

# IoTハンズオントライアル事例報告 No.3

## 当社概要

社名 株式会社プリケン  
所在地 埼玉県ふじみ野市亀久保1623-3  
創業 1981年  
資本金 5,550万円  
従業員 80名  
業務内容 プリント基板製造

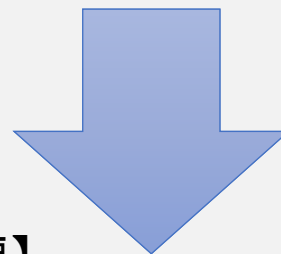
## 【製品や加工】



## IoT・デジタル化の動機

### 【現状】

- ・各工程の投入数と完成数の記入の運用が実際は回っていない。
- ・前工程で組み換えが行われていても、後工程に情報共有されないことがある。



### 【課題・目標】

工程作業の品質改善のために設備の稼働状況の可視化を行い、ヒトの作業の平準化や標準作業時間の算出などに繋げる。



# IoTハンズオントライアル事例報告 No.3

## IoT・デジタル化手法

### 【IoT・デジタル化導入】

- ・光センサによる表示灯(パトライト)監視
- ・Node-REDによるガントチャート作成



## トライアルの結果と今後の取組

### 【できたこと・よかったこと】

- ・チャート化によって一目で状況が把握できた
- ・装置停止時間が長い時間帯を調査し、前工程の加工待ちの発生が明確になった。

### 【難しかったこと・困ったこと】

- ・ラズベリーパイの立ち上げが困難だった
- ・社内WiFiへの接続許可がとれず、クラウド利用の確認が実施できなかった。

### 【今後の取組】

- ・全マシニングセンタの状況把握に拡大する。市販の表示灯監視システム(チャートソフト付)で継続する。
- ・光センサに加えて各種センサを設置し、装置、作業環境などの状態把握の可能性を探る。

