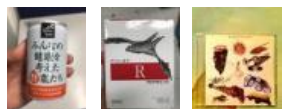


特定物体認識

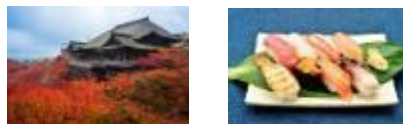
事前に登録された被写体の絵柄から、被写体を一意に特定



食品・本・CD

一般物体認識

一定の画像特徴を持つ被写体をカテゴリ分類します



ランドマーク

料理

物体検出

個々の被写体が画像のどこに写っているか判定し、座標を返却



顔

動物

類似画像検索

形状や色、柄を用いて、画像DBから、類似する画像を検索



ファッション検索

文字認識

自然画像中の文字領域の検出及び認識を行います



ゼッケン

メーター

顔認識

顔を認識し、属性推定や類似の顔検索・グルーピング



推定結果
女性
年齢：～30

提供価値

実証実験/PoC段階

- 6つのエンジンは分類・検索・検出の3種類に分けられ、エンジンの組み合わせにより様々なソリューションを生み出すことが可能です
- サービス創出事例
 - ・ 棚SCAN-AI/NaviPlusレコメンド(レコピク)
- サービス化検討事例
 - ・ 撮影写真自動認識サービス: 物体検出・文字認識・顔認識
 - ・ AI-BOX: 物体検出
 - ・ 画像生成技術を活用したファッション新体験: 物体検出

概要

- 画像に何が写っているかを認識・識別できる”AI”を実現する6つのコア技術です
- 画像認識エンジン利用イメージ
 - ・ 特定物体認識: 商品のPR/施設ガイド/情報入力業務効率化/商品やポスターをARマーカーに
 - ・ 一般物体認識: 不良品検査の業務効率化/異常検知/様々なシーンやものの認識/スタンプラリーなど
 - ・ 物体検出: 商品棚分析/人物検知/混雑度判定
 - ・ 類似画像検索: 動画・画像アーカイブの整理/ファッションアイテムの検索
 - ・ 文字認識: マラソン大会のゼッケン読取/メーター読取
 - ・ 顔認識: 撮影写真の人物別分類/マーケティング分析

