

ITSへの取り組み

Activities for ITS

ITS (Intelligent Transport Systems:高度道路交通システム)

ITSにおける主な電波メディア

Radio Communication Media for ITS



ARIBとITS情報通信システム推進会議の取り組み

Activities of ARIB and ITS Info-communications Forum

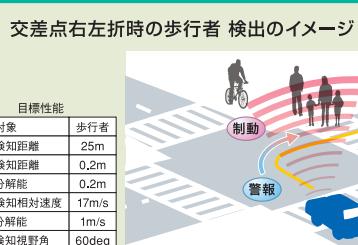
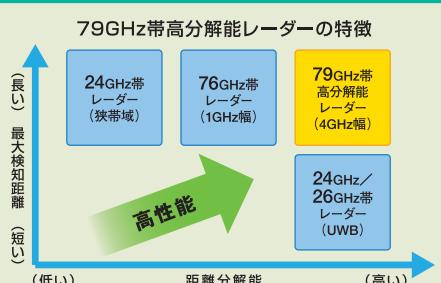
車車間／路車間／路路間通信による安全運転支援通信システムの研究開発と標準化

Research & Development and Standardization of Vehicle-to-Vehicle and Vehicle-to-Infrastructure Communication Systems for Safe Driving Support



76GHz/79GHz帯高分解能レーダーの研究開発と標準化

Research & Development and Standardization of 76GHz/79GHz Band High-Resolution Radar



ミリ波レーダー

Millimeter-wave Radar

ARIB STD-T48:特定小電力無線局ミリ波レーダー用無線設備
ARIB STD-T111:79GHz帯高分解能レーダー

- 5.8GHz 路車間通信 Vehicle-to-Infrastructure communication
- ARIB STD-T75:狭域通信(DSRC)システム
- ARIB STD-T88:狭域通信(DSRC)アプリケーションサブレイヤ
- ARIB STD-T110:狭域通信(DSRC)基本アプリケーションインターフェース
- ARIB TR-T16:狭域通信(DSRC)システム上移動局の接続性認証に係る試験項目・試験条件
- ARIB TR-T17:狭域通信(DSRC)アプリケーションサブレイヤ上移動局の接続性認証に係る試験項目・試験条件
- ARIB TR-T22:狭域通信(DSRC)基本アプリケーションインターフェース上移動局の接続性認証に係る試験項目・試験要領
- ITS FORUM RC-003:DSRCシステム地図位置のガイドライン
- ITS FORUM RC-004:DSRC基本アプリケーションインターフェース仕様ガイドライン

COMMHz 車車間/路車間/路路間通信

Vehicle-to-Vehicle and Vehicle-to-Infrastructure,
Infrastructure-to-Infrastructure Communication

ARIB STD-T109: 700MHz帯高度道路交通システム
ARIB TR-T20: 700MHz帯高度道路交通システム上陸移動局の接続性確認に係る試験項目・試験条件
ITS FORUM RC-007: 700MHz帯を用いた運転支援通信システムと隣接システムとの周波数

- ITS FORUM RC-007:ZOOMM12帯を利用しての運転支援通信システムと接続システムとの周波数共用条件に関する技術資料
- ITS FORUM RC-008:運転支援通信システムに関する運用管理ガイドライン
- ITS FORUM RC-009:運転支援通信システムに関するセキュリティガイドライン
- ITS FORUM RC-010:ZOOMM12「其窓席」道路名添付シール規格ガイドライン

ITS FORUM RC-012:700MHz帯高度道路交通システム実験用路路間通信ガイドライン
ITS FORUM RC-013:700MHz帯高度道路交通システム実験用車車間通信メッセージガイドライン

● ITS情報通信システム推進会議

ITS情報通信システム推進会議は、ITSの推進に向けて民間企業・政府関係機関約100団体が業種・業界の枠を超えて集結し、ITS情報通信システムの研究開発や標準化の推進および普及啓発活動を行う団体です。

ITS info-communications forum is attended by around 100 cross-industrial private and government organizations involved in the promotion of ITS to drive R&D and standardization of the ITS info-communications systems as well as their promotional activities.

約100団体が業種・業界の



OB7

ITS世界会議2019シンガポール大会（開催期間：10月21日～25日）　Japan Pavilionにてパネル展示