関係者各位 プレスリリース

2020 年 5 月 26 日 株式会社システム計画研究所/ISP

映像向け AI ライブラリ

「ISP Vision Library」の提供を開始

株式会社システム計画研究所(所在地:東京都渋谷区、代表取締役:門脇 均)は、映像向け AI ライブラリ「ISP Vision Library (アイエスピー ビジョン ライブラリ)」の提供を開始しました。



◆ 「ISP Vision Library」とは

ISP Vision Library は、当社がこれまでに研究開発した AI(人工知能)、画像処理技術をまとめたライブラリ製品です。映像や静止画を対象とした「検出」「検知」など様々な機能を持ちます。ライブラリを組み合わせることで、放送、映像制作をはじめ、監視・セキュリティ、製造など映像を扱う様々な分野で活用できる AI ソリューションを提供します。

◆ 「*ISP Vision Library*」ライブラリー覧

ライブラリ	説明
物体検出エンジン	人物や顔、特定物体などを検出します。
部分画像検索エンジン	画像群の中から類似する物体を含む画像を検索します。
骨格推定エンジン	人物の骨格(特徴点)を推定します。
異常状態検知エンジン	正常の状態から外れた状態(異常状態)を検知します。少ない枚数の学習画像でモデルを構築できます。
画像分類エンジン	AI による画像分類エンジンです。少ない枚数の学習画像でモデルを構築できます。
領域分割エンジン	AI による画像内の領域分割エンジンです。少ない枚数の学習画像でモデルを構築できます。



▶ 「*ISP Vision Library*」を用いた AI ソリューション例 ISP Vision Library を用いて当社が実現した AI ソリューションの一例です。

ISP Vision Libraryを用いたAIソリューション例

放送・映像制作向け





監視・セキュリティ向け

その他の業界向け





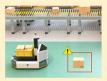
自動タグ付け

スポーツ映像解析

置き去り物検知

侵入者などの異常検知

製造・食品向け







AGV進路の落下物などの異常検知 パトライト点灯検知

踏切侵入検知

工事現場での異常検知

「ISP Vision Library」の特徴

▶ 導入実績のある高品質な AI ライブラリ

当社は AI ベンダーとしてこれまで多くのお客様のお手伝いをしてまいりました。ISP Vision Library はその中で蓄積した技術・ノウハウを用いて開発したライブラリ製品です。 そのほとんどが現場への納入実績があり、実運用可能な精度があります。

▶ 少量の学習画像でモデルを構築可能

当社独自開発した AI により、少量の学習画像でモデルを構築可能です。数十枚から学習 でき、学習も数秒で完了します。通常の AI 開発に必要なデータ収集、データの精査や長 時間の学習が簡略化できるため、スピーディーな開発が可能となります。

◆ 提供形態

ISP Vision Library は Windows DLL 形式でご提供します。(一部 Linux など別環境への対応 も可能)「ISP Vision Library」を用いたシステム開発を当社で請け負うことも可能です。

自社でシステム開発したい システム開発を委託したい





開発委託サービス



- ◆ 関連リンク
 - 製品ページ

https://isp-vision.jp

■会社概要

会社名: 株式会社システム計画研究所

代表取締役: 門脇 均

本社所在地: 東京都渋谷区桜丘町 18-6 日本会館

事業内容 : 医療情報、制御・宇宙、通信・ネットワーク、画像処理、AIの諸分野を中心と

したソフトウェア開発、システム開発、システムインテグレーション、コンサ

ルテーション、技術開発および製品開発

URL: https://www.isp.co.jp/

■本件に関するお問い合わせ先

株式会社システム計画研究所

担当 : 井上、多賀 (isp-vision@isp.co.jp)

TEL: 03-5489-0232 FAX: 03-5489-0225

※記載されている会社名、製品名および名称は各社の登録商標または商標です。