

※本ニュースリリースは、株式会社ヤマザワ、BIPROGY 株式会社の共同ニュースリリースです。重複して配信される場合がありますこと、ご了承お願いいたします。

株式会社ヤマザワ
BIPROGY 株式会社

2024年7月16日

食品の値引きシールをデジタル化し、 従業員の見切り業務廃止とフードロス削減を目的とした実証実験開始

～計量ラベルプリンターと POS システムの連携による自動値引きで生産性向上を実現～

株式会社ヤマザワ(本社:山形県山形市、代表取締役社長:古山 利昭、以下 ヤマザワ)と BIPROGY 株式会社(本社:東京都江東区、代表取締役社長:齊藤 昇、以下 BIPROGY)は、見切り(値引き)シールのデジタル化と売価変更の自動化で、見切り業務の DX とフードロス削減を目的とした実証実験を7月18日から開始します。本実証実験は、消費期限の短い惣菜類に貼っていた見切りシールをデジタルサイネージや ESL(電子棚札)^(注1)での表示に代替することで、段階的に最適な値引き価格の提示を行い、小売店の生産性向上や需要平準化によるフードロス削減を目指します。



※画像は実施イメージです。

【背景】

ヤマザワでは、消費期限の短い惣菜類に従業員が直接見切りシールを貼ることで消費者の需要を喚起し、販売機会創出やフードロス削減に取り組んでいました。しかし、この見切りシールを活用した売価変更業務には、惣菜部門の約8%の人時(労働力)が発生しており、業務の省力化と効率化に課題がありました。

2024年3月に実施した第一弾実証実験では、約7割の消費者が値引き後の売価を認識できたことを確認できました。今回の実証実験では、消費者の購買意欲への影響を最小化できる、より分かりやすい値引き価格の表示方法などを検証します。

【概要】

本実証実験は、販売されている惣菜類の見切り表示をデジタル化し、売価変更を自動化することで、従業員の見切り業務廃止とフードロス削減を目的として実施します。これまで、従業員が手作業でシールを貼ることで見切り作業を実施していました。本実証実験では、見切りシールを ESL とデジタルサイネージでの表示に代替するだけでなく、株式会社イシダ(以下、イシダ)が提供している計量ラベルプリンター^(注2)と東芝テック株式会社(以下、東芝テック)が提供する POS システムとの連携も同時に行うことで、最適なタイミングでの値引き表示を自動で行い、スーパーマーケットにおける見切り業務の DX を実現させます。また、見切り業務の DX 実現によ

り、販売機会ロスを最小化し、フードロス削減を推進します。

実証実験の概要	
実証期間	2024年7月18日(木)～2024年7月22日(月)
実証場所	ヤマザワ 寒河江西店(山形県寒河江市中郷1600)
各社の役割	<ul style="list-style-type: none">・ヤマザワ：実証フィールド提供・BIPROGY：実証実験の全体統括や技術支援・東芝テック：店舗POSシステムとの連携支援・イシダ：計量ラベルプリンターとの連携支援
検証項目	<ul style="list-style-type: none">・値下げ価格の表示と売価変更の自動化・ESLとデジタルサイネージを活用した値引きや売価変更の表示・上記を実施した際の購買意欲の変化など

【今後の取り組み】

今後BIPROGYとヤマザワは、本実証実験を通じて、2024年中にヤマザワの複数店舗での実用化を目指した開発を進めていきます。

BIPROGYは、本サービスを年度内に「フレッシュオペティマイザー」として販売開始する予定です。本サービスの提供で、フードロス削減や小売店における人手不足問題解消などの社会課題解決に取り組んでいきます。

以上

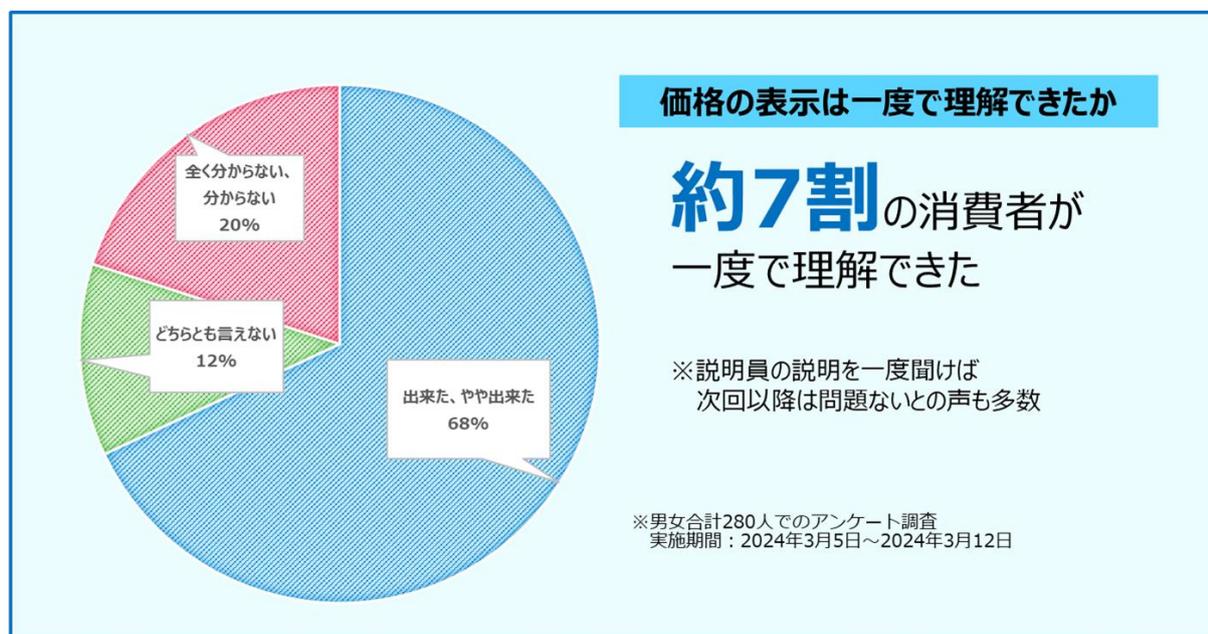
注1：ESL(電子棚札)：

通常のラベルシールの代わりに個別商品の値引き額などの商品情報を電子で表示するもの

注2：計量ラベルプリンター

商品の重さを計量し、その場でラベルを発行することができるプリンター

■ 第一弾実証実験でのアンケート結果



■関連リンク：

株式会社ヤマザワ <https://yamazawa.co.jp/>
BIPROGY 株式会社 <https://www.biprogy.com/>
株式会社イシダ <https://www.ishida.co.jp/ww/jp/>
東芝テック株式会社 <https://www.toshibatec.co.jp/>

※フレッシュオプティマイザーは、BIPROGY 株式会社の商標です。

※その他記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

※掲載の情報は、発表日現在のものです。その後予告なしに変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。

<本ニュースリリースに関するお問い合わせ>

https://www.biprogy.com/newsrelease_contact/