

地域	福島県三島町	認定日	平成30年2月9日	2-29-79
事業分類	情報通信	テーマ分類	検査・計測	

事業名: センサーとビッグデータ自動解析技術を組合せた道路の劣化診断サービス事業

○事業概要(新規性、市場性等)

- 自治体の道路管理の状況は、数年に一度の義務付けられた計測調査と、多くのパトロール員の目視による主観的劣化調査が主体的に行われているが、広域的な最新の道路状態の定量的な把握が困難であり、道路補修は後追い補修となることが多く、計画的な補修及び工事方法の最適化ができていないのが現状である。この課題を解決するため、最新のIT技術とデータ解析技術を活用し、道路の劣化状態を携帯電波等の不感地帯においても継続的に診断するシステムを開発し、道路劣化を「日常的」「客観的」「定量的」かつ「低コスト」で把握し、「広域」での「計画補修」による効率的な道路管理を実現できる新たなサービスを提供する。

連携体の構成

企画・開発

(株)toor

(福島県三島町)

- ・ビッグデータ自動解析エンジンの提供
- ・振動データ分析手法の提供
- ・アルゴリズム、プログラム開発リソースの提供

販売・実施

佐久間建設工業(株)

(福島県三島町)

- ・道路管理ノウハウの提供
- ・商用試験実施体制と要員の提供
- ・全国建設業協同組合のネットワークの提供

技術提供

東北大学

(宮城県仙台市)

- ・さまざまな技術課題への助言、技術的サポート
- ・道路地下の空洞検出などの技術的な検討
- ・学会その他の機会を利用した、道路劣化診断技術に関わる普及・啓蒙・標準化活動の支援

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②信用保証
- ③特許料減免

