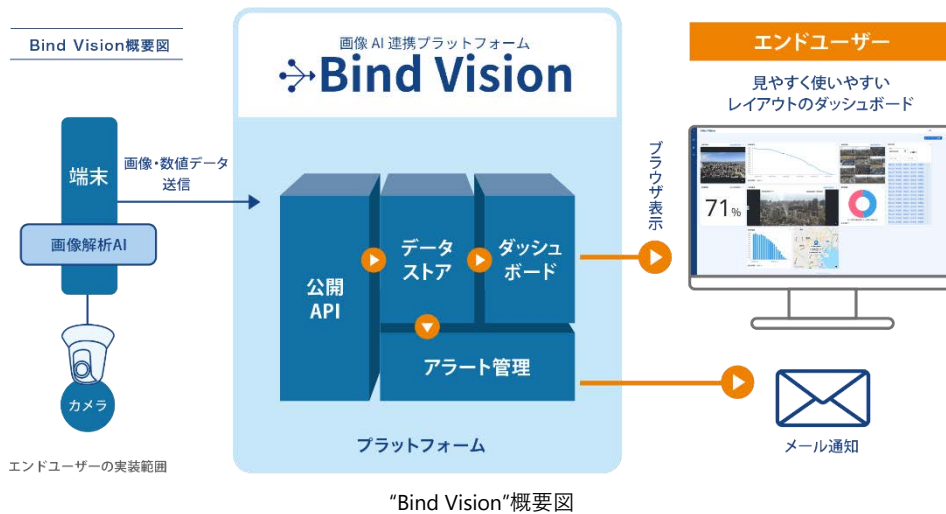


画像解析 AI システム開発の効率化を支援 画像 AI 連携プラットフォーム“Bind Vision”を提供開始

キヤノンマーケティングジャパングループのキヤノン IT ソリューションズ株式会社（本社：東京都港区、代表取締役社長：金澤 明、以下キヤノン ITS）は、画像解析 AI システムに必要な Web システムをクラウドで提供し、API の利用により、手軽な画像解析を支援する画像 AI 連携プラットフォーム“Bind Vision”を 2024 年 4 月 1 日より提供開始します。

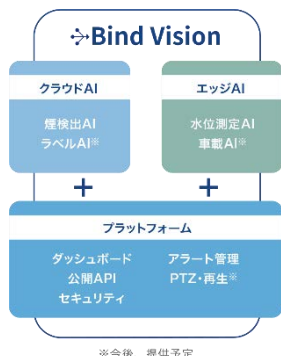


■背景

技術の進歩や人手不足を背景に、人間の目視作業の代替となる AI を活用した画像解析市場は成長を続けています。画像解析の活用範囲は、人物判定を用いた防犯/セキュリティ分野、人流/混雑解析などのマーケティング分野、製造や流通業界での物体を判定する不良品解析や設備保守点検など多岐に渡ります。一方、一般的に画像解析 AI システムを開発する際は、AI の学習/評価/開発のほか、カメラ設置やサーバ構築などさまざまな作業が必要です。中でも、認証機能やセキュリティ機能を搭載したユーザーインターフェースを提供する Web システム開発には、多くの工数が掛かるため、画像解析 AI システム全体の費用が高額となり、納期も長くなるといった課題があります。

■特長

画像 AI 連携プラットフォーム“Bind Vision”は、画像解析 AI システムで大きな割合を占める Web システム開発部分をクラウド提供するサービスです。Web システム機能を担う「プラットフォーム」をベースに、独自開発画像解析 AI「クラウド AI」と「エッジ AI」を加えた3つの要素で構成されます。「プラットフォーム」は、Web API による画像や数値データの登録/配信機能を提供します。利用者が開発した AI 解析結果の受信も可能です。「プラットフォーム」が受信したデータはデータストアに保存され、ブラウザ上のダッシュボードから手軽にグラフィカルにデータを閲覧することができます。また、「クラウド AI」に搭載の煙検出 AI 機能や「エッジ AI」に搭載の水位測定 AI を防災用途に利用することが可能です。



※今後、提供予定

“Bind Vision” プラットフォーム	画像解析 AI システムにおける Web システム機能を提供します。(データの送受信・ダッシュボード・アラート管理など)
“Bind Vision” エッジ AI	当社開発の画像解析 AI を提供します。「煙検出 AI」「水位測定 AI」の利用が可能です。
“Bind Vision” クラウド AI	

■展望

キヤノン ITS は、“Bind Vision”の提供によりさまざまな分野における画像解析 AI システムの導入のハードルを下げ、利用機会を拡大させるとともに、AI 市場の拡大に寄与します。今後、“Bind Vision”の 3 つの構成要素それぞれに新たな機能を追加するほか、AI 映像解析により店舗における DX を促進する自社開発ソリューション「StoreMotion」や、キヤノンが開発する画像解析 FA ソリューション「Vision Edition」との連携を計画しており、画像/映像解析による提供価値と利用用途の拡大を図ってまいります。

サービス名	メニュー	価格（税別）※	提供開始日
“Bind Vision”（バインド ビジョン）	プラットフォーム利用料	30,000 円～/月	2024 年 4 月 1 日

※別途利用形態に応じて「クラウド AI」や「エッジ AI」の利用料が発生します

- 報道関係者のお問合せ先 : 企画本部 コーポレートマーケティング部 コミュニケーション推進課 03-6701-3603（直通）
- 一般の方のお問い合わせ先 : I T サービス営業本部 I T サービス事業企画部 03-6701-3513（直通）
- Bind Vision ホームページ : <https://www.canon-its.co.jp/files/user/products/bindvision/lp>
- ニュースリリースホームページ : <https://canon.jp/newsrelease>

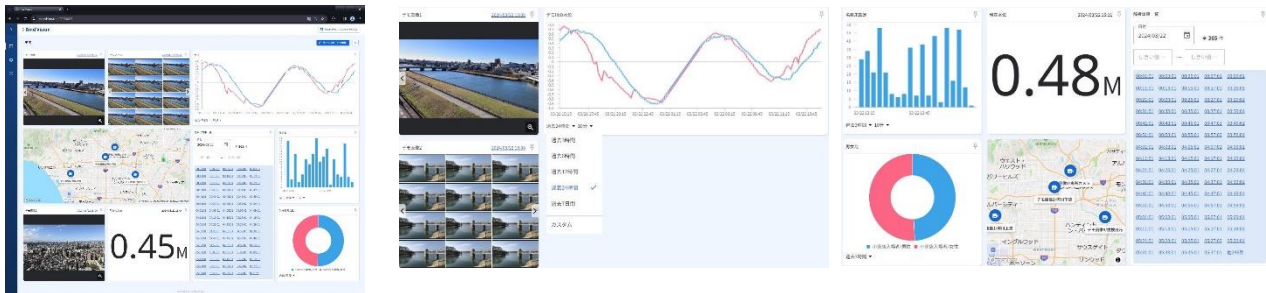
“Bind Vision”の構成

【プラットフォーム】

Web API による画像や数値データの登録/配信機能を提供します。

◎ダッシュボード

プラットフォームに登録したデータを呼び出して表示する Web UI です。表示するコンテンツは 8 種類から選択が可能で、登録したデータに合ったものを選び、任意の場所に任意の大きさに配置ができます。



【クラウド AI-煙検出 AI】

クラウド上で稼働する AI です。“Bind Vision”の「プラットフォーム」に登録された画像から、煙を検出します。本 AI はクラウド上で解析を実行するため、利用者は画像の登録と AI の呼び出しのみで利用が可能です。

【エッジ AI-水位測定 AI】

エッジコンピュータで稼働する AI です。カメラ画像を取得して、解析を行います。解析結果を“Bind Vision”の「プラットフォーム」へ送信します。

いずれの AI も「プラットフォーム」のアラート機能と組み合わせることで、指定した値を超えた際に通知することができます。



防災に寄与する上記 2 つの AI に加え、今後もキヤノン ITS が独自開発する AI を追加予定です。

“Bind Vision”紹介動画

動画 URL <https://youtu.be/TwtpsMLNW7Q>

展示会出展情報

2024年5月22日から東京ビッグサイトで開催される「AI・人工知能 EXPO」に出展します。キャノン IT ソリューションズブースにて画像 AI 連携プラットフォーム“Bind Vision”のほか、AI 商品認識プラットフォーム「StoreMotion」、AI 検査プラットフォーム「Visual Insight Station」のデモをご覧ください。

「AI・人工知能 EXPO」開催概要

- ・会期 2024年5月22日（水）～ 24日（金）
- ・会場 東京ビッグサイト（西展示棟）
- ・URL <https://www.nextech-week.jp/hub/ja-jp/exhibit/ai.html>