

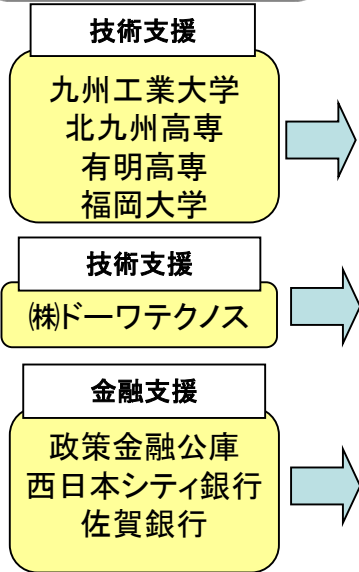
地域	福岡県福岡市	認定日	令和元年6月7日	8-1-166
事業分類	サービス(専門・技術サービス)	テーマ分類	検査・計測	

事業名: 高所点検ロボットとAI診断による、道路付属物点検業務支援サービスの事業化

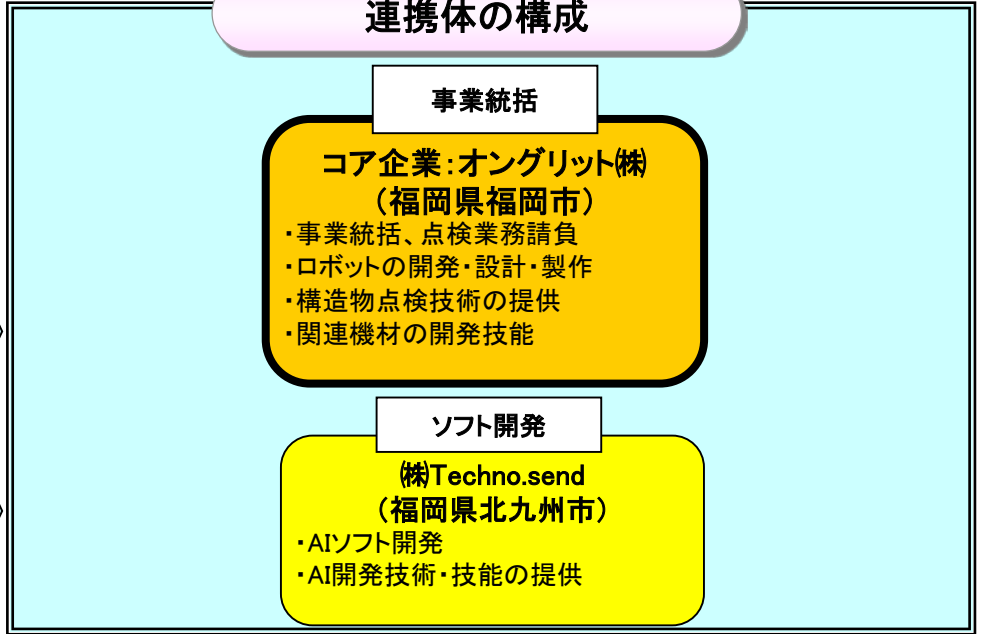
○事業概要(新規性、市場性等)

- ・照明(街灯)及び標識等の高所点検が可能な点検ロボットとAI画像診断による道路付属物点検業務の効率化を図る支援サービス事業。
- ・国交省の方針「社会資本の維持管理に関する取組」により、点検・診断の重点化・効率化への取組が示され、AI技術やロボットを導入してのインフラ管理の高度化が要望されている。
- ・交通安全白書によると標識・照明の数は約1,300万あるとされ、さらに全国の自治体が管理する照明灯だけでも1,000万灯あり、新設後の初期点検、10年に1回の定期点検及び部位による随時点検を必要としているが、点検を行う技術者が不足している。
- ・現場点検のためのロボットの提供と収集された点検データのAI解析と報告書作成サービスを予定している。

事業推進体制

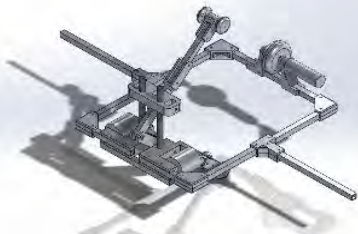


連携体の構成



支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資(日本公庫)
- ③特許料減免



ロボット構想図



高所作業車による点検



新型ロボットによる高所点検