

2023 年 5 月 18 日

報道関係各位

PALTEK SOLUTION SUPPLIER
PALTEK
プレスリリース
株式会社 PALTEK

PALTEK、AMBL と AI 分野でのパートナーシップを強化 ～AMD 社の KV260 SoM を活用した AI の社会実装に向け連携～

株式会社 PALTEK（本社：東京都港区、代表取締役社長：福田 光治、以下 PALTEK）は、AI 活用を得意とする DX のプロフェッショナル集団 AMBL 株式会社（読み：アンブル、本社：東京都品川区、代表取締役社長 CEO：毛利政弘、以下 AMBL）と、エッジ AI 分野でのパートナーシップを強化してまいります。

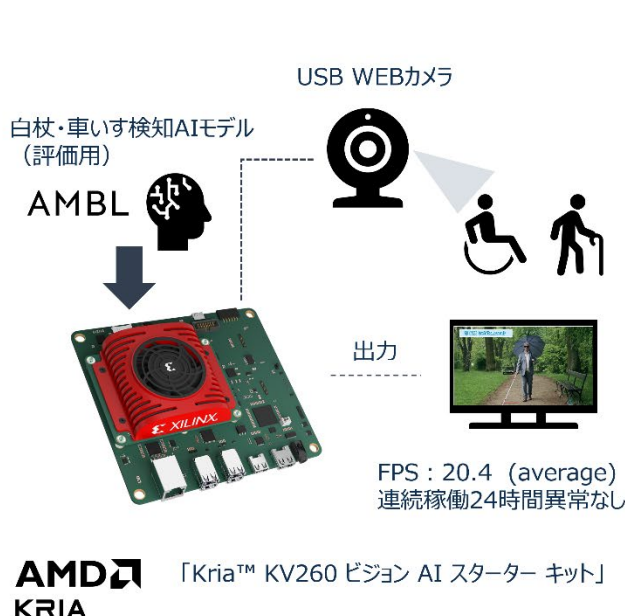
AMBL



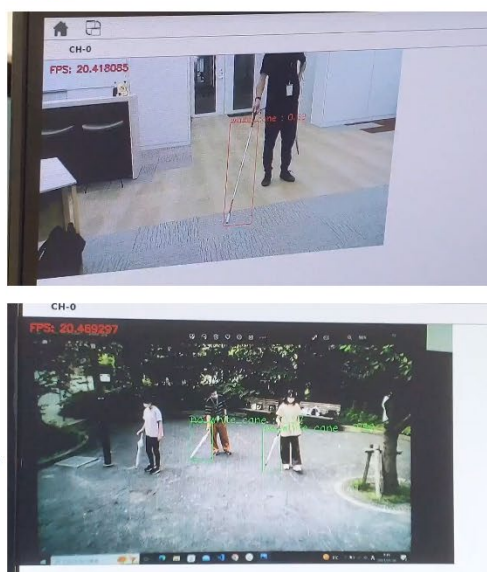
PALTEK SOLUTION SUPPLIER
PALTEK

第 1 弾として、AMBL が保有している「白杖・車いす検知 AI モデル」を AMD 社が提供するシステム オン モジュール KV260 上で動作させることに成功しており、すでにお客様先でのデモンストレーションも可能な状態となっています。

今後も AMBL が保有している多様な AI モデルと AMD 社の KV260 を連携したさまざまなソリューションを提供し、AI の社会実装に向けた取り組みを加速してまいります。

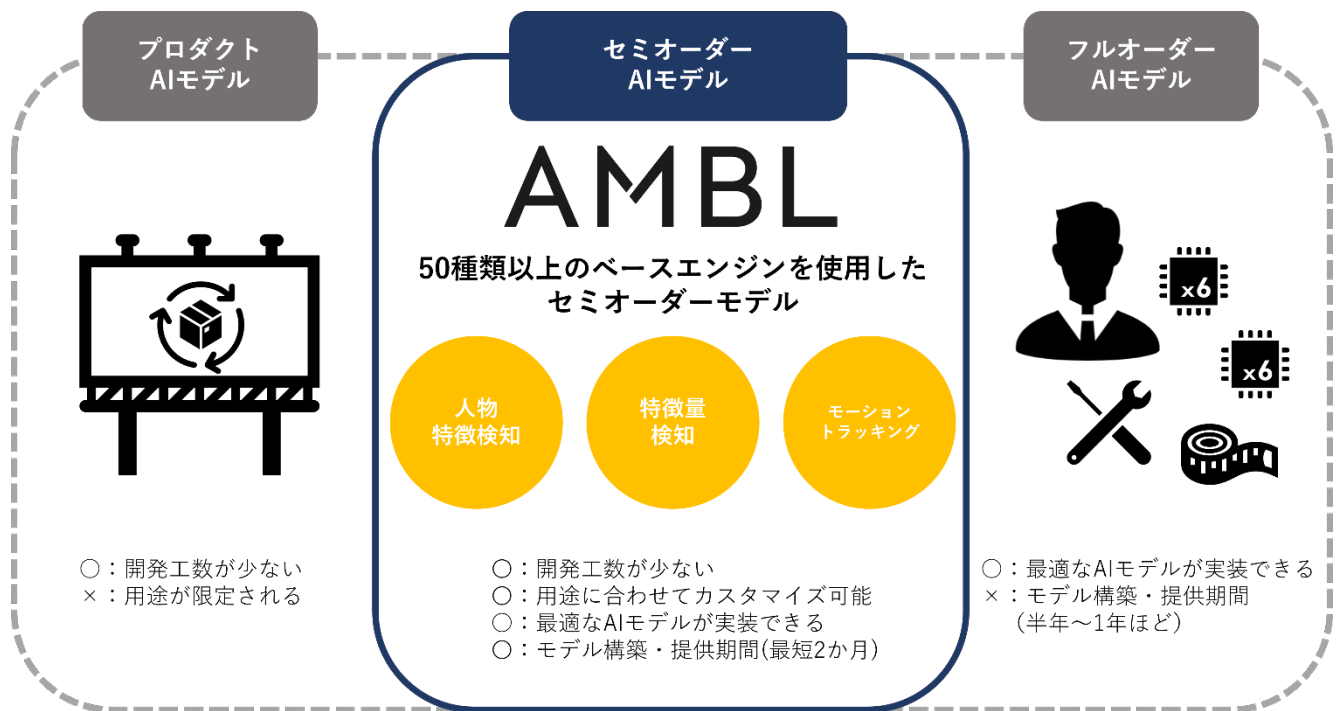


デモ画像



一般的に AI モデルの開発は、お客様の要件に応じてカスタマイズされますが、フルオーダータイプの場合は最適なモデルが開発できる反面、開発期間が長くなるというデメリットがあります。一方、プロダクトタイプの AI モデルは費用を抑えることができますが、用途が限定されるという問題があります。

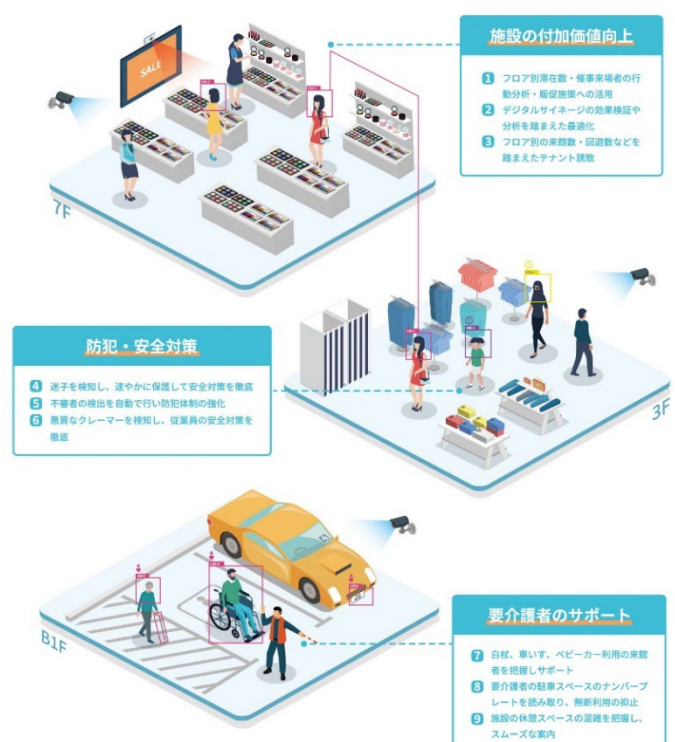
このたび PALTEK が連携する AMBL は、AI の受託開発において多くのノウハウを蓄積しており、さまざまな用途に応じた 50 種類以上のベースエンジンを活用したセミオーダータイプの AI モデルを提供しています。これにより、お客様の要件にあわせた最適な AI モデルを短期間で提供することが可能となり、お客様の AI 社会実装の実現に貢献できると考えています。



■想定されるユースケース

今回構築した「白杖・車椅子検知 AI モデル」は、商業施設や駅などに設置されたカメラ映像をリアルタイムで解析し、白杖・車椅子を検知/通知することができます。そのため、公共交通機関や商業施設、公共施設においては、白杖や車椅子を使用する方を迅速に検知/通知することで事故防止などに活用できます。

この技術は、社会インフラ向上につながる技術であり、今後導入が加速されていくと考えています。



■AMBL 株式会社について：

AMBL は AI 活用を得意とする DX のプロフェッショナル集団です。AI に軸足を置きながらも、クラウドネイティブ、UX デザイン、マーケティングという事業領域を持ち、総合的に DX を支援できることをユニークネスとしています。

コーポレートサイト：<https://www.ambl.co.jp/>

■株式会社 PALTEK について：

PALTEKは、1982年の創業以来、日本のエレクトロニクスメーカーに対して国内外の半導体製品の販売のほか、ハードウェアやソフトウェアなどの設計受託サービスも提供し、お客様の製品開発のパートナーとして仕様検討から試作開発、量産までサポートしています。PALTEKは、「多様な存在との共生」という企業理念に基づき、お客様にとって最適なソリューションを提供することで、お客様の発展に貢献してまいります。なお、2021年6月よりPALTEKは株式会社レスターホールディングスのグループ企業となりました。

コーポレートサイト：<https://www.paltek.co.jp>

■この件に関するお問い合わせは下記へお願いします。

1：ニュースリリースに関するお問い合わせ

会社名	：株式会社 PALTEK
担当者	：広報担当 柴崎、寺田
メールアドレス	： pr@paltek.co.jp
所在地	：〒108-0075 東京都港区港南二丁目 10 番 9 号レスタービルディング
電話	：03-5479-7032

2：本製品に関するお問い合わせ

会社名	株式会社 PALTEK
担当者	：「AI ソリューション」担当者
メールアドレス	： info_pal@paltek.co.jp
所在地	：108-0075 東京都港区港南二丁目 10 番 9 号レスタービルディング
電話	：03-5479-7020