

株式会社ピリカと共同で路上ごみの分布調査サービス 「タカノメ」自動車版を活用した実証実験を開始

当社はこのたび、科学技術の力であらゆる環境問題を克服することを目指す株式会社ピリカ（東京都渋谷区、以下ピリカ）と共同で、ごみ分布調査サービス「タカノメ 自動車版」の実証実験を開始いたしました。



■ごみ分布調査サービス「タカノメ」

ピリカが開発・提供するごみ分布調査サービス「タカノメ」は、スマートフォンで撮影した道路や歩道の動画データを独自開発のAIによって分析し、街中のごみの種類や数量を計測するシステムです。

現在は「タカノメ 徒歩版」が主に自治体や企業に導入され、清掃活動ルートの改善や、美化施策の効果測定等に活用されていますが、ピリカは更に広範囲の調査を実施するため「タカノメ 自動車版」を2021年に開発。

専用アプリが搭載された撮影機材を車両に取り付けることで、業務走行中に道路のごみの分布状況を調査することが可能になりました。

■産業廃棄物の回収車両で地域の美化に貢献

当社は、環境に関するお客様の困りごとを解決する環境ソリューション企業として、金属スクラップ事業を先駆けに、産業廃棄物事業、解体事業、エネルギーソリューション事業など幅広く事業を展開しています。今回の実証実験では、当社の所有する産業廃棄物の運搬車両に「タカノメ 自動車版」を搭載し、企業の工場や解体現場から発生する廃棄物の回収を行いながら、路上ごみの分布状況の調査を行っています。調査データは地域の自治体へ提供され、ポイ捨ての対策や予算配分の最適化、美化施策の効果測定、ごみ拾い SNS ピリカと連携した効率的な清掃活動など、地域美化の取り組みに役立てられます。

撮影機材の設置

専用アプリが搭載された撮影用スマートフォンを車両のダッシュボードに設置



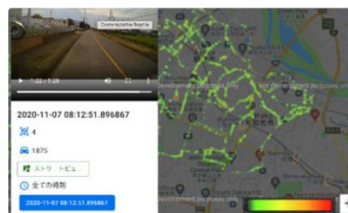
撮影機材の設置

車両走行中に専用アプリを利用し、路上の様子を動画で撮影



撮影機材の設置

独自開発のAIを使ったシステムで、動画に映ったごみの種類や数量を計測



当社では、科学技術の力でごみの自然界流出問題を改善したいというビジョンに共感し、2012年よりピリカへの協賛を開始いたしました。

今後も全国の環境企業と連携し、環境に関するあらゆる課題を解決する「環境ビジネスのプラットフォーム」の構築を目指します。

本件に関するお問い合わせ先

株式会社浜田 経営企画室

〒569-1121 大阪府高槻市真上町 2-2-30

TEL : 072-686-3500 FAX : 072-686-3501

担当者：寺井正幸 terai@kkhamada.co.jp

濱田真弥 m-hamada@kkhamada.co.jp