

地域	山梨県甲州市	認定日	令和元年6月7日	3-01-306
事業分類	サービス(その他)	テーマ分類	防犯・防災	

**事業名: AIとカメラを活用した工事現場用道路交通誘導システム開発と、高付加価値警備の実現**

**○事業概要(新規性、市場性等)**

- ・カメラで撮影している映像をリアルタイムでAIを活用して解析し、道路上の自動車や人物等を自動判別するという機械を活用して、道路工事現場で自動的に車両の交通誘導を行うというものである。
- ・AIが車両等の接近を検知したら、LED表示措置に進行や停止を意味する動画が自動的に表示される。これにより、道路工事現場等において、未曾有の人員不足である警備員を労して確保することなく、効果的な交通誘導が可能になる。今後は、警備会社の他に建設会社等にも導入されていくことが見込まれることから、大きな市場となり、活用の幅も広がっていく。
- ・工事現場の人員削減にとどまらず、AIが周囲の交通状況をリアルタイムで情報収集して交通誘導のための判断材料として組み込むことで、当該現場の交通状況が円滑になり、工事を行っていることに起因する渋滞の緩和が見込まれる効果があるなど、機能面でも充実している。

**連携体の構成**

**事業推進体制**

金融支援

山梨信用金庫



**支援予定メニュー**

①補助金

**事業統括・警備サービスの提供**

(株)タスクマスター

(山梨県甲州市)

- ・事業全体の管理体制
- ・警備のノウハウ
- ・警備業界における販売網の提供
- ・サービスの企画、立案を行うための経験等

**開発**

(株)ホワイトボード

(山梨県笛吹市)

- ・AIそのものの開発力
- ・サーバ管理の環境
- ・システムの設計、構築力
- ・筐体の設計、アッセンブリ体制等

**販売・管理・権利保護等**

KB-eye(株)

(山梨県中巨摩郡昭和町)

- ・特許(出願中)の管理権
- ・販売体制の提供
- ・契約、法務関連のノウハウ提供等

**技術支援**

山梨県立産業技術短期大学  
校(山梨県甲州市)

- ・AIに関する技術提供・技術支援

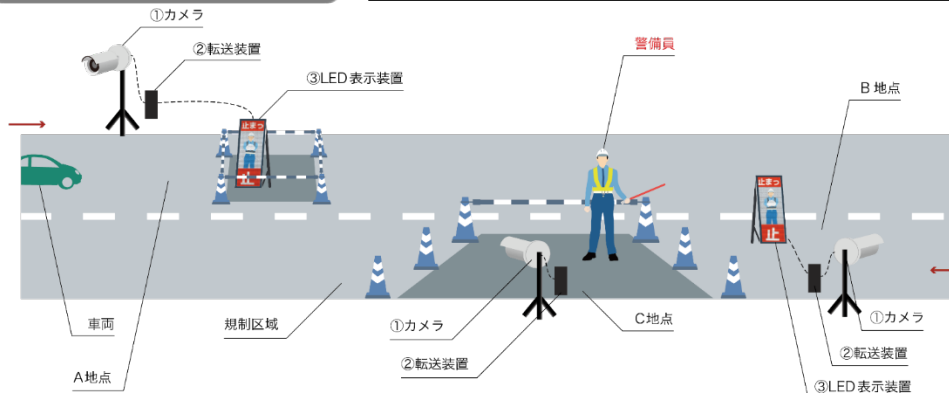


写真: AI交通誘導警備システムの完成イメージ

図: システムの主な利用環境

※本事例集は申請者作成の認定事業計画の概要です。