

# 2015年度SIP-adus施策概要

施策名	自動走行システムに必要な車車間通信・路車間通信技術の開発
担当組織	株式会社デンソー、パナソニック株式会社、パイオニア株式会社、電気通信大学

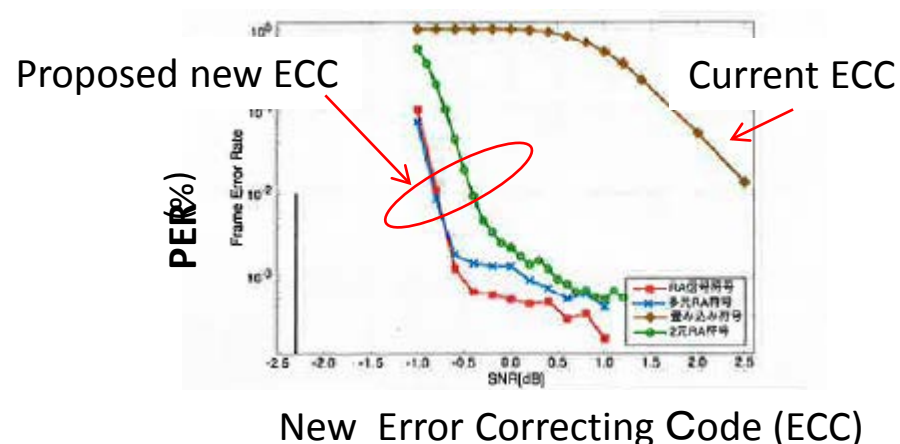
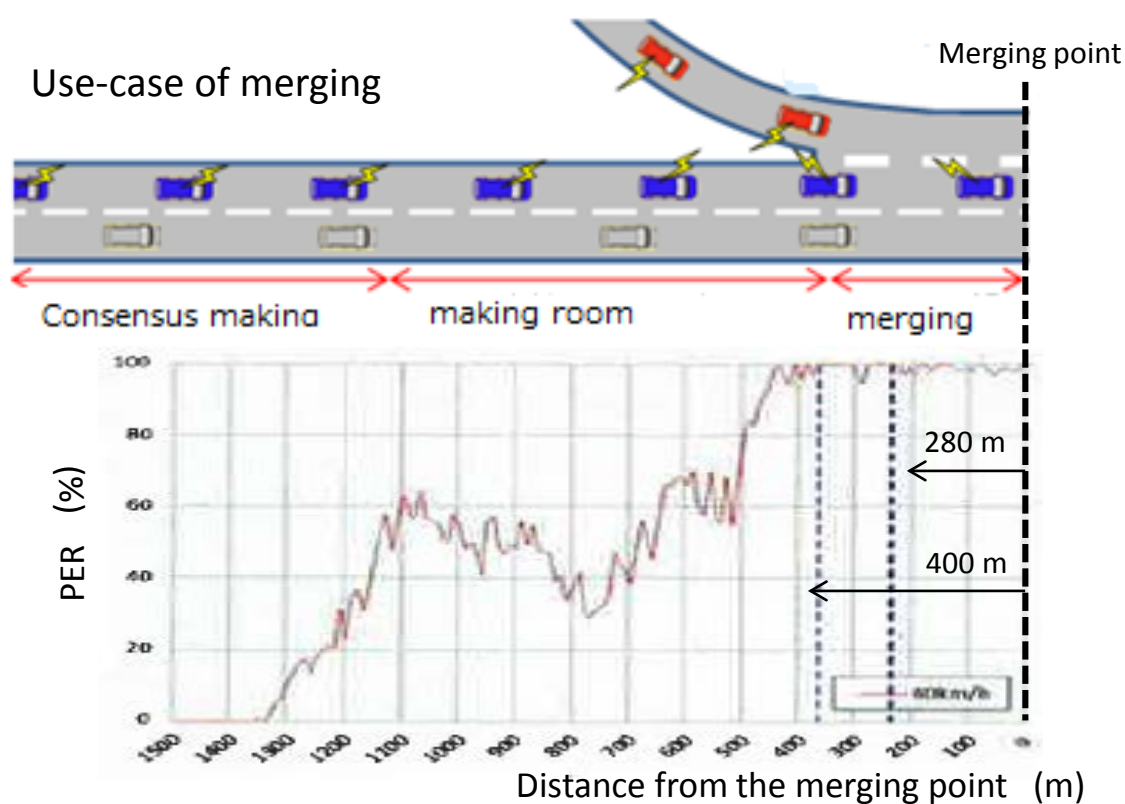
作成者名： 株式会社デンソー、 難波秀彰

## プロジェクトの目標

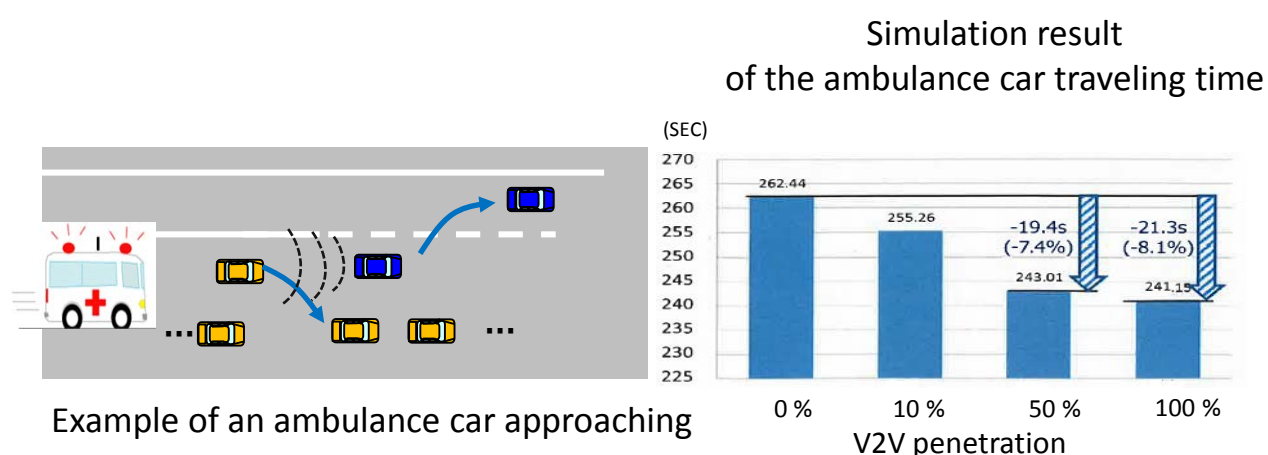
ICTを活用して協調型自動運転システムの実現を目指す。自動走行に使用できる車車間通信、路車間通信の技術をさらに高度化する。具体的開発テーマは、高信頼通信と先読み情報の活用である。

## Project Summary

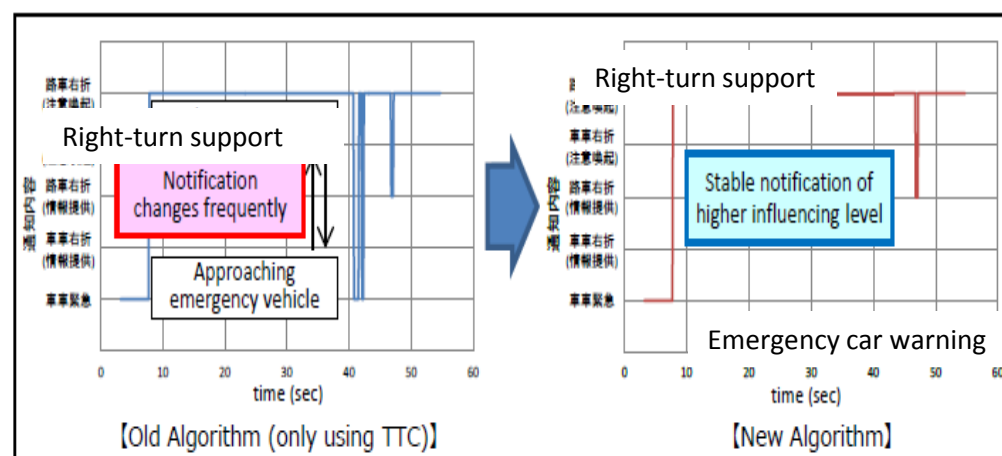
1. 高速道路での合流シーンで、通信性能の検討と先読み情報の活用を実験した。
2. 自動走行車の時代に使える新しい通信技術（協調分散伝送、誤り訂正符号等）を検討した。



3. 救急車が接近した時に車車間通信で到着時間が短縮できることをデータ取得とシミュレーションで確認した。



4. 情報の重複/競合時に、優先支援する判定手法を提案し、その効果を実験により検証した。



Warning notifications are improved using the priority handling method

## Future plan

1. 自動走行に利用可能な通信要件を満たす通信方式を提案する。
2. 自動走行に利用可能な先読み情報の生成と活用を提案する。