

# 月刊あずかりくん2019年1月号

## IoT活用による工場の生産最適化

# 生産現場を知ることから

人手不足の時代の中、クリーニング工場も**生産の最適化**が求められています。

そのためにも、適切な判断ができる**情報や材料**が必要です。

例えば、あるクリーニング工場の工場長



- ▶ このぐらいの入荷点数なら、何時に終わるべきかな？
- ▶ 担当者の作業スピードを、もうちょっと速くしてもらいたいな、、、
- ▶ 工場の利益のために、人件費をコントロールしないと、、、、

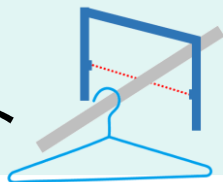
こういった判断がタイムリーにできるように、**工場IoT端末**で生産現場の情報を収集してみましょう。

# 工場の生産点数をリアルに把握

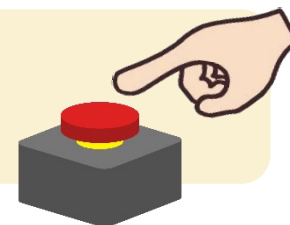
まず、「**点数カウンター**」で、工場生産点数をリアルに画面表示することで、生産状況の確認とスケジュールの調整が容易になります。

IoT端末の活用例：

**通過センサー**で  
点数を自動カウント



**タッチボタン**で  
点数を手動カウント



- ① Yシャツ仕上点数    ② ドライ品仕上点数    ③ その他仕上点数



よし、今日も予定通り16時で  
終業できそうだ！  
みんな頑張りましょう！

**タイムリーな判断が可能！**

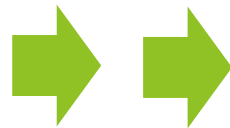
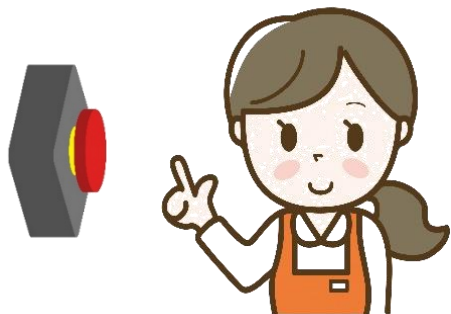
<点数カウンター画面イメージ>

# 担当者ごとの人時生産性が一目瞭然

また、「点数カウンター」を利用すれば、工場担当者ごとの人時生産性も端末画面に表示されます。

例えば、ズボンのプレス場で**ボタン式**「点数カウンター」を利用する場合

目標点数 1時間 40点



今の生産性は 38 点ですね、もうちょっとスピードをアップしよう

<点数カウンター画面イメージ>

**目標達成の意識**を高め、作業途中の生産性アップを実現！

# 工場全体の生産性と利益集計も楽々

さらに、「点数カウンター」端末を「工場タイムカード」端末と合わせて使うことで、生産点数と人件費の集計が同時に可能です。



退勤やポジション変更する際に、  
点数カウンターで集計した点数を  
そのまま手入力します。



ズボンプレスした点数を入力

176			
7	8	9	削除

＜工場タイムカードポジション管理画面イメージ＞

生産点数合計	時間数合計	人時生産性	工場人件費	工場利益

＜ライトクラウドサービス帳票画面イメージ＞

IoT端末からのデータが自動的に集計され、工場の生産性実績や利益などの分析も便利です。

