

■ 技術の概要

- 大規模な画像セットの中からの画像検索を高速・高精度に行う技術
照合対象画像と事前登録された画像の両方から局所特徴点（右図の赤点）を抽出し、比較することにより行う



- 弊社特許の概要

特6041439	画像の特徴の表現をコンパクト化 ⇒画像DBの小容量化、照合処理の高速化
特開2016-118971	視点の角度変化への頑強性強化 ⇒様々な撮影環境下でも高精度な検索を実現

- * 弊社がサービス提供中のコンシューマ向け事業との競合を避けるため、許諾対象範囲は法人向け製品/サービス用途に限定させていただきます。

実用例) 弊社の大規模画像認識SDK「SIRE」 (ご提供可能)

■ 「SIRE」機能概要

- 高速検索：サーバ上の数十万枚の登録画像からの検索を1秒以内で実現
- 検索には完全一致が必要（但し、特徴点の一部が隠ぺいされていても検索可能）
- 端末上で検索を行うローカル検索にも対応
- 姿勢パラメータ推定機能あり（⇒ARにも適用可能）
- 対応OS：Cent OS6。端末ローカル検索版はAndroid、iOS

■ 利用イメージ

スマホのカメラで認識対象物を映すと、検索してその関連情報をスマホ画面に表示

