

次世代道路サービス提供システムに関する共同研究 報 告 書

国土交通省国土技術政策総合研究所	日産自動車株式会社
アイシン・エイ・ダブリュ株式会社	日本電気株式会社
株式会社NTTドコモ	日本無線株式会社
沖電気工業株式会社	パーク24株式会社
クラリオン株式会社	パイオニア株式会社
株式会社ケンウッド	株式会社日立製作所
株式会社ザナヴィ・インフォマティクス	富士通株式会社
住友電気工業株式会社	株式会社富士通研究所
株式会社デンソー	富士通テン株式会社
株式会社東芝	松下電器産業株式会社
トキコテクノ株式会社	三菱重工業株式会社
トヨタ自動車株式会社	三菱電機株式会社

概要

本資料は、現在急速に普及しているETCを含む官民の様々なITSサービスのうち、新たな道路サービスを実現する上で必要となるDSRC路側無線装置の機能、ITS車載器の機能及び5.8GHz DSRCをはじめとする各種通信の仕組みを検討し、今後、実用化にあたり共通に定めるべき規格・仕様を策定する際に必要となる技術資料を作成するため、公募により参加した民間会社との共同研究を行った報告書である。

キーワード：

DSRC、ITS車載器、次世代道路サービス、基本API

The Report of Public-Private Joint Research on Systems to Provide Next-Generation Road Services

National Institute for Land and Infrastructure Management
AISIN AW CO., LTD
Oki Electric Industry Co., Ltd
Kenwood Corporation
XANAVI INFORMATICS CORPORATION
Sumitomo Electric Industries, Ltd
TOSHIBA CORPORATION
TOYOTA MOTOR CORPORATION
NEC Corporation
PARK24 Co., Ltd
Hitachi, Ltd
FUJITSU LABORATORIES LIMITED
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD
Mitsubishi Electric Corporation
NTT DoCoMo, Inc
Clarion Co., Ltd
DENSO CORPORATION
TOKICO TECHNOLOGY LTD
Nissan Motor Co., Ltd
Japan Radio Co., Ltd
Pioneer Corporation
FUJITSU LIMITED
FUJITSU TEN LIMITED

Synopsis

This report, which is based on the joint research with participation of private companies by public invitation, examine the function of a DSRC roadside radio communication equipment, ITS-OBU(on-board units)and other communication systems to provide next-generation road services among various ITS services including ETC. The study results are summarized in technical references to prepare standards and specifications aiming to implement services.

Key Words

DSRC, ITS-OBU, Next-Generation Road Service, Basic API