

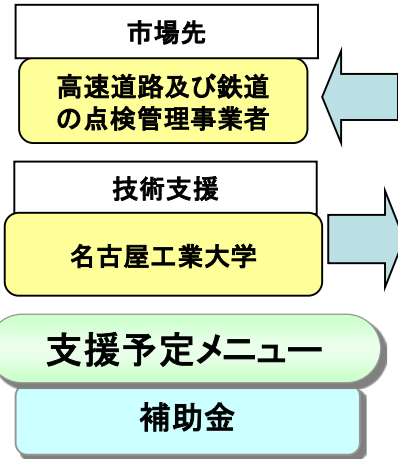
地域	愛知県名古屋市	認定日	令和2年2月14日	4-01-231
事業分類	情報通信	テーマ分類	IT	

事業名：IoT、AIを活用した高速道路・鉄道点検業務等の省力化支援サービスの開発・事業化

○事業概要(新規性、市場性等)

- 本事業は高速道路及び鉄道の点検作業のために、インフラ設備等を動画撮影した静止画情報と準天頂衛星「みちびき」からの位置情報を結合させて、遮音壁(防音壁)、標識、反射板、中央分離帯など点検対象物の異常を検索・確認できるサービスを提供する事業である。
- 本事業では、撮影画像と位置情報からディープラーニング等を活用することで、異常個所の検出・分析結果を顧客に提供し、点検業務を迅速かつ効率的に支援する。また、点検等支援サービスの範囲は、高速道路の内外、鉄道線路の内外とする。
- 高速道路や鉄道分野においては、メンテナンス技術者の減少や老朽化するインフラの増加、交通量の増加に伴う点検作業量の増加、故障等による列車遅延といった現状の課題を、IoTなどの先端技術を活用することによって解消させたいというニーズは大きい。本事業は、これらの課題、ニーズに対応するサービス事業である。

事業推進体制



連携体の構成

