

## 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

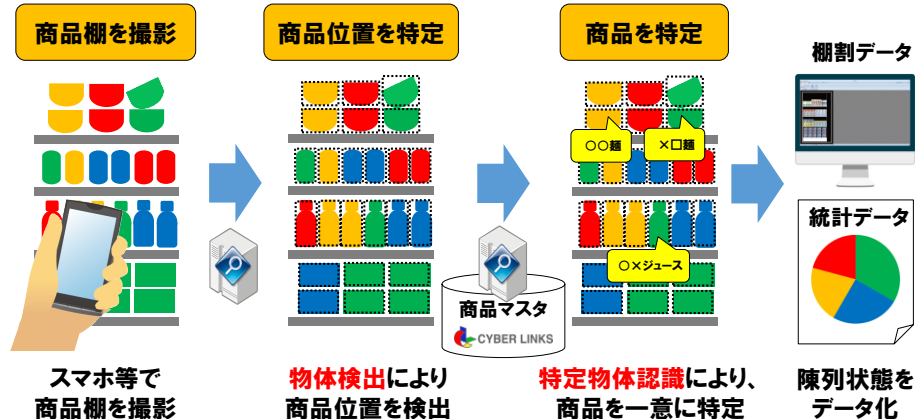
## 顔認識

顔を認識し、属性推定や類似の顔検索・**グループング**



推定結果  
女性  
年齢：～30

## ソリューション事例(商品棚認識):棚SCAN®-AI



## 概要

- 6つのエンジンを組み合わせて様々なソリューションを実現します
- 物体検出＋特定物体認識：商品棚認識、食品判定
- 一般物体認識：錆やキズの検出、ランドマークや料理認識
- 類似画像検索：ファッションサイトでの類似検索
- 物体検出＋文字認識：写真や映像中のゼッケン認識
- 物体検出＋顔認識：人物の属性推定

## 利用シーン

- 商品棚認識：商品棚を撮影するだけで、それぞれの商品を一意に特定し、棚割りソフト上で商品配置を再現
- 食品判定：スマートフォンでの商品撮影による食品判定

## コラボレーションパートナー

(株)サイバーリンクスとは「棚SCAN®-AI」において、  
 フードダイバーシティ(株)とは「Halal Gourmet Japan」  
 アプリにおいて協業パートナーとして連携しています



8

働きがいも  
経済成長も

9

産業と技術革新の  
基盤をつくらう