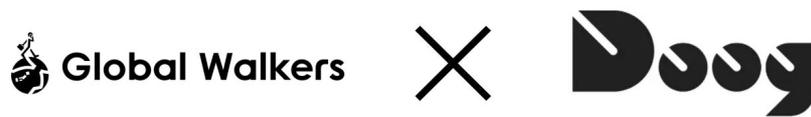


## Global WalkersとDoogが業務提携

動画像認識AI技術を活用した高度な移動ロボットシステムの開発で連携

「使えるAI」を提供するAIインテグレーターのGlobal Walkers株式会社（本社：東京都品川区、代表取締役社長：森川 和正、以下Global Walkers）と産業界や公共空間で業務をサポートする移動ロボットの設計・開発を行う株式会社Doog（本社：茨城県つくば市、代表取締役社長：大島 章、以下、Doog）は、動画像認識AI技術を活用した高度な移動ロボットシステムの開発、普及を目的とし業務提携いたしました。



### <業務提携の狙い>

Global Walkersはこれまで、人検出や人流計測、物体検出、文字認識などの動画像認識AIの開発を進めるとともに、自社が提供するAI教師データ作成サービス「Annotation-One（アノテーションワン）」を活用することで顧客のニーズに合わせて、自社開発AIをカスタマイズし、警備ロボットや図面認識ソリューションなどを実用化してきました。近年では、DX化やオートメーション化、省人化といった顧客要求に応えるべく、ROS（Robot Operating System）と動画像認識AIを組み合わせた技術開発を強化しています。

一方、Doogは機動力に優れた協働運搬ロボット「サウザー」、不整地向け協働運搬ロボット「メカロン」の開発、製造、販売を行っています。サウザーシリーズは、運用の簡単さやカスタマイズ性が高く評価され、製造現場、物流倉庫、鉄道・航空整備場や、工事現場、建設現場など様々なフィールドで活用されています。

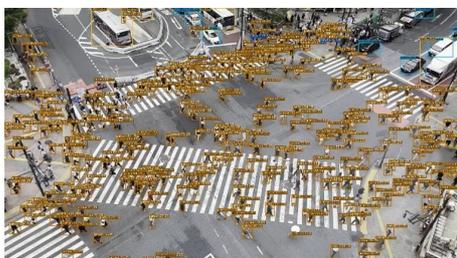
また、LiDAR（レーザセンサー）による障害物検知・衝突回避の能力を有しているため、一般の人が行き交う空港、ホテル、図書館、介護施設といったフィールドにおいても活用できる汎用的な移動ロボットでもあります。さらに、手動操縦機能に加え、LiDARを用いた自動追従機能、ライントレース機能（ハイウェイ機能）、メモリトレース機能が備わっています。さらに外部コンピュータで制御できるインターフェースを有しており、周辺機器やシステムのカスタマイズが可能であり、顧客ニーズに合わせたソリューションを構築することができます。

今回の業務提携協業により、両社の技術や製品、ノウハウを融合し、Global Walkersが豊富なシステム開発の経験により培った動画像認識AIと、国内外において豊富な導入実績を持つDoogが保有する機動力に優れた協働運搬ロボットを連携させ、物流拠点や商業施設での資材の運搬や点検などにおける省人化、オートメーション化、DX化をはじめとした法人向けソリューションの実用化、普及に寄与して参ります。

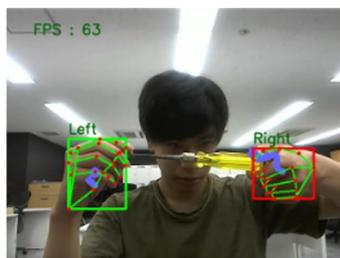
また、業務提携の第一弾として、Global Walkersが出展を予定しているCEATEC 2023にて、協働運搬ロボット「サウザー」を使った画像認識AIのデモ展示を予定しております。

<https://www.ceatec.com/ja/> 展示ホール：4 小間ブース番号：S137

### <Global Walkersの動画像認識AI>



人検出・人流計測



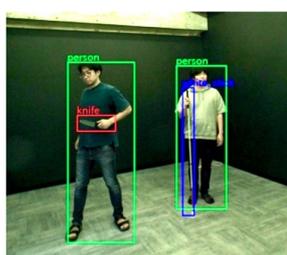
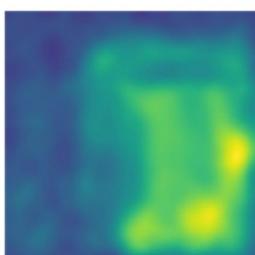
手の骨格認識



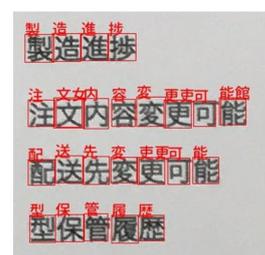
サーマル画像からの人検出



異常検出(落書きを異常と判断)



物体検出



文字認識(AI-OCR)

例) 動画像認識AI

### <Doogの協働運搬ロボット>



協働運搬ロボット

#### 【会社概要】

Global Walkersは、AIインテグレーターとして、機械学習・深層学習(ディープラーニング)・画像処理技術の領域で高度な技術を保有しています。AIを用いた研究・ソリューション開発から、AI学習用データ作成・運用を安全かつ高品質・低コストでの提供、AI技術者のオフショア開発リソースの提供などAIを実ビジネスに普及させるためのサービスを提供しています。直近では、ROS (Robotics Operating System) とAIを組み合わせたロボット向けAIシステムの開発にも新たに取り組んでいます。

Doogは、誰でもすぐに使いこなすことができる優れたUIを持つ移動ロボットのベースユニットメーカーです。主力製品のサウザーEシリーズは、自由にカスタマイズができる汎用コンポーネントであり、工場・倉庫・整備場・公共空間・バックヤード・建築・農業などのフィールドの各用途に応じてソリューションを構築することができます。国内外で様々なインテグレーター販売事業者とパートナーシップを築き、さらにパートナー同士の強みを繋ぐことによる連携体制も支援しています。

#### <Global Walkers株式会社>

社名：Global Walkers株式会社

代表者：代表取締役社長 森川 和正

本社：東京都品川区西五反二丁目25番2号 飯嶋ビル5階

URL：<https://www.globalwalkers.co.jp>

設立：2016年6月

#### <株式会社Doog>

社名：株式会社Doog

代表者：代表取締役社長 大島 章

本社：茨城県つくば市吾妻3丁目18-4

URL：<https://doog-inc.com>

設立：2012年11月

---

Global Walkers株式会社のプレスリリース一覧

[https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company\\_id/27037](https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/27037)

---

Global Walkers株式会社

担当：樋口 未来

TEL：03-6417-9101

E-Mail:[contact@globalwalkers.co.jp](mailto:contact@globalwalkers.co.jp)