

月刊あずかりくん 2020年12月号

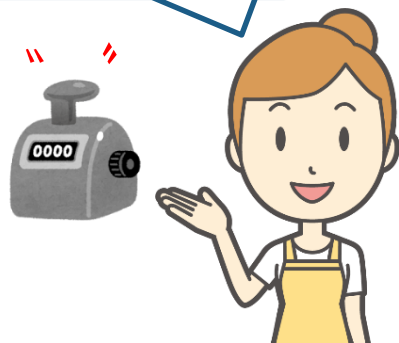
工場 IoT で TRY
3つの自動化

工場IoTで集計作業の自動化



多くの工場で行われている工場日報のお話です。

仕上げた点数を
都度、カウント
しています。



パートさん

生産数を毎日、
工場日報にま
とめているよ。



社員A

みんなの成果を
月報で分析して
ます。

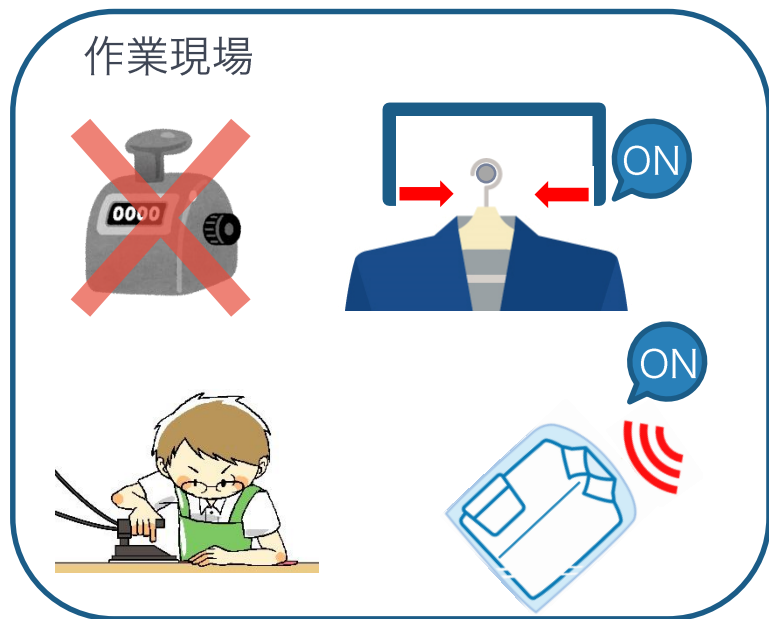


工場長

ライトクラウドサービスと、工場IoTで、
集計作業の自動化に **TRY** してみましょう。

仕上げ点数の自動カウントに TRY

品物が移動するスリックや、仕上げ機、包装機にセンサーを取り付けることで、点数カウントを自動化します。



061 江戸川工場

本日の累計点数 目標達成 1 カ所

Y立体	Y平面	D立体	平面
82% [408 / 500]	58% [58 / 100]	達成 100.5% [704 / 700]	58% [58 / 100]

本日の時間帯別点数 目標達成 3 カ所

	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時
Y立体	38	85	102	64	52	45	22	0	0	0
Y平面	0	0	10	4	12	16	14	2	0	0
D立体	67	84	92						0	0
平面	0	0	0						0	0

達成目指して
がんばろう！

目標値

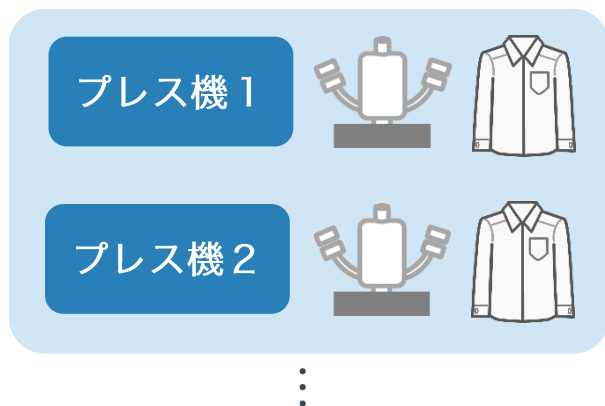
- 工場内のモニターで現在進行形にカウントアップ。
- モチベーションアップにもつながります。



工場日報の自動化に TRY

1日の作業がそのままライトクラウドサービスに反映されます。

生産ライン



工場	時間帯	Y立体				D立体			
		人数	点数	時間	生産性	人数	点数	時間	生産性
061 江戸川工場	08時	1	0	0:15	0	1	0	0:11	0
061 江戸川工場	09時	1	38	1:00	38	2	67	2:00	33.5
061 江戸川工場	10時	2	85	2:00	42.5	2	84	2:00	42
061 江戸川工場	11時	2	92	2:00	46	2	92	2:00	46
061 江戸川工場	12時	2	64	1:16	50.3	2	64	1:24	45.7
061 江戸川工場	13時	1	52	1:00	52	3	136	3:00	45.3
061 江戸川工場	14時	1	45	1:00	45	3	122	3:00	40.6
061 江戸川工場	15時	1	22	1:00	22	3	66	3:00	49.5

手作業がなくなるから助かります！

- 手入力や、電卓をたたかなくても自動でデータ化。
- 入力ミスを気にせず1日を終わられますね。



社員A

工場月報の自動化に TRY

1時間ごと、1日ごとから週間、月間の集計まで即計算されます。

工場	週	Y立体				D立体			
		人数	点数	時間	生産性	人数	点数	時間	生産性
061 江戸川工場	2020/09/28週	3	3,580	78:10	45.3	5	4,726	124:23	37.0
061 江戸川工場	2020/10/05週	3	3,449	76:40	45	4	4,553	100:46	45.1
061 江戸川工場	2020/10/12週	3	3,394	84:30	40.1	4	4,480	100:10	44.7
061 江戸川工場	2020/10/19週	3	3,056	72:16	42	4	4,034	112:52	35.7
061 江戸川工場	2020/10/26週	3	2,911	66:09					

週別月報

毎月苦勞して集計して
たけど、今は分析する
時間が増やせたかな。

- 月報などの手間のかかる帳票を自動化。
- 利益体質の工場を目指す皆様を
ライトクラウドサービスで応援します。

