

Winnow社製のAI搭載システムで食品ロスを可視化 【LEOC受託運営】国内の社員食堂では初、セガサミーホールディングスが協力

ONODERA GROUPの株式会社LEOC(本社:東京都千代田区 代表取締役CEO:田島 利行 以下「LEOC」)は、英国Winnow社製のAI技術で食品ロスを可視化するツール「Winnow」を、同社が受託運営するセガサミーホールディングス株式会社(本社:東京都品川区 代表取締役社長グループCEO:里見治紀 以下「セガサミーホールディングス」)の社員食堂に6月中旬より導入いたします。



※導入イメージ(Winnow 社 HP より)

国内の社員食堂におけるWinnowの導入は初となります。その第1号として、サステナビリティ経営を推進するセガサミーホールディングスが協力。同社およびグループ会社従業員が利用する社員食堂「JOURNEY'S CANTEEN」の厨房内に設置いたします。

コントラクトフード事業者として喫緊の課題である食品ロスの削減に向け、LEOCでは食材発注・調理・提供といった、サプライチェーンの各段階における施策を検討。その中でも、料理提供における「食数の適正化」を目指し、Winnowのテスト導入を決定いたしました。

Winnowのポイントは「把握・改善・環境」の3点。動体検知カメラを内蔵したAI搭載システムにより、食品残渣を食材品目別に集計。廃棄コストや削減可能な食数、CO2排出量を算出いたします。収益に影響する食品ロスをランキングで確認できるため、無駄な食材を把握することが可能となります。また、オペレーションの改善や廃棄削減を促進するためのレポートも配布されます。

今後LEOCではセガサミーホールディングスの協力のもと、運用した実証データをもとに、他の給食事業所への導入可能性を検討。食品ロスと食材コストの削減に貢献してまいります。

【導入の背景】

セガサミーホールディングス 執行役員 竹山 浩二

当グループは、持続可能な社会の実現と企業価値の向上に向け、サステナビリティ経営を推進しています。そして、マテリアリティ(重要課題)の1つに「環境」を定め、グループ本社にテナント企業としては初の生グリーン電力を導入するなど、さまざまな取り組みを進めています。今回導入する“Winnow”は、私たちの目指すサステナビリティ経営に貢献するものであると考え、LEOC様と協同で食品ロス削減に向け取り組んでまいります。

【製品の使用フロー】



1) ゴミ箱に食品ロスを入れ、動体検知カメラで撮影



2) 重量測定、画像解析



3) 食材の品目別に集計、廃棄コスト、食数、CO2排出量などを算出



4) 日次、月次、四半期毎にレポート、食品ロスを可視化

《イメージ》

導入前: 1日に1,000食提供可能な社員食堂の場合

- 廃棄重量: 1,120kg/月
- 廃棄コスト: 50万円/月

導入後: 食品ロスを50%削減した場合

- 廃棄重量: 560kg削減/月
- 廃棄コスト: 25万円削減/月
- 食数: 1,000食分削減/月
- CO2排出量: 2,193kg削減/月 ※Winnowにて自動算出

【Winnow社について】

Winnowは、AIツールを開発し、シェフが食品ロスを半減することによって、より収益性の高い持続可能なキッチンを運営できるように支援しています。2013年にスタッフ1名のレストランでスタートしたWinnowは、現在、世界1,700ヶ所以上で採用され、シカゴ、ロンドン、ドバイ、シンガポール、クルジュ＝ナポカにオフィスを構え、65ヶ国以上で事業を展開しています。Winnowのユーザー全体で、年間3,600万食を廃棄から救っています。

【セガサミーホールディングスについて】

セガサミーホールディングス株式会社は、総合エンタテインメント企業グループ“セガサミーグループ”の持株会社として、グループの経営管理および附帯する業務を行っています。

「感動体験を創造し続ける～社会をもっと元気に、カラフルに。～」をグループミッションに掲げるセガサミーグループは、ゲームコンテンツからトイ・映像に至るまで多種多様な“遊び”を提供する「エンタテインメントコンテンツ事業」、ぱちんこ・パチスロの開発から販売までを手がける「遊技機事業」、ホテルの開発・運営等を行う「リゾート事業」の3つの事業を軸に、エンタテインメントを通じて世界中のあらゆる人に感動体験を提供し続けています。

- 所在地: 〒141-0033 東京都品川区西品川1丁目1番1号 住友不動産大崎ガーデンタワー
- 設立: 2004年10月1日
- 資本金: 299億円
- 代表者: 代表取締役社長グループCEO 里見 治紀
- URL: <https://www.segasammy.co.jp/>

【LEOCについて】

株式会社LEOCは、全国2,800ヶ所以上の社員食堂・病院・介護施設・保育園・アスリート施設など、あらゆる年代のお客様に対して、日常の食から心身の豊かな健康を創造する企業です。「お客様に喜びと感動を パートナーに成長と幸福を 社会に貢献を」との企業理念のもと、一人ひとりをどこまでも大切にする企業として、人から始まる持続可能な社会の発展に貢献してまいります。

- 所在地: 〒100-0004 東京都千代田区大手町1丁目1番3号 大手センタービル17階
- 設立: 1983年4月1日
- 資本金: 5,000万円
- 代表者: 代表取締役CEO 田島 利行
- URL: <https://www.leoc-j.com/>

【ONODERA GROUPについて】

ONODERA GROUPは全国2,800ヶ所以上で食事提供を行う株式会社LEOCをはじめ、給食・外食・人材・再生医療・スポーツの多彩な事業をグローバルに展開しております。「お客様に喜びと感動を パートナーに成長と幸福を 社会に貢献を」との企業理念のもと、一人ひとりの「幸せづくり」におけるリーディングカンパニーとして、さらなる挑戦を続けてまいります。

- 所在地: 〒100-0004 東京都千代田区大手町1丁目1番3号 大手センタービル16階
- 設立: 1983年4月1日
- 資本金: 1,000万円
- 代表者: グループ代表 小野寺 裕司
- URL: <https://www.onodera-group.jp/>

以 上