

IoTデータの データベース 化とその活用 方法確立

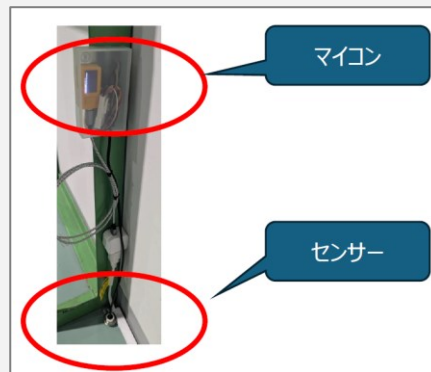
1 事業の概要

IT組織と生産技術組織の役割、知識分断により、工場設備のデータ収集や利活用が進まなかったが、DX人材育成と組み合わせることで工場内設備の状況把握のためのマイコンモジュール(IoT機器)の導入と設置、KINTONE上にアプリを作成し、RPAと組み合わせることでマイコンモジュールからのデータを収集し、可視化・分析できるフローを構築。

2 成果

- 漏水センサー、電流値計測、光センサー（異常時の赤色灯の検知）を導入
- KINTONEアプリをノーコードで作成、RPA連携も活用しマイコンデータを取込むフローを構築
- IT部門、生産技術部門メンバーがKINTONEノーコードアプリ作成、RPA研修を受講し、部門を超えた共通スキルを獲得

3 実施内容 (1) マイコンセンサーを導入、KINTONE・RPA活用しデータ収集



(2) 人材育成

- DX人材育成として以下実施
- マイコン制御習得
 - KINTONEノーコードアプリ作成スキル習得
 - RPA研修によりRPA作成スキル習得