

各位

2024年10月9日

株式会社アプリックス

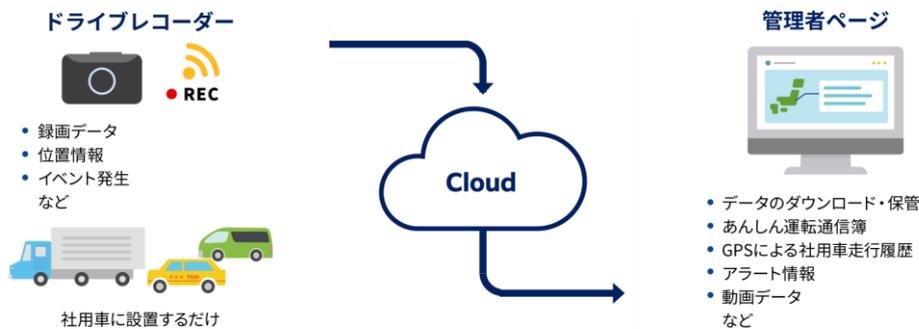
(コード番号:3727 東証グロース)

「AORINO Biz」を活用した地方自治体向け道路パトロール DX ソリューションの共同開発を開始 ～ AI 画像解析を用いた道路パトロールシステムを開発中のイーグリッド社と協業を開始～

システム開発やクラウド開発などを手掛ける株式会社アプリックス(本社:東京都新宿区、代表取締役社長:倉林聡子、以下「アプリックス」)は、地方自治体が課題として掲げる道路パトロールの DX 化を支援するため、AI 画像解析を用いた道路パトロール DX ソリューションを開発中の株式会社イーグリッド(本社:島根県出雲市、代表取締役 CEO 小村 淳浩、以下「イーグリッド社」)と連携し、当社グループが提供している法人向け通信機能付き AI ドライブレコーダー「AORINO Biz(アオリノビズ)」(以下「AORINO Biz」)(※1)を活用した共同開発を開始したことについて、下記のとおりお知らせします。

「AORINO Biz」は、当社グループが提供する通信機能付 AI ドライブレコーダー「AORINO(アオリノ)」(以下「AORINO」)の法人向けプロダクトであり、国内で社会問題化しているあおり運転、危険運転行為などのトラブルへの対処と予防が可能な先進技術を搭載し、法人企業様のドライバーの安全運転サポートと管理者の業務効率化を支援するサービスです。一般的なドライブレコーダーと異なり、サブスクリプション型のサービスのため、初期導入費用を抑えた導入が可能です。緊急時 110 番通報や危険運転アラート、自動クラウドアップロードなど従来の「AORINO」の機能に加え、法人向け限定サービスとして脇見・居眠りアラートや現在位置マップ、「アルコールチェッカー(別売)」との連携によるドライバーのアルコールチェック機能など、法人向けに特化した様々な機能を備えています。

<「AORINO Biz」の概要>

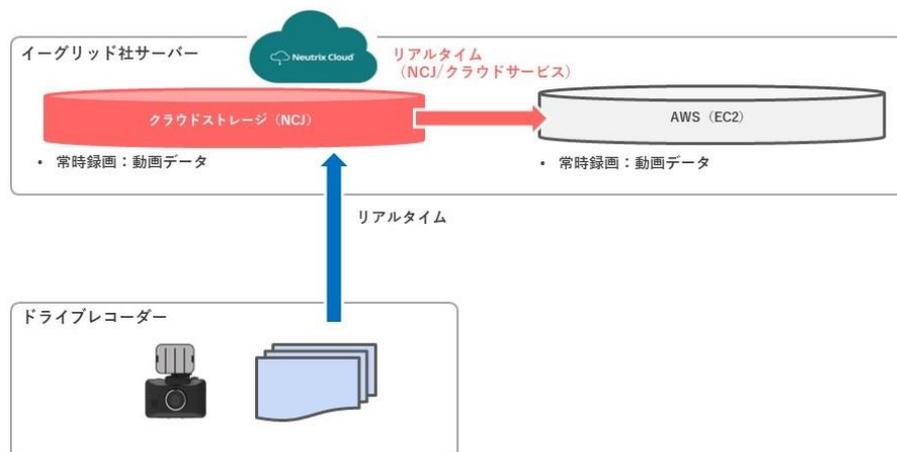


このたび、各地方自治体が課題とする道路パトロールの DX 化を支援するため、イーグリッド社と共同開発(以下「本共同開発」)を開始することになりました。

地方自治体における道路パトロール業務では、道路の損傷箇所の早期発見、見落とし防止のため、パトロール時には車両に複数名で乗車し運転と道路確認を行っています。しかし、労働人口の減少から、このパトロール人員の確保も困難になることが予想されます。これを受けて、当社グループではこれらの課題解決の一助として、AI 画像解析を用いた道路パトロールシステムを開発し研究中のイーグリッド社と協業する形で「AORINO Biz」とAI画像解析を合わせた新たなソリューション開発に取り組んでまいります。

本共同開発では「AORINO Biz」で撮影された動画を AI の解析技術を用い、道路パトロール効率化の実現を目的としています。「AORINO Biz」で取得した映像から道路の損傷箇所を AI 画像解析で自動検出するほか、従来ドライブレコーダーの SD カード等からデータ転送を行っていた作業の効率化を目指し、録画データの 24 時間クラウドアップロードに対応した追加機能開発を行う予定です。これにより、SD カードの抜き差し不要、遠隔による動画確認が可能になります。なお、本新規ソリューションにおけるクラウド環境については、当社がリセラーとして取り扱うマルチクラウドストレージサービス「Neutrix Cloud」(※2)を使用する予定であり、当社グループにおけるデータ活用ビジネスの一つの取り組みとなる予定です。

< 本件概要図 >



さらに、「AORINO Biz」による映像データを用いたよりスムーズな交通フローの構築や、車両故障や不具合が発生した際の問題原因の早期特定、また運転手の運転スタイルや行動分析による安全運転評価などの点についても検証を行っていく予定です。

今後とも当社グループは、本共同開発を通じて今回の新たなソリューション構築を進めることで、各地方自治体が抱える道路パトロール業務の効率化などの「道路パトロールのDX化」という課題に対して積極的に支援していくとともに、社会における道路・交通の問題点解消、安全向上や効率化に貢献するため、今後も積極的に「AORINO Biz」の機能改良や改善を図ってまいります。

- ※1. 「AORINO Biz」の製品サイトは[こちら](#)をご覧ください。
- ※2. 「Neutrix Cloud」に関する詳細については[こちら](#)をご覧ください。

■株式会社イーグリッドについて

「進化し続け、IT×Xによりお客様の課題を解決し、ビジネスを成功に導くことでお客様と社員の未来を創る」をミッションに掲げ、島根県出雲市の本社と東京、神戸、米子、広島に拠点を展開。より高度な技術を得ながら社会に貢献することを目指し、産官学で連携した研究開発も行っています。

名称:株式会社イーグリッド

本社:島根県出雲市常松町526

代表:代表取締役CEO 小村淳浩

設立:2010年11月1日

事業:ソフトウェア開発・デジタルマーケティング・ITコンサルティング

URL:<https://www.e-grid.co.jp/>

■株式会社アプリックスについて

アプリックスグループは、組込み&エッジからクラウドまでワンストップで開発できる技術を用いて顧客が実現したいサービスや仕組みを構築するほか、またそれらをMVNOと連携したサービスなど、IoTのライフサイクル(計測→収集→蓄積→分析→活用→制御)を実現するベストプラクティスを提供しています。

•アプリックスのwebsite:<https://www.aplix.co.jp/>

•お問い合わせ先:<https://www.aplix.co.jp/inquiry/>

※ 記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

<私達と一緒に働きませんか?>

エンジニア、営業の採用強化中!

完全テレワークやフレックスタイム制度などフレキシブルで多様性のある働き方が可能です。

(アプリックスの働き方については[こちらのページ](#)をご覧ください)

皆様のご応募心よりお待ちしております。

アプリックスの募集詳細は[こちら](#)をご覧ください。