

「自動運転時代の“次世代の ITS 通信”研究会」開催要綱

1 目的

自動運転時代に向けて、情報通信技術を活用した高度道路交通システム(ITS: Intelligent Transport System)、特に、車と車、車とインフラなど、車とさまざまなモノとの通信(Vehicle to everything: V2X 通信)への期待が高まってきており、世界的にも、欧州・米国を中心として、V2X 通信の実利用に向けた検討が活発に進められている。

我が国においても、V2X 通信については、国際電気通信連合(ITU)における国際的な議論などを踏まえ、周波数再編アクションプランにおいて、既存の ITS 用周波数帯(760MHz 帯等)に加えて、5.9GHz 帯の周波数の具体的な利用方策等について検討を行うこととしている。

このような観点から、我が国における自動運転の早期実現に向けた環境・制度整備の状況などを踏まえ、自動運転時代の“次世代の ITS 通信”的在り方について検討することを目的として、本研究会を開催する。

2 名称

本研究会は、「自動運転時代の “次世代の ITS 通信” 研究会」と称する。

3 検討事項

- (1) 自動運転時代の“次世代の ITS 通信”で実現するユースケース
- (2) V2X 通信と携帯電話網(V2N 通信)との連携方策
- (3) 5.9GHz 帯 V2X 通信向けの割当方針(案)、導入口ードマップ(案)
- (4) 導入に向けた将来の課題、その他の推進方策 等

4 構成及び運営

- (1) 本研究会の構成員は、別紙のとおりとする。
- (2) 本研究会には、座長及び座長代理を置く。
- (3) 本研究会は、座長が運営する。
- (4) 座長代理は、座長を補佐し、座長不在のときは、座長代理がその職務を代行する。
- (5) 座長は、必要に応じて、構成員以外の関係者の出席を求め、その意見を聞くことができる。
- (6) その他、本研究会の運営に必要な事項は、座長が定めるところによる。

5 議事の公開

- (1) 本研究会の会議は、原則として公開とする。ただし、公開することにより当事者又は第三者の権利及び利益並びに公共の利益を害するおそれがある場合その他座長が必要と認める場合については、非公開とする。
- (2) 本研究会の会議で使用した資料及び議事要旨については、原則として総務省のホームページに掲載し、公開する。ただし、公開することにより当事者又は第三者の権利及び利益並びに公共の利益を害するおそれがある場合その他座長が必要と認める場合については、非公開とすることができます。

6 開催期間

本研究会の開催期間は、令和5年2月から令和6年夏頃までを目途とする。

7 庶務

本研究会の庶務は、総合通信基盤局電波部移動通信課新世代移動通信システム推進室において行う。

「自動運転時代の“次世代のITS通信”研究会」構成員 一覧

(敬称略、座長及び座長代理を除き五十音順)

(座長) 森川 博之	東京大学大学院 工学系研究科 教授
(座長代理) 小花 貞夫	電気通信大学 学長特別補佐
市川 泰史	楽天モバイル(株) 電波部 副部長
岩下 洋平	(一社)日本自動車工業会 エレクトロニクス部会 スマートシステム分科会長 (マツダ(株) R&D 戰略企画本部開発調査部 上席研究員)
大崎 雅典	(株)テレビ東京 テック運営局 局次長 兼コンテンツ技術センター長 ((一社)日本民間放送連盟 技術委員会 テレビ周波数WG 委員)
大山 りか	(株)ON BOARD 代表取締役
岡野 直樹	(一社)電波産業会 常務理事
小山 敏	(国研)情報通信研究機構 イノベーション推進部門 標準化推進室 参事
加藤 正美	京セラ(株) 研究開発本部 システム研究開発統括部 ITS関連研究開発部 ビジネス推進部 戰略企画課
川西 直毅	KDDI(株) 技術企画本部電波部 部長
木俣 亮人	(一社)日本自動車工業会 エレクトロニクス部会 協調領域検討WG 主査 (株)本田技術研究所 先進技術研究所 チーフエンジニア)
木村 聰	日本電気(株) クロスインダストリー企画統括部 シニアプロフェッショナル
佐野 弘和	ソフトバンク(株) 渉外本部電波政策統括室 電波企画部 部長
重野 寛	慶應義塾大学 理工学部情報工学科 教授 (ITS情報通信システム推進会議 高度化専門委員会 委員長)
城田 雅一	クアルコムジャパン(同) 標準化本部長
菅沼 英明	(一社)日本自動車工業会 エレクトロニクス部会 スマートシステム分科会 副分科会長 (トヨタ自動車(株) 情報通信企画部 ITS推進室 主幹)
館 健造	(一財)道路交通情報通信システムセンター システム運用部 部長
津田 喜秋	三菱電機株式会社 鎌倉製作所 ITシステム部 空間情報システム課 (ITS情報通信システム推進会議 ITSプラットフォームWG 主査)
中岡 謙	パナソニック オートモーティブシステムズ(株) 車載システムズ事業部 安全・安心システムズビジネスユニット 第二商品開発部 開発三課 課長

中村 順一 東芝インフラシステムズ(株) 社会システム事業部
道路ソリューション技術第二部 上席参与

中村 武宏 NTT ドコモ(株) R&D イノベーション本部 チーフスタンダーダイゼーションオフィサー

成清 善一 日本放送協会 技術局管理部 副部長

浜口 雅春 沖電気工業(株) 技術本部 先行開発センター センター長
(ITS 情報通信システム推進会議 高度化専門委員会 無線方式検討 TG 主査)

袋 秀樹 (株)デンソー セーフティ通信コンポーネント技術部第2技術室
上級キャリアエキスパート

藤本 浩 (一社)日本自動車工業会 エレクトロニクス部会 移動体通信分科会長
(日産自動車(株) AD/ADAS 先行技術開発部 戰略企画グループ)

山本 昭雄 (特非)ITS Japan 専務理事

(オブザーバー)

デジタル庁 国民向けサービスグループモビリティ班

内閣府 科学技術・イノベーション推進事務局 SIP スマートモビリティ PF

警察庁 交通局交通企画課自動運転企画室及び交通規制課

経済産業省 製造産業局自動車課モビリティ DX 室

国土交通省 道路局道路交通管理課高度道路交通システム(ITS)推進室

国土交通省 物流・自動車局技術・環境政策課