

自動運転向け信号情報提供サービスの実証実験を実施

～愛知県国際展示場（Aichi Sky Expo）～

2019年8月30日

日本信号株式会社

日本信号は、8月30日の愛知県国際展示場（Aichi Sky Expo）周辺で実施された、自動運転の実証実験に参加しました。

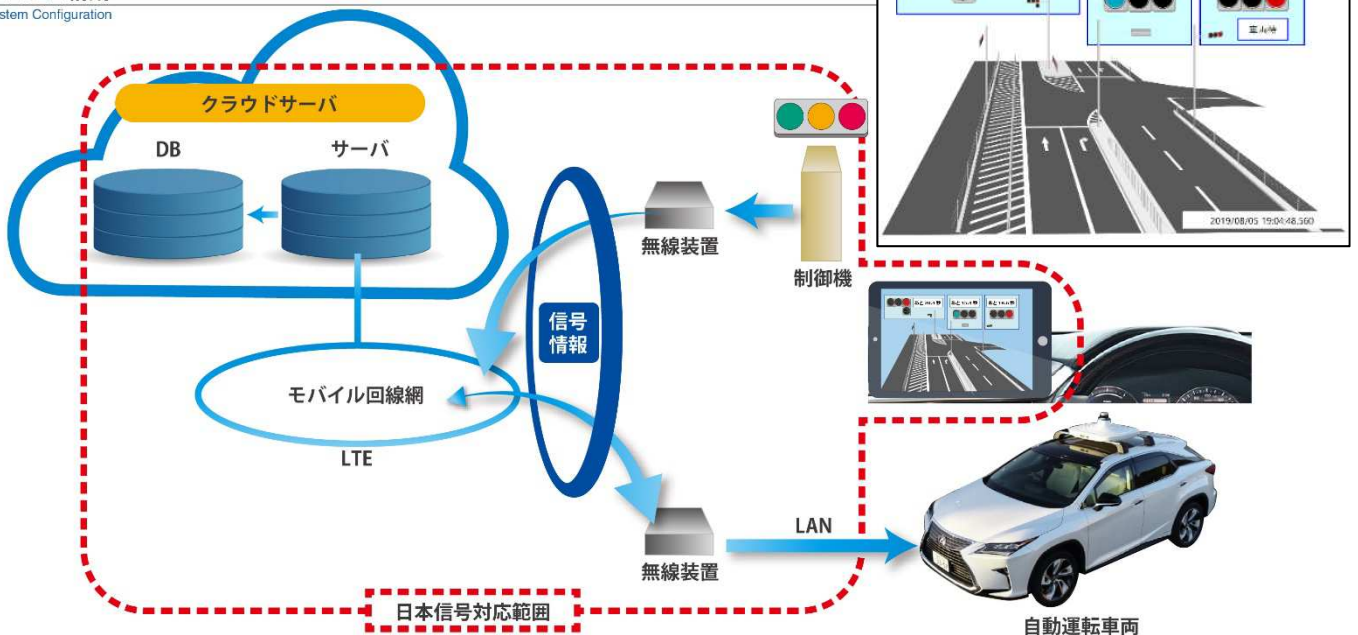
本実証実験は、警察庁が2018年3月から開始した「信号情報を車両に送る無線装置を信号制御機に接続する機会を民間事業者に提供する申請要領」に基づいて実施されました。

本実証実験では、交差点の信号制御機に当社の無線装置を取り付け、モバイル回線網（LTE）を介して「信号情報」を遠隔運転席に送信する技術検証を行いました。信号の灯色状態をリアルタイムに遠隔運転席へ表示することで、遠隔運転者は自動運転車両から見える信号灯器のほかに、リアルタイムモニタに映し出される、正確かつ、鮮明な情報を利用することが可能になりました。

また、信号の灯色状態が変わるまでの時間（「あと〇秒」）が表示されることで、自動運転車両の速度調整を容易にし、燃費や環境に配慮できることが期待されます。

リアルタイムモニタ

システム構成 System Configuration



当社は、自動運転車両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。



実証実験の様子

<関連情報>

愛知県「愛知県国際展示場（Aichi Sky Expo）の周辺において、自動運転の社会実装を見据えた実証実験を実施します」

<https://www.pref.aichi.jp/soshiki/sangyoshinko/2019-kuukou-jidouunten.html>

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