

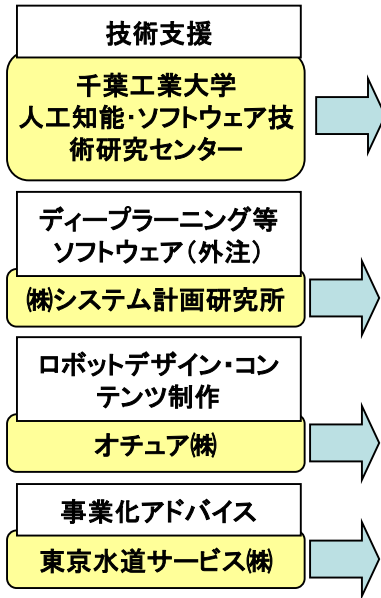
地域	東京都青梅市	認定日	令和2年2月14日	3-01-310
事業分類	サービス(その他)	テーマ分類	次世代(ロボット)	

## 事業名: ロボット・AI・IoTを活用した路上工事現場における高度歩行者誘導サービスの事業化

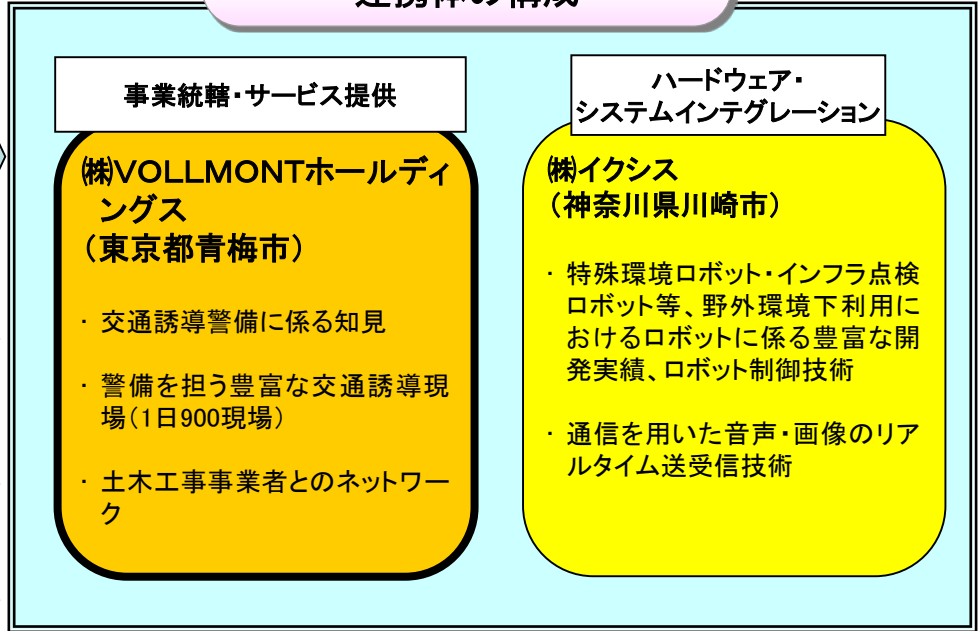
### ○事業概要(新規性、市場性等)

- 路上工事における交通誘導警備業務のうち、歩行者・自転車を対象とする「歩行者誘導業務」において、これまで業界全体として開発・導入が劣後している先端技術のAI、IoT、ロボット技術を活用し、安全性・効率性・満足度を高めた交通誘導システムを新たに開発する。
- 従来の人のみが行う歩行者誘導で課題となっている酷暑、極寒下などの過酷労働、見落とし・誘導ミスなどのヒューマンエラー、警備員の深刻な人手不足、また、工事そのものへの通行人や近隣住民の不満の解消などが期待できる。
- 今後迎える人口減少化社会においても、公共工事に代表される社会インフラ維持・整備は非常に重要な課題であるが、本プロジェクトに関わる「歩行者誘導警備」関連市場(推計2,000億円)は新たな警備業務形態を提供しうる事業である。

### 事業推進体制



### 連携体の構成



### 支援予定メニュー

①補助金

プロトタイプ「誘導ロボ1号」を用いたサービス提供イメージ



※本事例集は申請者作成の認定事業計画の概要です。