

2023年5月16日
トヨタテクニカルディベロップメント株式会社

当社初の自社開発 iPhone アプリを利用した 社員食堂におけるフードロス削減の実証実験を実施しました

トヨタテクニカルディベロップメント株式会社（本社：愛知県豊田市、代表取締役社長執行役員：香川 佳之／以下、当社）は、当社初の自社開発 iPhone アプリを利用した社員食堂におけるフードロス削減の実証実験を実施しました。

当社では、コロナ禍を経てオフィスワークとテレワークを組み合わせた「ハイブリッドワーク」を推進しており、それにより社員食堂の利用者が大きく変動するため、作り過ぎや不足が多く発生、身近な社員食堂でフードロスを発生させている状況を踏まえ、取組みを企画しました。本実証実験は、食堂運営を委託しているエムサービス株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：小谷 周／以下、エムサービス）の協力のもと、フードロス（売れ残り廃棄量 9.2 kg/日）の半減を目標に 1 か月間実施し、約 42%の削減を達成しました。

【本実証実験の特徴】

- 当社がこれまで培ってきた Windows 向けアプリケーションやクラウドの開発技術を活用した iPhone アプリを初の自社開発
- 業務利用のため従業員へ貸与している iPhone から『事前にメニューを回答する喫食希望アンケート』を実施
- エムサービスは、アンケート結果をもとに調理量を決定

実証実験結果としては、目標達成にわずかに及びませんでした。社会課題解決のための取組みとして当社の技術を活用することで持続可能な社会づくりの一端を担い、今後さらに活動の場を広げ地域社会へ貢献していきたいと考えています。



社内向け実証実験ポスター



アプリのトップ画面



アプリ内メニュー選択画面

関連する SDGs 目標



以上

【トヨタテクニカルディベロップメント株式会社 会社概要】

設立： 2006年4月

所在地： 愛知県豊田市花本町井前1番地9

代表者： 代表取締役社長執行役員 香川 佳之

事業内容： **IP（知的財産）事業**

調査・技術動向解析、外国出願・権利化（特許・意匠・商標）、翻訳・通訳

計測シミュレーション事業

計測機器・装置の開発／製作、装置・設備の企画／計画立案、

モデルベース開発ソリューションの提案／提供、計測機器の校正／検査／修理、

次世代事業の開発支援

出資比率： トヨタ自動車株式会社 100%出資

URL： <https://www.toyota-td.jp/>

