

# IoTハンズオントリアル事例報告 No.6

## 当社概要

社名 アペックス  
所在地 東京都八王子市宇津木町523-1  
創業 1966年  
資本金 7,000万円  
従業員 21名  
業務内容 工業用試作モデリング

## 【製品や加工】

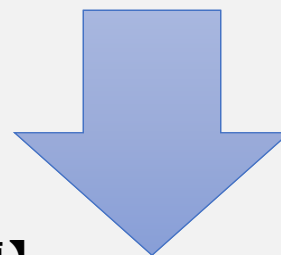
プラスチック精密機械加工その他



## IoT・デジタル化の動機

### 【現状】

マシニングセンタの稼働状況を情報入力シートに手書きしているが、作業者にとって負担となっている



### 【課題・目標】

MCのタワーライトから自動入力するなどして、データ入力を自動化したい。



# IoTハンズオントライアル事例報告 No.6

## IoT・デジタル化手法

### 【IoT・デジタル化導入】

・MC稼働状況の収集を、GrovePiの光センサまたは、EnOceanセンサにする方向で検討



後付けセンサで表示灯状況をEnOceanで送信

## 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】

・光センサによる表示灯の確認  
・ボタンスイッチによる段取り着手時刻の記録

### 【難しかったこと・困ったこと】

・ボタンスイッチの状態と時刻計測の確認  
・

### 【今後の取組】

・バーコードリーダーによる工程管理、作業者との紐づけに発展させていく  
・シグナルウォッチャーと複数スイッチを処理するノードレッドフロー活用したシステムに発展させる。

