

報道関係各位

モンスターラボ、KDDIテクノロジーの 小売店向け販促AIソリューション技術の開発に参画 レイ・フロンティア社とともに位置情報技術の活用を支援

画像解析技術×生成AI×位置情報技術で、消費者の『心の声』を可視化し販売促進を支援
～実証実験のパートナー企業様の募集を開始～

企業の変革を実行するInnovative Engineering Partnerの株式会社モンスターラボ（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：鯉川 宏樹、以下「モンスターラボ」）は、株式会社KDDIテクノロジー（所在地：東京都江東区、代表取締役社長：大井 龍太郎、以下「KDDIテクノロジー」）がパートナー企業とともに試作した小売店向け販促AIソリューション技術の開発チームに参画し、モンスターラボグループの企業であるレイ・フロンティア株式会社（本社：東京都台東区、代表取締役：田村 建士 以下、「レイ・フロンティア」）とともに、位置情報技術の活用を支援いたしました。また、本日より実証実験のパートナー企業の募集を開始することをお知らせいたします。

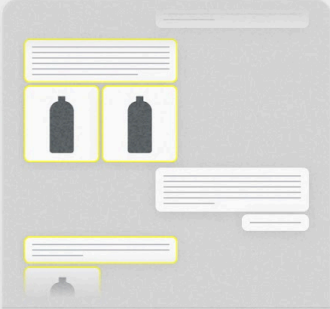
本ソリューション技術を活用することにより、来店時に消費者自らが手に取った特定の商品に関する商品情報や販促情報などの訴求、企業様のニーズに合わせて位置情報に基づくパーソナライズ機能を個別にカスタマイズすることにより、効果的な販売促進活動を支援いたします。

 Monstarlab ::

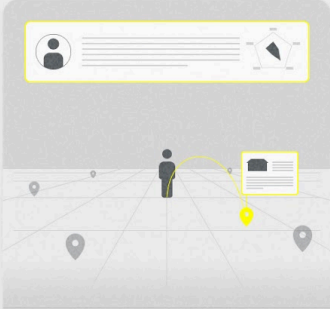
画像解析技術×生成AI×位置情報技術を活用した小売店向け販促AIソリューション



画像解析技術による商品識別



生成AIによる対話
行動データによる商品訴求



位置情報技術による再来店促進

Monstarlab ．．

■本ソリューション技術について

本ソリューション技術は、スマートフォン等のカメラで読み込んだ商品を画像認識で識別し、当該商品に関する詳細情報やクーポンの提示、購入後の使用方法や使用イメージ画像の生成などの購買促進アクションの提供を、生成AIエージェントが自然言語により実施するものです。この技術に加えてレイ・フロンティアが持つ位置情報技術を組み合わせることで、ユーザー個別の行動推定や感情推定に基づく提案の実施も可能になります。新規アプリケーションとしての開発や、既存のアプリケーションへの組み込みも可能です。

・画像認識技術

生成AIとの通信により撮影画像を解析したり、画像解析用のオンデバイスモデルで情報を読み取る事で、カメラを通して商品を識別する技術です。商品バーコードを読み取ることでPOSシステムとの連携も可能です。

・生成AI

大量のデータを学習し、それに基づいて新しいコンテンツを生成する人工知能の一種です。自然な言葉遣いでの対話を自動的に作り出す事ができ、画像や映像を認識した上での柔軟なコミュニケーションを提供する事ができます。

・位置情報技術

レイ・フロンティア社が独自で収集した位置情報を元にした人流分析や人格推定（※）をデータインフラ基盤として構築しており、ユーザーごとの行動推定や感情推定に基づいた訴求のパーソナライズが可能です。

（※）関連プレスリリース <https://www.rei-frontier.jp/news/2512/>

■主なユースケース

・スーパーマーケット

スマートフォンで撮影された食材の写真を元に画像認識技術を活用し商品を特定することで、AIエージェントがその食材に関する人気のレシピ提案や、食材ごとの賞味期限を推定することなどが可能です。

・コンビニエンスストア

スマートフォンで商品バーコードを読み取った際、商品に使えるお得なクーポンを訴求したり、AIによる対話を通して購入すべきかどうかの高度な診断を実施することが可能です。

・アパレルショップ

スマートフォンで商品を撮影することで、生成AIがその洋服のデザインを評価したり、生成AIがその場で画像生成して理想的な利用シーンを提案を実施することが可能です。また、その場で購買に至らなかったユーザーに対して、再来店やオンライン購入を促進します。

Monstarlab ::

■プロジェクト推進担当者のコメント

株式会社KDDIテクノロジー 開発2部 中村 正幸氏



本ソリューション技術は、他社事例における生成AIとカメラを組み合わせたサービス等とは異なり、「小売店におけるお買い物サポート」というユースケースに特化した実用的な機能のご提供を目指しております。

手軽で便利な生成AI利用を実現する為のAIエージェント制御技術をご用意し、ライトユーザー様向けのインターフェースを作り込んでご提供する事により、新たな販促ソリューションとしての価値創出を実現します。

■実証実験についてのお問合せ先

- ・株式会社KDDIテクノロジー 開発2部 三橋・中村

<https://kddi-tech.com/contact/>

■株式会社KDDIテクノロジー 会社概要

- ・所在地： 東京都江東区豊洲5-5-13豊洲アーバンポイント3F
- ・代表者： 代表取締役社長 大井 龍太郎（おおい りゅうたろう）
- ・URL： <https://kddi-tech.com/>

■レイ・フロンティア株式会社 会社概要

- ・所在地： 東京都台東区台東2-26-8 KSビル 3階
- ・代表者： 代表取締役社長 CEO 田村 建士（たむら けんし）
- ・URL： <https://www.rei-frontier.jp/>

■株式会社モンスターラボ 会社概要

モンスターラボは、世界12の国と地域でデジタルコンサルティング事業・プロダクト事業を展開するモンスターラボグループの日本における事業会社です。

企業のデジタル領域の課題に対し、戦略策定、体験設計、開発、成長基盤構築のどのフェーズにおいても、世界の集合知とテクノロジーで変革を実行してまいります。

- ・所在地： 東京都渋谷区広尾1-1-39 恵比寿プライムスクエアタワー4F
- ・代表者： 代表取締役社長 鯉川 宏樹（いながわ ひろき）
- ・URL： <https://monster-lab.com/>