



IRIDA LABS

Renesas Ready Ecosystem Partner Solution PerCV.ai Vision AI Platform

Irida Labs

RENESAS

PARTNER
NETWORK

READY

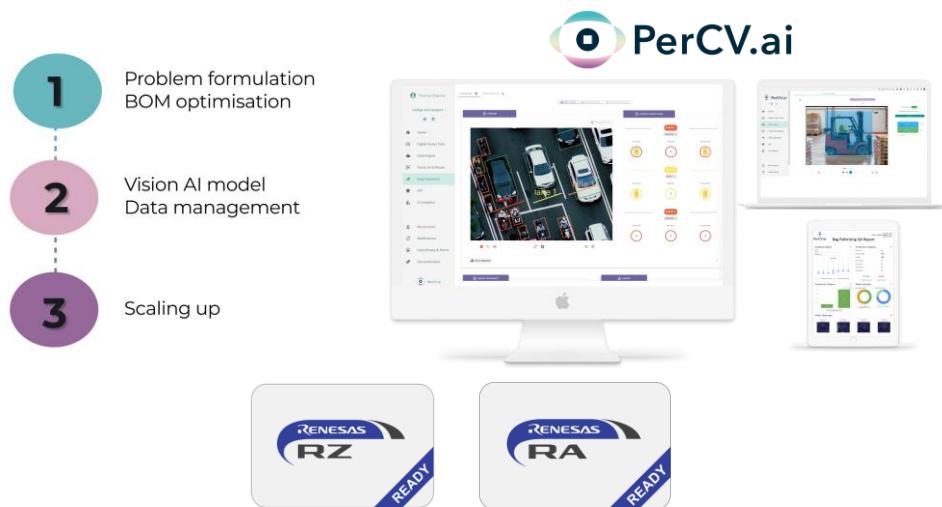
概要

PerCV.aiは、[RZ/V2L](#)及び[RZ/V2H](#) MPU、さらに[RA8D1](#), [RA8P1](#) MCU互換のエンドツーエンドのソフトウェア及びサービスプラットフォームであり、コンピュータビジョンベースのAIoTセンサー及びソリューションの導入と拡張に必要なすべての構成要素をまとめています。当プラットフォームは、必要なツールとサービスの完全なスタックを提供します。ビジョンシステム設計、エッジハードウェア、組み込みソフトウェア、AIモデルから、センサー管理、サードパーティAPI統合、AI分析に至るまで。モデルトレーニング、評価、プラットフォームへのエクスポートは迅速かつ簡単で、迅速な試作と本格的なVision AI製品開発の両方をサポートします。

主な機能

- 問題の定式化と部品表の最適化: Vision AIモデル開発オーバヘッドの最小化とワークフローの最適化
- Vision AIモデルとデータ管理: ワークフローでのDRP-AIサポート(RZ/Vのみ)を含む迅速なAI開発サイクル
- スケールアップ: PoCから大規模デバイス管理およびAI分析までのサポート

ブロック図／ダイヤグラム



ターゲット市場及び用途

- スマートシティ運用及び分析
 - リアルタイムトラフィック分析
 - 路側のモニタリング
 - 人数カウント及びヒートマッピング
 - 自動車番号認識
- インダストリー4.0/スマート工場
 - 倉庫のモニタリング
 - 製品QRコードスキャン
 - 荷積みドック監視
 - 作業員のPPE（個人用保護具）監視

www.iridalabs.com/ja/percv-ai-platform

2025.11



IRIDA LABS

インダストリー4.0 / スマートリテール / スマートシティ 向けのVision AIソリューションを強化



Irida Labsは、コンピュータビジョンとAIをエッジに導入することで、ビジョンベースのAIoTセンサーとソリューションを強化し、世界中の企業がスケーラブルなビジョンベースのソリューションを開発するのを支援している。コンピュータビジョンとディープラーニングを使用して、AIoTに最適化された組み込みビジョンソフトウェアを提供し、バウンディングボックスを現実世界のビジョンアプリケーションに変換します。

エンドツーエンドのAIソフトウェアおよびサービスプラットフォームであるPerCV.aiは、インダストリー4.0、スマートシティ、スマートリテールなどの幅広い市場で、人、車両および物体の検出、識別、追跡、および三次元ポーズ推定のためのスケーラブルな視覚ソリューションを可能にすることで、無数のコンピュータビジョンおよびAIアプリケーションを実現します。



SMART CITY

交通監視 | 駐車場管理
| 自動車番号認識



INDUSTRY 4.0

在庫管理 | 製品識別 |
プロセス自動化 | 品質管理



SMART RETAIL

在庫管理 | 製品識別 |
プロセス自動化 | 品質管理



当社は2009年設立、
ギリシャに拠点を置いており、
欧州、北米、アジアの世界的な事業展開を行っています。

<https://iridalabs.com/ja/powering-vision-ai-sensors-solutions>

<https://www.linkedin.com/company/irida-labs/>

<https://www.youtube.com/channel/UCcGvXFkpfvGCRQTZCvC2xYg>