた帳票を自動作成する。

データベース

SCADA標準のデータベースや汎用データベースを用いて手入力を含めた計測値を保管。データベースに保管するため帳票の再出力が可能。

帳票出力

任意の時間で帳票を自動作成する。指定時間に自動作成されるため帳票作成漏れがない。

省力化

計測値をデータベースから取り出すことで月報・年報を自動生成が可能。

SCADA上での手入力画面

手入力を簡潔に入力可能に

設備名	アラーム内容	発生日時	復旧日時
			2022/11/29 10:38:19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
123450	t	m	m/m ²	m/m ²	kWh/t	kg/t	m ³	t	m/m ²	kg/t	kWh/t	kg/t

表形式の入力フォームを用いることで、手入力操作が容易に可能！

新立電機のIoTシステム

スペックについて

使用機器

PC本体

OS : Windows10

SCADA : JoyWatcher Suite(東京ガス)

※Officeのインストールが必要

データベース : JoyWatcher標準を使用

PLC

三菱電機 (Qシリーズ)

帳票 : 3種類

日報・月報・年報 (自動)

決められた周期でそれぞれの帳票を自動作成する

日報・月報・年報 (手動)

データベースに蓄積されているデータから
過去の日付の帳票を作成

ロット報

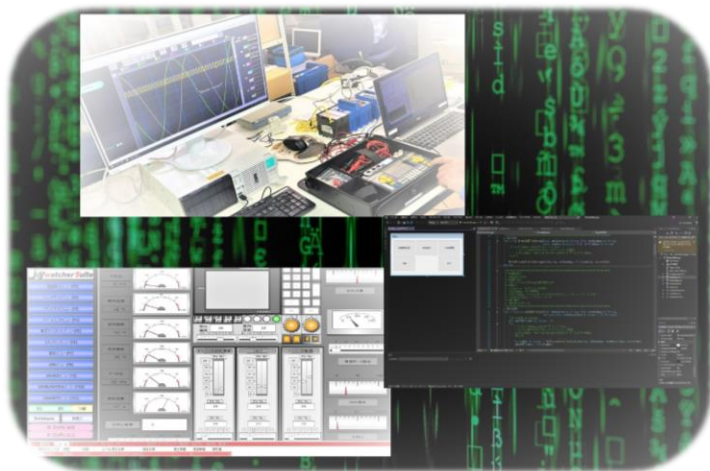
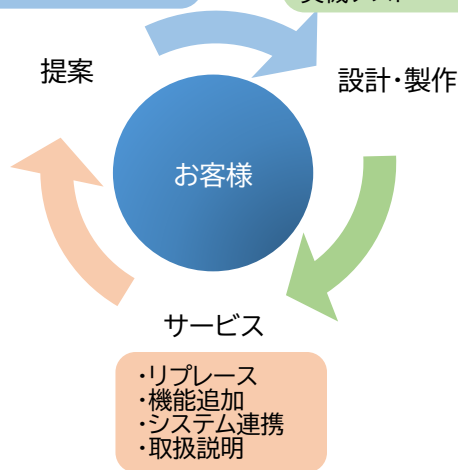
PLCからのロット完了を受け取り
ロットごとの帳票を作成

新立電機のIoTシステム事業について

- ・ヒアリング
- ・ソリューション考案
- ・機器選定
- ・ソフトウェア選定
- ・構成図製作

- ・システム設計
- ・ソフトウェア開発
- ・画面デザイン
- ・デバッグ
- ・実機テスト

新立電機ではIoTシステムの構築に適したSCADAソフトの選定～製作、試運転まで対応出来ます。その他にもPCソフトウェアの開発(VB,C#)といったソフトウェアの開発実績が多数ございます。



システム導入後のメンテナンスから定期補修まで、アフターフォローも全てお任せ下さい！

 **SHINRITSU** 新立電機株式会社

< 詳細や不明点等ご遠慮なくお問い合わせ下さい >

本社・工場

〒744-0002 山口県下松市東海岸通り1番地10

TEL : 0833-43-6130 FAX : 0833-44-0431

宇部営業所

〒755-0038 山口県宇部市海南町18番13号

TEL : 0836-31-2534 FAX:0836-21-2254