

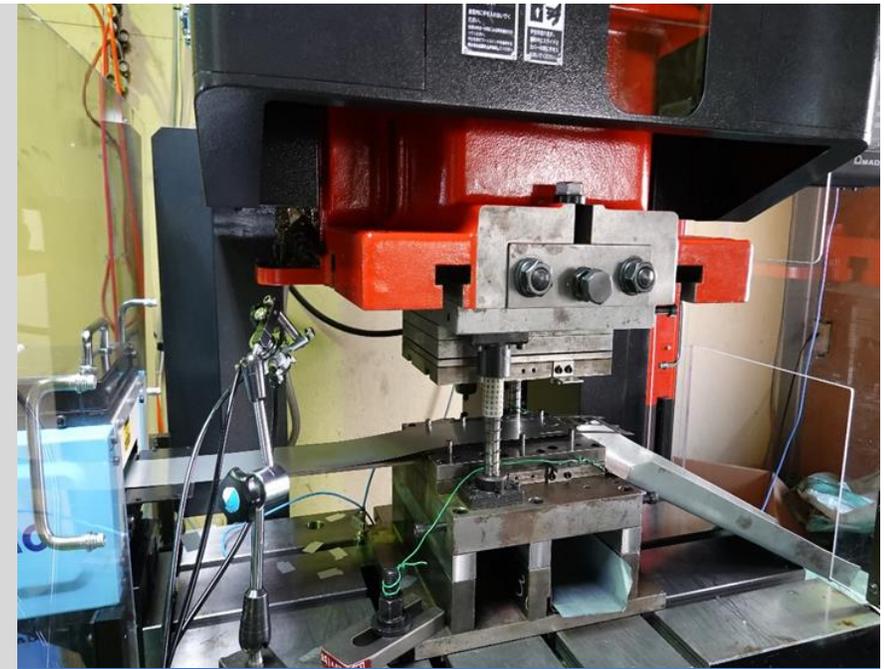
島田市ICTコンソー シアム事業報告

クラウド型管理ツールを活用した事務
作業の効率化

板倉プレス工業株式会社

会社概要

- 事業所名 : 板倉プレス工業株式会社
- 代表取締役 : 板倉良栄
- 事業内容 : 精密金型設計、製作 金属プレス加工
- 従業員数 : 10名



課題解決に向けて思い描いていたこと

内職者の成果、製品の納品、在庫数、発送数、賃金を一元で管理したい

誰でも使用できるソフトで入力の手間を少なくしたい

集計の手間を簡略化することでより多くの内職者雇用を増やしたい

雇用を増やすことで受注量を増やし、増益につなげたい

このような希望をかなえつつ以下の点を管理できるようにしたい

- 1 : 内職者の実績・賃金
- 2 : 製品の在庫数
- 3 : 製品用の空き箱数
- 4 : 当月の納品個数
- 5 : 受注数に対しての進捗
- 6 : 納品物のトレサビリティ

検証内容

- サイボウズ社のクラウドシステムKintoneを利用し実証実験を行った。
- 今回管理、把握したい箇所を明確化し入力の手間を極力少なくすること、必要な数値を導き出すための画面設計を行った。

管理を行うために必要な項目は以下の通りです。

- 1 : 内職者入力画面
- 2 : 製品登録画面
- 3 : 入荷商品、日付、個数入力画面
- 4 : 空き箱数入力画面
- 5 : 集計結果画面

以上の入力画面を設計し、管理を行うためのデータが抽出できるようにする

The screenshot displays the 'Inventory Application' (入庫アプリ) interface. It features a navigation bar at the top with the application name and a breadcrumb trail. Below this is a toolbar with icons for table view, a search filter, and a bar chart. The main content area is divided into two sections. The upper section is a table with columns for 'Inventory Date (Initial Value: Today)', 'Inventory Person (Click to select name)', 'Table', and 'Update Time'. The lower section is a data table with columns for 'Item Name', 'Inventory Lot No. (Half-angle input)', and 'Update Time'. To the right of the data table is a pie chart titled 'Total (Number of Boxes)' (合計(箱数合計)) and 'Total (Number of Boxes)' (合計(納入数)). The pie chart shows various colored segments representing different categories, with labels indicating their respective percentages.

Inventory Date (Initial Value: Today)	Inventory Person (Click to select name)	Table	Update Time
2020-02-26		閉じる*	2020-02-26 12:05

Item Name	Inventory Lot No. (Half-angle input)
バター	200205-3

Update Time	Update Time
2020-02-25	表示する▶ 2020-02-25 17:17
2020-02-25	表示する▶ 2020-02-25 17:15
2020-02-25	表示する▶ 2020-02-25 17:14
2020-02-25	
2020-02-25	
2020-02-25	
2020-02-25	
2020-02-24	

合計(箱数合計)

Category	Percentage
Category 1	4 (0.8%)
Category 2	5 (1.0%)
Category 3	1 (1.1%)
Category 4	1.1%
Category 5	1.2%
Category 6	8 (5.4%)
Category 7	7%
Category 8	7.1%
Category 9	8 (5.4%)

合計(納入数)

入庫アプリ

アプリ: 入庫アプリ

2020-1~2020-2

表

入庫者 (名前を入れて取得をクリック)



実証実験結果 1

◦ Kintoneを利用することで以下の結果を出すことが出来た

○内職者の雇用が今までは10人であったが、Kintone利用開始後2月末時点で23人まで雇用を増やすことが出来た

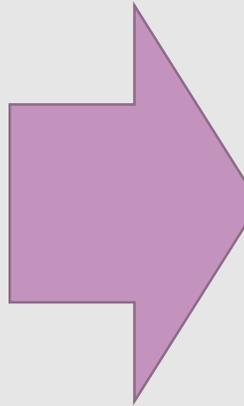
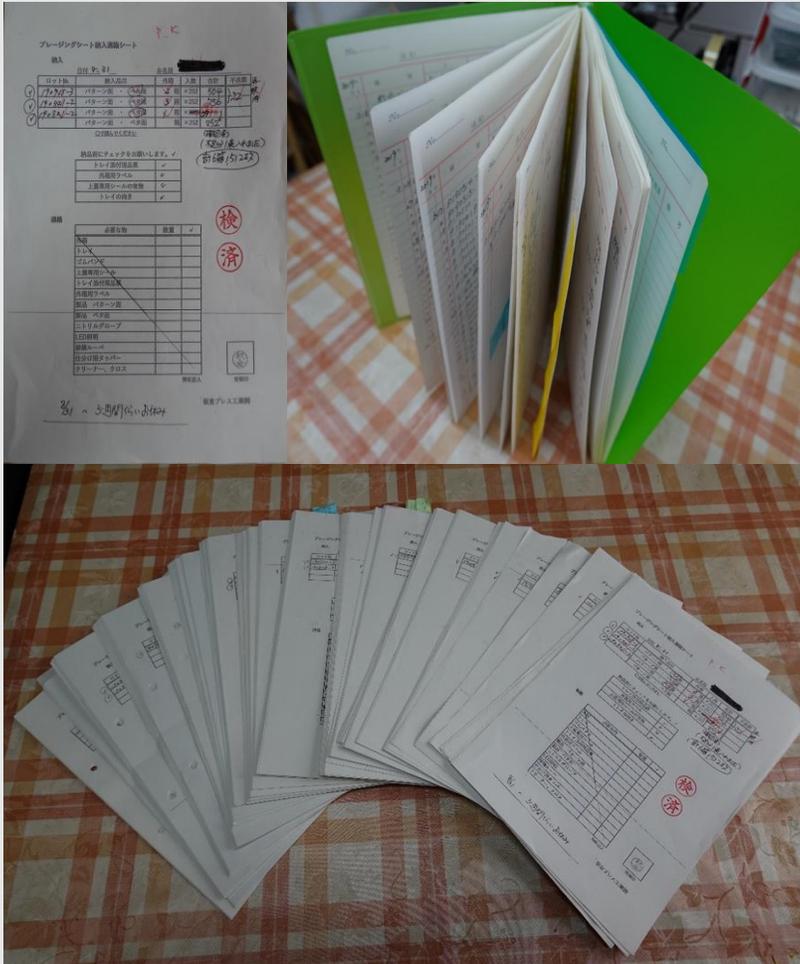
○内職者の雇用が増えたことにより受注可能数が増し、月4万5千個の受注数が7万5千個まで増やすことが出来た

○管理業務にかかっていた時間を短縮することが出来た。今までは月20時間程度かかっていた管理業務が月40分の作業ですべての数値を出すことが出来るようになった。

	かかった時間	雇用数	受注数
導入前	20時間（月）	10人	45,000個
導入後	40分（月）	23人	75,000個

実証実験結果 2

- 今まで行っていた紙での管理がタブレットとPCを使っでの作業になり保管場所等の問題もなくなった。



出庫目録管理

アプリ: 出庫目録管理

一覧

品名	月度	目標数	出庫数合計	目標数 - 出庫数	達成率	Table
ベタ面 (6)	202002	238	214	24	89.916 %	表示する / 0
パターン面 (1~5)	202002	238	214	24	89.916 %	表示する / 0
ベタ面 (6)	202001	200	190	10	95 %	表示する / 0
パターン面 (1~5)	202001	200	190	10	95 %	表示する / 0
ベタ面 (6)	201912	204	170	34	83.3333 %	表示する / 0
パターン面 (1~5)	201912	204	179	25	87.7451 %	表示する / 0
ベタ面 (6)	201911	168	168	0	100 %	表示する / 0
パターン面 (1~5)	201911	168	168	0	100 %	表示する / 0

品名

ロットNo

パターン面 (1~5)

200205-3

在庫数

9

入庫日	入庫者	入庫数
2020-02-26		2
2020-02-26		1
2020-02-24		4
2020-02-22		3
2020-02-22		4
2020-02-20		2

入庫数合計

16

出庫日	出庫数	出庫月
2020-02-25	7	202002

出庫数合計

7

今後の自社ICTへの取り組み

■今回の実証実験で期待以上の効果が得られることが出来たため、今後もICTの利用を進めながら
自社に合った形で構築を行っていきたいと考えている

○今回の結果の中にもあった受注数が増えたため、箱詰め・検品を行うための別事務所を用意し作業が行えるようにしようと考えている。その中でより現場管理を行いやすくするためICTの導入を考えている

- ・ Webカメラを使った映像を見ながらの報告、相談が出来るように
- ・ 新しい事務所内でもKintoneを利用しその場でデータの入力を行えるようにしたい
- ・ 勤怠管理も一元化し本社PCでまとめられるようにしたい
- ・ 本社サーバー内データを新しい事務所でも利用できるようにし業務効率を上げたい

これらを行うためにもICTの導入を積極的に行っていきたいと考えている。