

情報通信が支える次世代のITS 講演概要

タイトル: YRP(横須賀リサーチパーク)における ITS の先行事例

横須賀リサーチパーク (YRP: Yokosuka Research Park) は、世界をリードするICT 関連技術が集結する最先端の研究開発拠点である。近年では、特に高度道路交通システム (ITS: Intelligent Transport Systems) に関する研究に関心が高まっている。

本講演では、YRP の概要を説明するとともに、YRP に設置されている eCall を中心とした国内唯一の GSM ネットワークのテスト環境について紹介する。eCall は、欧州、ロシア等において2014 年以降の導入が検討されている GSM ネットワークを使用した緊急通報システムである。

続いて、YRP 研究開発推進協会内の組織であるブロードバンドワイヤレスフォーラムにおいて検討されている LTE の ITS 応用に関する検討結果を紹介する。なお、YRP 研究開発推進協会は、YRP における研究開発事業の企画・推進等に取り組んでいる任意団体である。

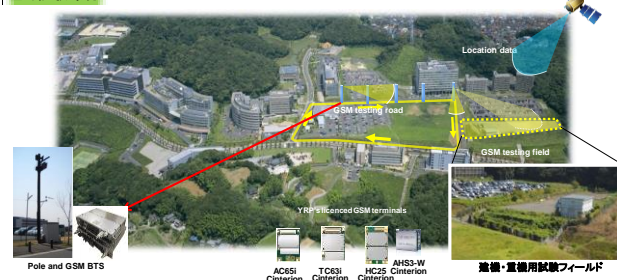
最後に、700MHz 帯安全運転支援システムの有効性を検証するために実施した YRP 内の一般道での実験について、デモンストレーション映像と併せて紹介する。

YRPのGSM/W-CDMAネットワークテストベッド設備

屋内試験環境



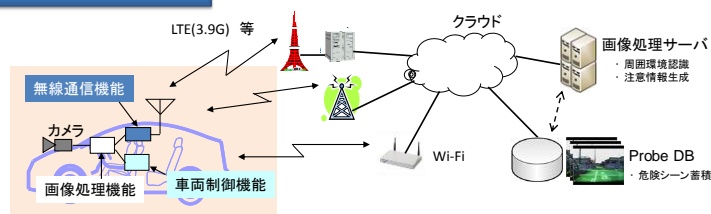
屋外試験環境



All Rights Reserved, Copyright (C) Yokosuka Telecom Research Park, Inc. 2013

ITSのLTE応用の適用アプリケーション例

車両のクラウド連携



Ad-hoc系ネットワーク



All Rights Reserved, Copyright (C) Yokosuka Telecom Research Park, Inc. 2013