

2024年6月20日

各 位

東京都港区港南四丁目1番8号
会社名 アドソル日進株式会社
代表者名 代表取締役会長 兼 CEO 上田 富三
コード番号 3837 東証プライム市場
問合せ責任者 取締役管理本部長 寺村 知万
(TEL 03-5796-3131)

特許取得のお知らせ (位置検知ソリューション関連 映像分析技術)

アドソル日進株式会社（本社：東京都港区、代表取締役会長 兼 CEO 上田富三、以下：当社）は、人やモノの「位置情報（デジタルデータ）」を活用し、生産性向上や業務改革につながる DX（デジタル・トランスフォーメーション）ソリューションをご提供しております。

このたび、位置情報を活用した DX に欠かせない「位置検知ソリューション」に関する「特許」を取得しました。当社は創業以来、研究開発に積極的に取り組み、保有する特許権は「24 件」となりました。

1. 特許の概要

本特許は、当社が独自開発した、屋内・屋外の「人」や「モノ」の位置情報をシームレスに検知できる「位置検知ソリューション：uSIGMA（ユーシグマ）」で活用する映像分析技術の一つです。

映像分析の際は、録画した映像から分析に必要なデータを抽出する必要があります。従来は、カメラ位置や稼働時間などを特定し、目視・手作業で抽出しなければなりません。

本特許は、これら映像分析に求められる準備を自動化し、効率化する技術です。

具体的には、BLE タグなどの受信情報から、時刻情報や位置情報を取得し、複数の全方位カメラの映像情報から、映像データの分析に最適な画像を自動的に抽出します。

なお、この特許技術と、当社が 2023 年に取得した特許第 7327962 号※の技術を組み合わせることで、製造工程における作業者の位置特定と、AI による姿勢推定による作業者の行動分析がよりスピーディーかつ効率的に実現可能となるなど、生産性向上の取組みが大きく前進します。

当社は今後も、特許技術を活用したオリジナルソリューションにより、工場・物流倉庫などにおける各種作業・安全管理の DX とスマート化に貢献してまいります。

※ 特許第 7327962 号については、2023 年 10 月 25 日付プレスリリース「特許取得のお知らせ（位置検知ソリューション関連）」をご覧ください。



特許番号	特許第 7497162 号	
発明の名称	画像再生装置、画像再生システム、画像再生方法及びプログラム	
出願日	2020年2月03日	
登録日	2024年5月31日	
特許権者	アドソル日進株式会社	

2. 技術革新への取組みについて

当社は、100%子会社の**米国サンゼ R&D センタ**や **AI 研究所**における取組み、**企業・大学・研究機関**との共同研究を通じて「**SDGs（目標 9）：産業と技術革新の基盤をつくろう**」の実現に挑戦しています。



また、**独自技術の特許取得**にも、継続して取り組んでおります。

今後も、これらの活動を通じた技術力の強化と、最先端テクノロジーを活用した独自サービスの創造・提供を推進し、豊かな暮らしと社会の発展に貢献してまいります。

3. アドソル日進の「位置検知ソリューション」

当社は、「人」「モノ」の位置・状態をリアルタイムで管理し、現場を「見える化」することにより、お客様の生産性向上や、業務改革に貢献する「**位置検知ソリューション**」を提供しています。

ソリューション名		概要・URL	特徴・活用シーン
データ収集	ユーロケーション・キュー uLocation-Q	屋内の位置情報を 10cm の高精度で立体的（3D）に検知 https://adniss.jp/products/products-detailed/ulocation-q.html	<ul style="list-style-type: none"> 「誰が」「いつ」「どこで」「どの」作業をしているかをリアルタイムに検知 作業者の動線分析等に活用でき業務効率化・スマート化に寄与
見える化	ユーシグマ uSIGMA	屋内・屋外の位置情報をシームレスに見える化 https://adniss.jp/products/products-detailed/usigma.html	<ul style="list-style-type: none"> 「人」や「モノ」の位置、状態をリアルタイムに把握し、データを蓄積 現場の動きを見える化し、生産性向上やコスト削減に貢献

◆ 導入事例

大型商業施設や公共施設など、業種によらず様々なロケーションでご活用いただいています。

・製造業様	<ul style="list-style-type: none"> 「工場、生産ライン」等での、作業者の動線や、作業状況の把握、資材、治工具等の位置情報（所在）を収集し、デジタルデータ化と、お客様の課題解決に貢献する「価値あるデータの見える化」を行います。 これにより、生産ラインのレイアウト改善や、工程の見直し、治工具の適正管理や作業員の再配置等にご貢献します。
・医療/介護業様	<ul style="list-style-type: none"> 「医療機器」や「検査機器」の、稼働状況や位置情報（所在）を収集、デジタルデータ化とアプリケーション上での一括管理・把握を行います。 これにより、緊急時に「機器を探す」といった無駄な時間の削減に加え、運用管理の最適化（医療機器の所在管理や機器・備品等の最適配置等）による業務改善にご貢献します。
・運送業様	<ul style="list-style-type: none"> 「倉庫」での、作業者やフォークリフトの動線や稼働状況、配送商品やパレット等の位置情報（所在）を収集、デジタルデータ化とアプリケーション上での一括管理・把握を行います。 これにより、出荷業務の効率化（ピッキングや作業動線の効率化、保管場所の最適化）等にご貢献します。

以上

報道関係者 お問い合わせ先：

アドソル日進株式会社 経営企画室 広報・IR 担当

TEL（代表）：03-5796-3131 e-mail：ir@adniss.jp

※本プレスリリースに記載の製品名は各社の商標、または登録商標です。なお、本文中において TM、®マークの一部を記載しておりません。