ハードウェア要件

	Vision AI for Prediction （エッジ PC で動作）	Vision AI for Learning （ワークステーションで動作）
CPU	Intel Core i7 以上（推奨）	Intel Core i9 以上（推奨）
GPU	NVIDIA GPU のみ対応 5GB 以上の GPU メモリ (Quadro RTX 4000, RTX 3060 Ti 等)	NVIDIA GPU のみ対応 10GB 以上の GPU メモリ (Quadro RTX 5000, RTX 3080 等) 注 : モデル生成の処理時間は使用するハードウェアにより異なります。
RAM メモリ	16GB 以上（推奨）	32GB 以上（推奨）
ストレージ	100GB 以上の SSD 空き容量（推奨）	1TB 以上の SSD 空き容量（推奨） PCI Express Gen 接続で高速な NVMe SSD
OS	Windows 10 64-bit	Windows 10 64-bit

※ エッジ PC、ワークステーションのご注文も承ります。

事前評価サービス 導入ご検討の方へ

■ 当社では、事前評価サービスを無償提供しています。

事前評価のフロー

step 1
サンプル画像
の送付

クライアント
企業

識別させたい画像のサンプルを
弊社にお送りください。

step 2
評価結果
の送付

Cureco

お預かりしたサンプルから
AI モデルを生成・評価します。
評価結果をお送りしますので、
ぜひ製品導入をご検討ください。

キュレコ株式会社について

交通監視

作業者支援

商品認識

ドローン空撮認識

当社は、画像認識 / 機械学習 のエキスパートです。
様々な現場課題を解決する画像認識アルゴリズムの研究開発を承っております。
画像認識でお困りのことがございましたら、お気軽にご相談ください。

お問い合わせやご相談はこちらへ

Cureco
キュレコ株式会社

050-5585-8811　info@cureco.co.jp
https://cureco.co.jp
〒231-0015 横浜市中区尾上町5-80 神奈川中小企業センタービル7階

Vision AI

Cureco
キュレコ株式会社

画像認識 AI が、物体の種類を瞬時に識別！

種類を識別
[外観認識]
色・柄・形といった
外観的な特徴を捉えて
物体の種類を識別します！

約 0.5 秒
[高　速]
1 回あたり約 0.5 秒で
高速に識別できます！

アノテーション不要
[簡　単]
識別（分類）に特化しているので、
面倒なアノテーションは不要です！

このような用途にご利用いただけます

■ **生産ライン効率化に**

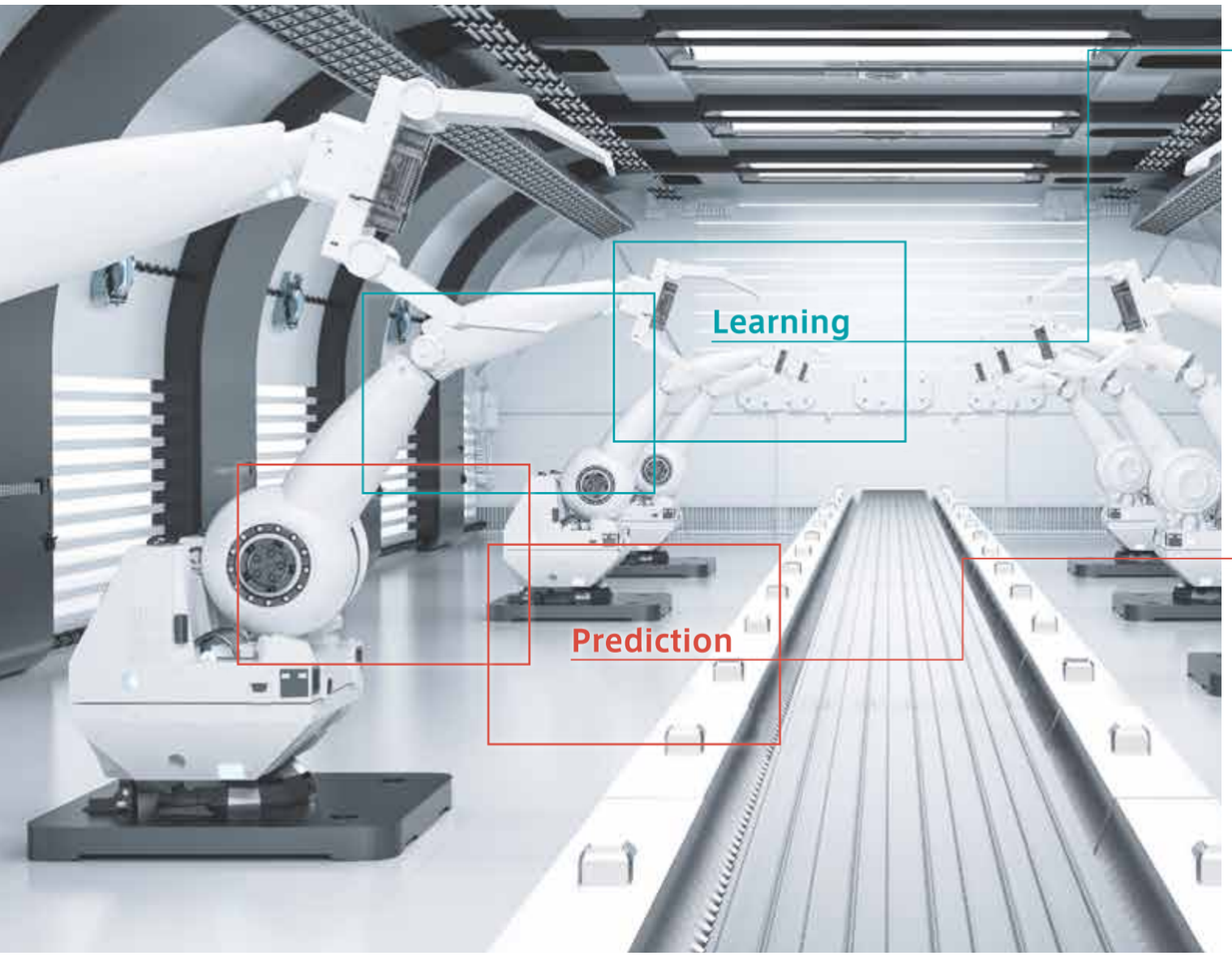
ベルトコンベアを流れる物体の
仕分け作業を自動化！

■ **鳥獣害対策に**

屋外カメラで撮影された
野生動物の検知を自動化！

NEW TOPICS 日刊工業新聞「輝け！スタートアップ」、神奈川新聞「ビジネスウェーブ」で紹介されました！

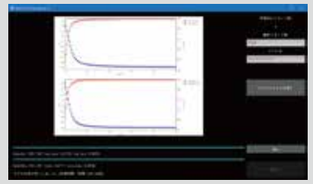
Vision AI は、
Learning（学習用）と Prediction（推論用）
2 つのソフトウェアで構成されています。

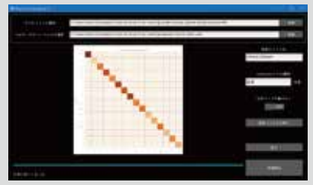


システム構成

学習用ソフトウェア Vision AI for Learning

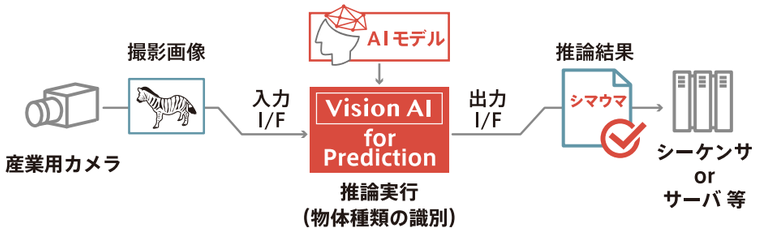
ワークステーション PC 上に設置するソフトウェアです。
教師画像データを学習させ、推論で用いる AI モデルを生成します。
テスト画像セットを用いて、AI モデルの精度を評価することが可能です。


AI モデルを生成している画面


AI モデルの精度を評価している画面

推論用ソフトウェア Vision AI for Prediction

エッジ PC 上に設置するソフトウェアです。
カメラで撮影された画像を瞬時に分析し、識別結果を出力します。
出力結果はシーケンサやサーバ等に送信することが可能です。



物体の種類を識別した画面

AI の注目領域を可視化した画面

お客様の声

装置開発メーカー 様

コンベアを流れる商品の自動仕分けに利用。
画像識別の運用がとてもラクになりました。

これまで使用していた他社ソフトでは、教師データの作成にはアノテーションをする必要があり、膨大な手間と時間がかって大変でした。
キュレコさんの Vision AI は、画像単位の識別（分類）に特化しているため、画像をフォルダ分けするだけで教師データを作成でき、運用がとてもラクになり助かっています。当社の用途にはピッタリです。

自治体 様

鳥獣監視に AI システムを導入。
画像自動分類機能で、業務負担が軽減しました。

鳥獣被害対策のため、屋外カメラで撮影された鳥獣画像の自動分類に活用しています。カメラは複数地点で常時稼働させますので、蓄積される画像は膨大です。キュレコさんの Vision AI を活用することで、これまで人手で行っていた鳥獣画像の分類を自動化できるようになり、業務負担を軽減させることができました。

カメラメーカー 様

当社のカメラ製品を使用した
AI システムを構築できました。

当社が開発したカメラを接続できる画像認識システムを探していました。キュレコさんの Vision AI は、入出力 I/F を開発すれば多様なカメラに対応できるため、拡張性が高くて助かっています。

メーカー R&D 様

データ拡張機能により
効率的にモデルの試作が
できるようになりました。

Vision AI for Learning は、教師画像の枚数を水増しさせる機能（データ拡張）が搭載されているため、教師画像の枚数が少ない段階からモデルの開発と評価がしやすいです。
精度の早期見極めができるため、製品試作に役立っています。

IT ベンダー 様

AI の注目ポイントを可視化、
お客様にも説明しやすいです。

AI はブラックボックスになりがちのため、お客様に説明することが難しく困っていました。
Vision AI には、AI が注目している領域を可視化する機能があるので、お客様に理解していただきやすくて助かっています。