

交差点における危険情報を自動運転車両に提供

～さいたま市における自動運転バス実証実験に参加～

2019年8月22日

日本信号株式会社

日本信号は、浦和美園駅周辺にて実施される公道における自動運転バスの実証実験に参加します。本実証実験において、当社は、交差点に設置したカメラで人や車両を認識し、自動運転車両が交差点に進入する際、信号の灯色状態に応じて安全走行に支障がないか否かを当社システムで判断し、その結果を車両へ情報提供し、実験で生成した情報の有効性について技術検証を行います。

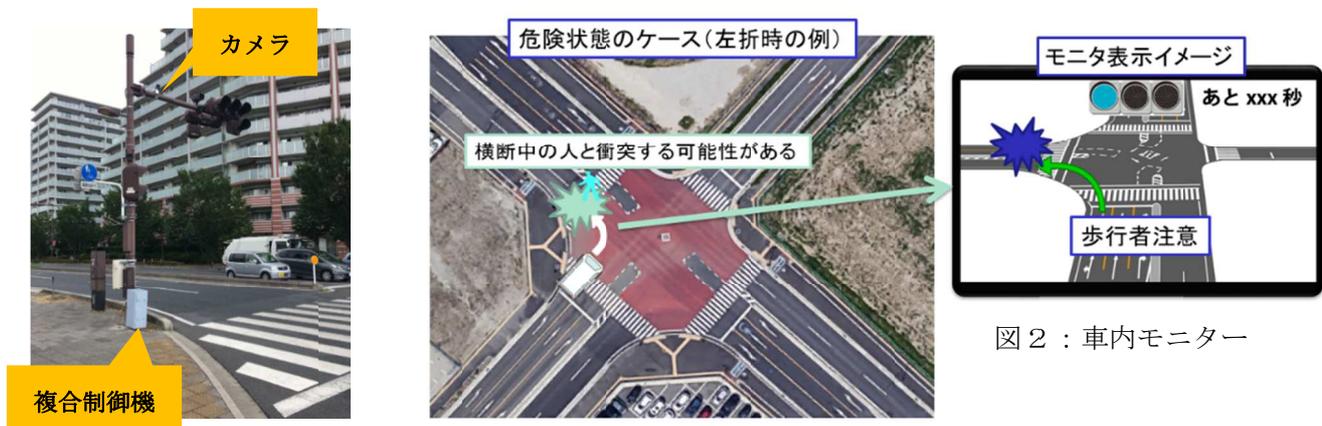


図1：機器設置状況

図2：車内モニター

本実験は、警察庁が2018年3月から開始した「信号情報を車両に送る無線装置を信号制御機に接続する機会を民間事業者に提供する申請要領」に基づいて実施されます。

「信号情報」を収集し、自動運転車両に送信するとともに、「信号情報」と「カメラで認識した画像情報」を複合制御機（※）で融合し、交差点で発生し得る危険状態を予測する取組みとなります。

当社は、自動運転バスの運行をインフラ側から支援することで、安心、快適な移動の実現に貢献してまいります。

※複合制御機：インフラ側のセンサーで認知した情報を、自動運転車両が必要な情報に加工し提供する制御装置

以上

問い合わせ先

日本信号株式会社 総務部

〒100-6513 東京都千代田区丸の内1-5-1 新丸の内ビルディング13階

Tel 03-3217-7200 Fax 03-3217-7300 E-Mail info@signal.co.jp