

1 時間で 1,000 案のデザインを創り、評価する「パッケージデザイン AI」

第 4 回日本サービス大賞 総務大臣賞 受賞

株式会社プラグ (東京都)

【概要】

- デザイン会社と市場調査会社のノウハウを結集
- 1,000 万人を超える膨大な消費者データを学習した AI が、評価と生成を繰り返し、1 時間で 1,000 案の消費者が好むパッケージデザインを創り、最適案を導く革新性と実益性に富むサービス
- デザイン開発にかかる時間とコストを大幅に削減する
- 好意度スコアや、おいしそう、かわいい、高級感、上質感など、19 項目のイメージワードでデザインをランキング表示できるため目的に合ったデザイン候補の絞り込みが可能
- 大企業だけでなく、これまでデザイン開発に時間と費用をかけられなかった中小企業にもデザインの活用機会を提供している

【特徴】

- 消費者の好みでデザインを評価する「評価 AI」と、原案をパーツに分けて再生成する「生成 AI」が、評価と生成を繰り返し、デザインの改良と絞り込みに要する時間とコストを大幅に削減
- 従来 3 カ月ほどの期間が必要とされていたパッケージデザイン開発後半の調整過程 (消費者調査と改良を繰り返す) を、1,000 分の 1 以下 (約 1 時間) にできる驚異的な時間短縮
- 従来デザイン制作にかかっていた 200~500 万円程度の費用を、デザイン評価は使い放題で月 50~70 万円、デザイン生成で 1 回 30 万円という低予算で提供。デザイン評価だけなら 1 画像 1.5 万円
- 候補の絞り込みにあたって、数値化された客観的な判断材料を提供する
- デザイン開発の効率化と高度化に大きく貢献するサービスである

【サービスイノベーションの観点から】

デザイン開発にかかる時間と費用を大幅に削減する、パッケージデザイン AI という革新的で優れた価値提案を行い、企業が消費者の好みを反映したデザインをより活用しやすくする価値共創の仕組みを創り込んでサービスイノベーションを実現している

【組織データ】

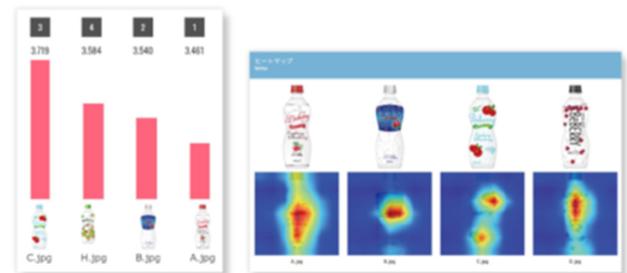
所在地	東京都千代田区
従業員数	68 名
創立	1982 年
キーワード	デザイン、AI、市場調査
売上規模	1~10 億円



パッケージデザイン AI
PACKAGE DESIGN AI PLUG

▲サービスイメージ

消費者がどう思うか AI が予測



- ▲デザインがどのくらい消費者に好まれるか、デザインのどの部分が注目されているかを表示する評価 AI の好意度評価とヒートマップ



- ▲生成 AI は、検討中のデザイン案を複数アップすると、パーツを組み替えてデザインをつくる