

川田グループがユーハイムに技術協力

— ヒト型協働ロボット「NEXTAGE」が限定店舗でクレバーコーヒードリッパーを実演 —

2021年6月1日

川田テクノロジーズ株式会社

【概要】

川田テクノロジーズ株式会社（東証一部 3443、東京本社：東京都北区、代表取締役社長：川田 忠裕、以下、川田テクノロジーズ）は、株式会社ユーハイム（本社：兵庫県神戸市 代表取締役社長：河本英雄、以下、ユーハイム）が6月1日より「ミシャラク表参道」（東京都渋谷区）の一部を利用してオープンするPOP UP SHOPにて、ヒト型協働ロボット「NEXTAGE（ネクステージ）」（カワダロボティクス株式会社製）を展示し、コーヒーを淹れるデモンストレーションを行います。

これは、ユーハイムが新たに開発・発表した「オートクチュールコーヒー」の提供開始に伴い、“クレバーコーヒードリッパー”でコーヒーを淹れる”作業を、NEXTAGEが担うものです。



【特徴】

「NEXTAGE」は、ビジョン（目）と双腕を用いて人の作業を支援するために開発された汎用ロボットで、現在は主に工場などのものづくり現場に導入されています。細やかな作業ができる特性を活かし、最近では人と同じ道具を使ってコーヒーを淹れる動作など、新しい用途にも挑戦しています。今回の実演では、バリスタの方のアドバイスをいただき、以下の3点が特徴となる「クレバーコーヒードリッパー」での抽出動作を実現しました。

- (1) 決められた時間でお湯を注ぎきる
- (2) フィルタに直接お湯を当てない
- (3) 挽いたコーヒー豆の中心にまずお湯を注ぎ、その後徐々に、まんべんなくお湯を注いでゆく

また、お湯を注いでから蒸らしている間は、NEXTAGEの動作により、できあがるまでの時間の目安がお客様にも見えるような工夫をしています。



NEXTAGE が卓上のイラストの円をなぞるように指を差していくことで、待ち時間の目安がわかります。



NEXTAGEは、バリスタの動きを再現しながらお湯を注ぎ、蒸らし、できあがったコーヒーをポットに落とすところまでを担当。

【「オートクチュールコーヒー」とは？】

ユーハイムが提案する「オートクチュールコーヒー」とは、「おいしいコーヒーを探す旅」のようなもの。同社が開発した、AIを搭載したスマートフォンの専用アプリで質問に回答することで導き出された情報をもとに、6種類のベースコーヒー（販売元：株式会社ミカフェート）の組み合わせでできる、最大441のバリエーションの中から、その時の最適な1杯を提案し、ブレンドします。

ユーハイムでは、「ミシャラク表参道」内のPOP UP SHOPにて、「オートクチュールコーヒー」を試験的に導入し、一般提供します。

【POP UP SHOPの概要】

- 場所：ミシャラク表参道内 渋谷区神宮前6-2-9 (<https://michalak.jp/shop/2>)
- 期間：6月1日～7月下旬予定
- 営業時間：12:00～18:00（定休日：毎週火曜日）
- 内容：ユーハイム開発の「オートクチュールコーヒー」をNEXTAGEが淹れる実演のほか、AIバウム職人「THEO（テオ）」（開発：ユーハイム）による焼きたてバウムクーヘンの提供や、ソニー株式会社の空間再現ディスプレイ（Spatial Reality Display）『ELF-SR1』と、香りの生成と制御技術を利用した、新しいバウムクーヘン体験が楽しめる展示がなされます。

※状況により、営業時間等変更になる場合がございますので予めご了承ください。

【コラボレーションに至った背景】

ユーハイムでは、食の未来を考える取組みとして、「食のオートクチュール×テクノロジー」を提案しており、その一環として今回のPOP UP SHOPを開催する運びとなりました。

ロボットの導入については、職人技の正確な再現や、多くの人たちが子どもの頃に夢見た“ロボットと共存する世界感”を体感いただくことを目的としており、NEXTAGEの、「人と一緒に働くヒト型ロボット」というコンセプトに合致することから、今回のコラボレーションの実現に至りました。

川田グループは各事業分野における様々な課題をICTの利活用で解決することに力を入れており、この度の取組みについても、SDGsに代表される社会課題の解決の一助になればと考えております。

【本件の問い合わせ先】

<NEXTAGEの技術協力について>

川田テクノロジーズ株式会社 広報室
電話：03-3915-4609 E-mail：koho.kti@kawada.jp
<https://www.kawada.jp/>

<オートクチュールコーヒーやPOP UP SHOPについて>

株式会社ユーハイム 広報室
TEL：03-3499-4824 E-mail：press@juhheim.co.jp
<https://www.juchheim.co.jp/>

※「NEXTAGE」は、カワダロボティクス株式会社の登録商標です。