



プレスリリース

2022年11月14日

足立区での道路監視の実証実験に活用されているミックウェアの「Mvcube™」に、モルフォの AI による道路の不具合検知技術を提供

株式会社モルフォ（所在地：東京都千代田区、代表取締役社長：平賀 督基、以下 モルフォ）は、2022年11月14日より開始された足立区での道路監視の実証実験に活用されている株式会社ミックウェア（本社：兵庫県神戸市、代表取締役社長 兼 会長：鳴島健二、以下ミックウェア）の録画データ流通サービス「Mvcube™」に、モルフォが開発した AI による道路の不具合検知技術を提供しました。

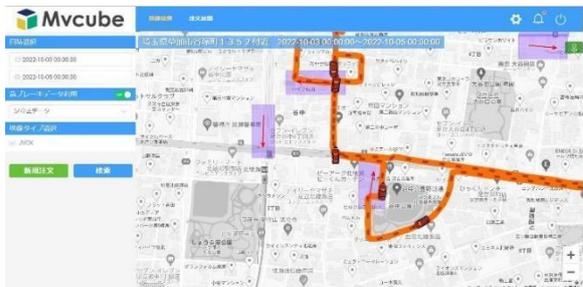
【実証実験の内容】

ミックウェアが提供する「Mvcube™」は、足立区を走行するゴミ収集車に搭載された通信型ドライブレコーダーで録画されたデータの中から、日時、場所、デバイス等の条件に合った録画データを抽出・視聴することができます。

本実証実験では、予めビックデータにより解析された道路の不具合箇所を絞り込みます。

通信型ドライブレコーダーを足立区のゴミ収集車に搭載し、絞り込んだ不具合箇所の録画データのみを無線通信でクラウドに効率よく収集します。

クラウドに収集された録画データは、モルフォの AI 解析ソフトにより、道路の不具合を検知します。



ビックデータ解析により不具合箇所を絞り込み

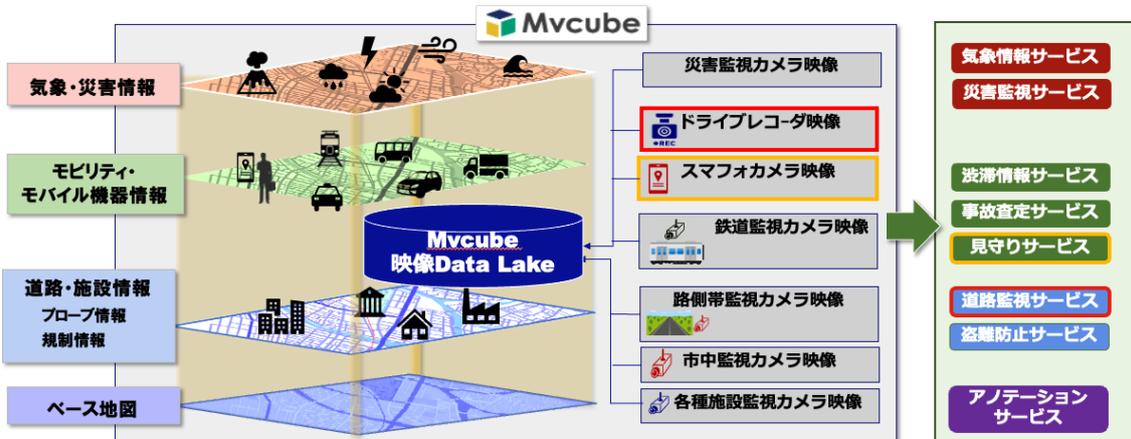


絞り込んだ箇所の映像のみ収集／視聴



モルフォの道路の不具合検知結果
(路面キズ、白線のかすれ)

【録画データ流通サービス「Mvcube™」の特長】



- 様々な情報サービスと連携し、対象箇所を絞り込み、効率よく映像を収集
 気象・災害情報、モビリティ・モバイル機器情報、道路・施設情報など、様々な情報サービスと連携し、見たい箇所を絞り込みます。
 車両の通信型ドライブレコーダー、監視／防犯カメラ、スマートフォンなど、街中にある様々なカメラ映像から、絞り込んだ箇所の映像だけを取り出し、Mvcube クラウドに収集します。
 本当に必要な映像だけを収集するため、収集にかかる通信費用、映像の保存にかかるクラウド／ストレージ費用等を削減できる効率の良い映像収集システムとなっています。
- 絞り込んだ映像を目的に合った形で解析し、様々なサービスを提供
 用途に合わせて絞り込んだ映像に対し、気象状況、災害状況、渋滞状況、事故状況、道路状況など様々な用途においてモルフォの AI で画像解析し、本当に必要な情報を強調して表示、視聴することで、管理／監視者の負担を軽減するサービスを提供します。

【関連する開示情報】

2021年9月10日

株式会社ミックウェアとの資本業務提携に関するお知らせ

<https://ssl4.eir-parts.net/doc/3653/tdnet/2023655/00.pdf>

【株式会社ミックウェアについて】

所在地：兵庫県神戸市中央区浪花町 59 神戸朝日ビルディング

代表者：代表取締役社長 兼 会長 鳴島 健二

事業内容：コンピュータシステム・ソフトウェアの企画・開発・製作・販売

URL：<https://micware.co.jp/>

【株式会社モルフォについて】

モルフォは「画像処理／AI（人工知能）」の研究開発型企業です。高度な画像処理技術を組み込みソフトウェアとして、国内外のスマートフォン、半導体メーカーを中心にグローバルに展開しています。また、カメラで捉えた画像情報をエッジデバイスやクラウドで解析する、AI を駆使した画像認識技術を車載や産業 IoT 分野へ

提供し、様々なイノベーションを先進のイメージング・テクノロジーで実現しています。

所在地：東京都千代田区神田錦町 2-2-1 KANDA SQUARE 10 階

代表者：代表取締役社長 平賀 督基（まさき）、【博士（理学）】

設立：2004年5月26日

資本金：1,783,958千円（2021年10月31日現在）

事業内容：画像処理および AI（人工知能）技術の研究・製品開発。スマートフォン・半導体・車載・産業 IoT 向けソフトウェア事業をグローバルに展開。

ホームページ：<https://www.morphoinc.com/>

Facebook：<https://www.facebook.com/morphoinc>

Twitter：https://twitter.com/morpho_inc

【お問合せ先】

株式会社モルフォ 広報担当 大野

TEL：080-8433-3415

お問い合わせフォーム：<http://www.morphoinc.com/contact>

*モルフォ、Morpho およびモルフォロゴは株式会社モルフォの登録商標または商標です。