

NEWS RELEASE

生産性向上エッジAIカメラシステム『PROLICA』が国土交通省の「NETIS」に登録

～建設現場でのAI活用をより身近に 省力化・安全性向上を推進～

エコモット株式会社（本社：北海道札幌市、代表取締役 入澤 拓也、以下「エコモット」）および連結子会社である株式会社 GRIFFY（本社：東京都千代田区、代表取締役 入澤 拓也、以下「GRIFFY」）は、生産性向上エッジ AI カメラシステム『PROLICA』（プロリカ）が、2024年4月26日に国土交通省の新技术情報提供システム「NETIS」に登録されたことをお知らせします。

NETIS 番号：KT-240018-A

技術名称：エッジ AI カメラ「PROLICA」

建設市場における AI 関連技術の導入が加速度的に拡大する中、エコモットおよび GRIFFY の建設現場向け AI 関連受注実績は前期（2023年8月期）累計で対前々期（2022年8月期）累計から約13.7倍と伸長しており、今期も前期以上の受注が見込まれます。今般の NETIS 登録を皮切りに更なる普及を図り、建設現場の省力化・安全性向上に貢献してまいります。

<製品活用イメージ>

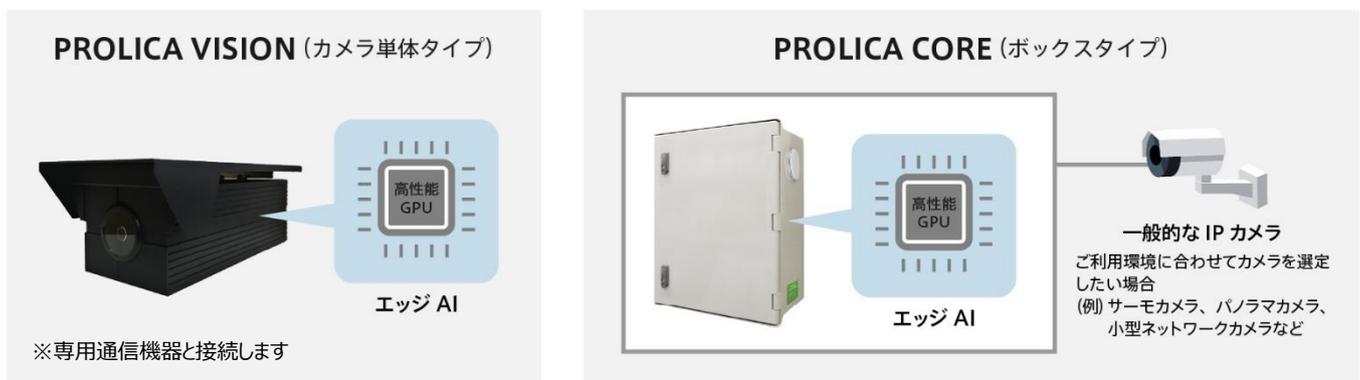


■生産性向上エッジ AI カメラシステム『PROLICA』について

建設現場の状況に合わせた機械学習モデルを構築し、カメラ映像の AI 画像解析を行うことで、工事車両の出入庫箇所へ通行車両が接近する場合におけるパトランプやカーゲートの運動をはじめ、様々な用途での検知や注意喚起に活用可能です。建設現場での監視漏れ防止や省力化が可能となり、従来に比べて安全性・施工性を向上させる技術として認められました。

使用するエッジ AI カメラシステムは、高性能 GPU を内蔵したカメラ単体タイプ「PROLICA VISION」と、設置場所に応じて IP カメラを選択し、取得した映像を取り込み、ボックス内で AI 処理をするボックスタイプ「PROLICA CORE」の 2 種類から GRIFFY が最適なプランをご提案します。工事箇所に接近する車両の検知および出入庫車両への注意喚起以外にも、下記の用途で当システムが活用されました。

- ・工事区域内への侵入者検知および作業員への通知による、危険箇所への立入の監視
- ・表示されるコンクリート充填状況の識別・解析により充填情報を共有化し、品質管理へ活用
- ・稼働中重機の検知を通じた稼働率の検出および管理者への通知による、適切な重機配備の検討



■関連情報

生産性向上エッジ AI カメラシステム「PROLICA」のレンタル提供を開始

<https://www.ecomott.co.jp/topics/4446/>

製品紹介サイト

<https://www.gembaroid.jp/product/prolica.html>

■エコモット株式会社について

エコモットは 2007 年の創業以来 IoT 専門のソリューションベンダーとして、センサー・自社開発通信デバイスの提供を行うとともに、多様な顧客ニーズに応じたカスタマイズ、現場での設置ノウハウを提供し、あらゆる「モノ・コト」からセンシングを可能にするソリューションを提供しています。2017 年 6 月に札幌証券取引所アンビシャス市場、2018 年 6 月に東京証券取引所マザーズへ上場。2019 年 1 月に KDDI 株式会社と資本業務提携いたしました。

所在地 : 〒060-0031 北海道札幌市中央区北 1 条東 1 丁目 2 番 5 号 カレスサップロビル 7 階

代表 : 代表取締役 入澤 拓也

設立 : 2007 年 2 月

資本金 : 6 億 1,787 万円 (2024 年 2 月末現在)

事業内容 : IoT ソリューションの企画、およびこれに付随する端末製造

通信インフラ、アプリケーション開発、並びにクラウドサービスの

運用・保守に関する業務のワンストップでの提供

URL : <https://www.ecomott.co.jp/>

■株式会社 GRIFFY について

GRIFFY は「建設産業の未来図を、デジタルテクノロジーで描き出す。」をミッションとして掲げ、建設ドメインに特化した DX プロダクト・ソリューションの共創事業に加え、多数の建設 DX ソリューションを「現場ロイド」ブランドとしてラインナップしたレンタルサービス事業を運営しています。

「現場ロイド」は累計 18,000 件（2024 年 2 月末現在）を超える導入実績を有しており、現場への実装で積み重ねたノウハウとデジタルネイティブな発想の組み合わせによって、生産性向上、省人化、安全対策といった建設産業全体の共通課題と向き合うことを通じて、建設産業に携わるすべての人が幸せに働ける環境づくりに貢献してまいります。

所在地：〒101-0047 東京都千代田区内神田 2 丁目 12 番 6 号 内神田 OS ビル 7 階

代表：代表取締役 入澤 拓也

設立：2023 年 12 月 1 日

資本金：6,000 万円

事業内容：建設現場向けの DX ソリューション提供事業

URL：<https://griffy.co.jp/>

本件に関するお問い合わせ先

エコモット株式会社 経営管理本部 石塚

TEL：011-558-2211 MAIL：ir@ecomott.co.jp

株式会社GRIFFY 企画本部 大塚

TEL：03-5289-4060 MAIL：cst-press@griffy.co.jp