

IoT/ビッグデータ/AIによるITSの高度化 に関する研究

自律型と協調型システムが補完する自動走行システム

産業技術学部産業情報学科・教授

服部 有里子

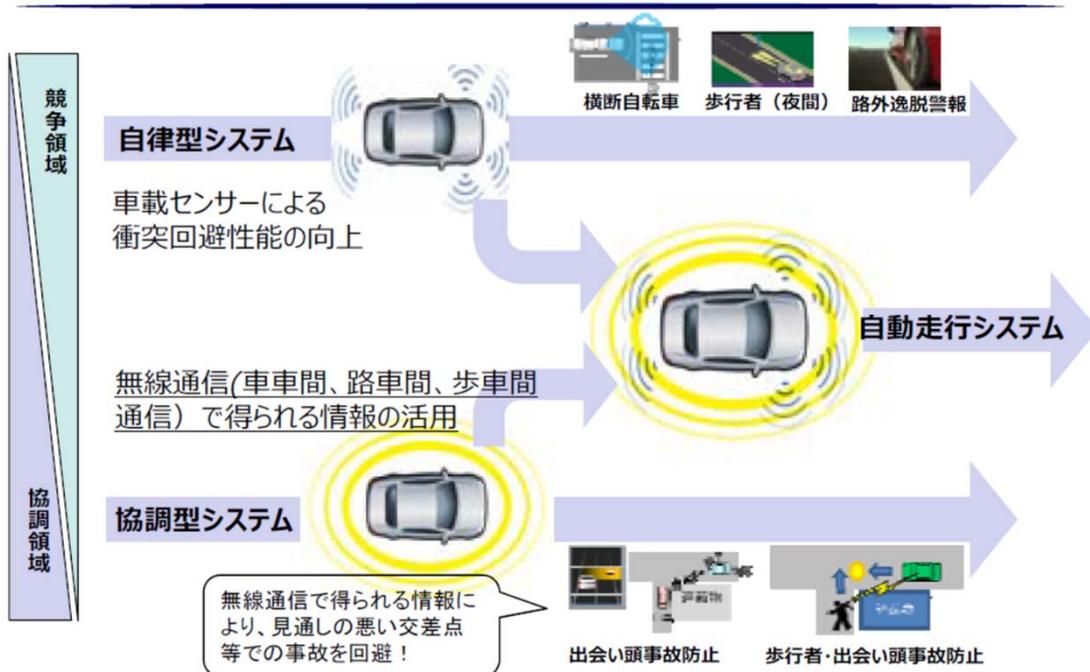
キーワード

IoT、ビッグデータ、AI（人工知能）、ITS（高度道路交通システム）

研究概要

車載センサーによる自律型システムと無線通信（車車間／路車間／歩車間通信）を活用した協調型システムが補完する高度運転支援システム、自動走行システムの開発

無線通信技術との組合せによる高度化



応用例・用途

見通しの悪い交差点等での出会い頭衝突を回避、スマートモビリティ（交通事故削減・CO₂排出低減・交通渋滞緩和など）の実現、自動運転自動車の開発



国立大学法人 筑波技術大学 学術・社会貢献推進委員会

【問い合わせ先】

〒305-8520 茨城県つくば市天久保4-3-15

TEL：029-858-9339 FAX：029-858-9312

総務課 研究協力係

kenkyo@ad.tsukuba-tech.ac.jp