

## AIによる路面診断を行うスマート道路モニタリングサービスの 実証実験を実施します

麻溝台に研究所を構えるカヤバ株式会社が開発中のAIによる路面診断を行うスマート道路モニタリングサービスの実証実験を実施します。

今回の実証実験の結果と現在本市が業務委託にて実施している路面性状調査（※1）とのデータの比較を通して、新技術としての課題の把握を行い、今後の導入について検討します。

なお、この取組は、本市が市内企業の新事業開発を支援するオープンイノベーションプログラム（※2）において、令和5年度に採択したプロジェクトの一環となっています。

※1 路面性状調査：専用車両に設置された計測機器から照射されたレーザーの反射距離により路面の状態を解析するもの

※2 オープンイノベーションプログラム：新規事業開発や自社の課題解決に意欲があり、新たなビジネス展開に向けた実証事業の取組に挑戦する市内企業と、必要な技術・ノウハウなどを持ったパートナー企業を全国から募集、マッチングするオープンイノベーションによる新規事業開発の伴走支援プログラム

### 1 事業の概要

#### (1) スマート道路モニタリングサービス

市職員が目視のみで行っていた道路パトロールを、本市所有のパトロール車に専用の装置やカメラを設置し、AIによる解析を行っていきます。

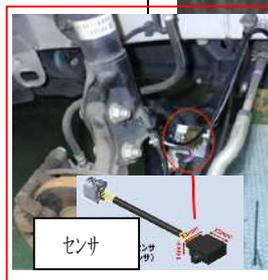
#### (2) 実施期間

令和7年7月下旬～令和8年2月下旬

#### (3) 実施地区

南区内

写真（設置例）



### 2 期待される導入効果

#### (1) 調査結果の自動電子化

手入力による日報作成や走行ルート of 報告書が自動的に電子データ化されます。

#### (2) データ処理速度の向上

現在、本市が実施している路面性状調査はデータの解析から報告まで一定期間の時間を要しますが、道路モニタリングサービスでは翌日にデータを確認できます。

問合せ先  
南土木事務所  
電話 042-749-2211