

# 株式会社ふくや

IoTを利用した自動在庫カウントの構築

及びAIによる発注計画の自動化

「店舗」の棚卸と発注業務及び「物流」の商品発注仕入業務を、自動在庫カウントツールとAI分析ツールを利用し、各業務の省力化、精度向上を目指す。

明太子をつくってよかった。



## DX前の問題・課題

個別最適／全体最適とIT化を進めてきたが、「攻めのIT」への取り組みは不十分

ITによる個別業務の置き換え／全体最適のために統合システム化を推進、とIT化を進めてきました。しかしビジネスを変革する、いわゆる「攻めのIT」の面で取り組みは不十分であり、他社に遅れをとっているのは否めません。世の中の変化に素早く対応し、企業の競争力を高めるために、攻めのIT改革に本格的に取り組むことが必要となっています。

## DX取り組み概要

IoT、AIを利用した業務課題解決が実用的であるかを検証

### テーマ1：スマートマットによる自動在庫カウント

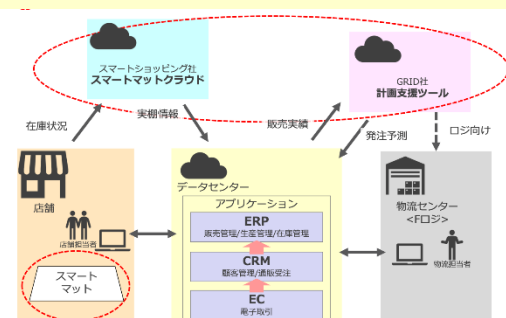
店舗での「理論値棚卸」「明太便自動発注」の次のステップとして、「スマートマット」を利用した自動在庫カウント機能追加による作業工数削減

### テーマ2：AIによる発注計画の自動化

物流での発注最適化を支援する(株)GRID社のAI分析ツール導入による在庫過剰・欠品防止及び作業工数削減

## DX化後のイメージ

作業工数削減、属人的な運用から脱し、より高い付加価値を生むような人材配置へのシフトを目指します。



期待効果  
1 棚卸しの作業時間  
▲276時間／年

期待効果  
2 自動発注による  
発注精度向上・在庫最適化

特に欠品防止

期待効果  
3 発注業務の作業時間  
▲1,000時間／年

将来は0時間に

期待効果  
4 発注精度の向上による  
過剰在庫や欠品の防止・属人性の排除

## 株式会社ふくや

〒810-8629

福岡市博多区中洲2丁目6番10号



昭和23年創業、昭和24年から辛子明太子の製造、販売を開始。辛子明太子の製造、販売を行う「明太子事業」と業務用食品の卸・小売りを行う「食材事業」を展開。

<https://www.fukuya.com/>

## DX推進企業

## 株式会社シティアスコム

〒814-0001

福岡市早良区百道浜2-2-22



金融系、物流製造業といった業種でのシステム開発を手掛ける。現在では更なるDX深耕として、九州大学に研究員として人材を派遣し、社会課題の解決につながるようなテーマに対し、データ分析から利活用といった点でビジネスを展開中。

<https://www.city.co.jp/>