

HOKURIKU COMPUTER SERVICE CO.,LTD.

北陸コンピュータ・サービス株式会社

分類 IT

出展品

企業概要

住所	〒939-2708 富山県富山市婦中町島本郷47-4		
連絡先	Tel 076-495-9500 https://www.hcs.co.jp		
担当部・課	ICTイノベーション推進室	資本金	2億4000万円
年商		従業員数	592名
海外対応			
主要取扱製品	高度情報処理インフラのご提供、システム運用、コンサルティング、ソフトウェア開発、ネットワーク構築、IT機器の構成とご提供		
企業の特長・強み	お客さまの運用から課題を共に洗い出し、ICTやデータセンターを活用しながら効率化に資する企画・提案から設計、開発、導入、運用サポートまで一貫したサービスを提供します。		
代理店名			

IoTを使った実績収集システム

電子サイコロを活用した
作業実績の登録

!弊社で実証実験を実施!

型 IoT 活用

工数把握ソリューション

背景
製造現場では近くに PC を設置できない
作業実績をこまめに取るとうると頻りに移動が必要、
終業時までまとめて実績を記録すると記録が不正確。
PC 以外の手法で作業実績の収集・記録を行う

とりきり内容
センサを内蔵した電子サイコロで実績収集

- ① サイコロにセンサを内蔵
- ② 各面に工程を割り当て
- ③ サイコロの向きによって感知する

実績収集の流れ
実施中の工程が表示された面を上に向けてのだけ
実施中の工程が表示された面を上に向けて作業をすると
RaspberryPi が工程を識別し、実績を収集します。
収集した実績は、サーバーに蓄積されます。

電子サイコロ RaspberryPi サーバー

日	工程	計画	実績	計画	実績	計画	実績
5	11	15	15	15	15	15	15
6	11設計	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
6	11加工	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
6	11組立	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
6	11検査	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
6	11出荷	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
6	11合計	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
7	12設計	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
7	12加工	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
7	12組立	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
7	12検査	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
7	12出荷	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
7	12合計	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75

↑実績収集システムに取り込んだ結果

お問い合わせ先
HCS 北陸コンピュータ・サービス株式会社
富山フロンティアビル3階 富山市婦中町島本郷47-4 TEL 076-495-9500
豊田フロンティアビル3階 富山市常盤2-2-21 TEL 076-220-6100
福井フロンティアビル3階 福井市中央1-1-1 TEL 0776-277-3026

富山県富山市婦中町島本郷47-4 TEL 076-495-9500
富山県富山市常盤2-2-21 TEL 076-220-6100
福井県福井市中央1-1-1 TEL 0776-277-3026

富山県富山市婦中町島本郷47-4 TEL 076-495-9500
富山県富山市常盤2-2-21 TEL 076-220-6100
福井県福井市中央1-1-1 TEL 0776-277-3026

富山県富山市婦中町島本郷47-4 TEL 076-495-9500
富山県富山市常盤2-2-21 TEL 076-220-6100
福井県福井市中央1-1-1 TEL 0776-277-3026

富山県富山市婦中町島本郷47-4 TEL 076-495-9500
富山県富山市常盤2-2-21 TEL 076-220-6100
福井県福井市中央1-1-1 TEL 0776-277-3026

富山県富山市婦中町島本郷47-4 TEL 076-495-9500
富山県富山市常盤2-2-21 TEL 076-220-6100
福井県福井市中央1-1-1 TEL 0776-277-3026

富山県富山市婦中町島本郷47-4 TEL 076-495-9500
富山県富山市常盤2-2-21 TEL 076-220-6100
福井県福井市中央1-1-1 TEL 0776-277-3026