
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」ライブラリー一覧

| 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 | |
| | | | |
| 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 | | その他の業界向け | |
| | | | |
| 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



ライブラリ提供



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、コンサルティング、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。