



一般社団法人 電波産業会
Association of Radio
Industries and Businesses

No.1118 2018年4月9日

ARIBの動き

**「第2回 LTE/5G を活用したコネクテッド・ビークル ワークショップ」
を開催**

ARIB 高度無線通信研究委員会モバイルパートナーシップ部会 LTE-V2X 対応 AH、5GMF 5G Connected Vehicle AH、及び ITS 情報通信システム推進会議 高度化専門委員会セルラー応用 TG の共催により、「第2回 LTE/5G を活用したコネクテッド・ビークル ワークショップ」を3月30日に開催しましたのでその概要を報告します。

本企画は、国内及び海外の LTE/5G 最新動向と取組み状況の把握を目的としており、LTE/5G V2X 関連の 3GPP における標準化、中国・欧州・米国の最新動向、ITS 情報通信システム推進会議における活動状況について各専門家をお招きし、講演を頂きました。

1. ワークショップ名称：

「第2回 LTE/5G を活用したコネクテッド・ビークル ワークショップ」

2. 日時： 3月30日（金）14:00～17:00

3. 場所： ARIB 会議室 1、2、3 会議室

4. 主催：

ARIB 高度無線通信研究委員会モバイルパートナーシップ部会 LTE-V2X 対応 AH、5GMF 5G Connected Vehicle AH、及び ITS 情報通信システム推進会議高度化専門委員会セルラー応用 TG の共催

5. 参加者数： 約 120 名

6. 主な内容：

ITS 情報通信システム推進会議高度化専門委員会委員長 小花 貞夫氏の開会挨拶、ITS 情報通信システム推進会議高度化専門委員会セルラー応用 TG 主査、5GMF 5G Connected Vehicle AH 主査 中村 武宏氏のワークショップ概要説明に引き続き次の講演が行われました。

1) 3GPP LTE-V2X 標準化最新動向

ARIB モバイルパートナーシップ部会 LTE V2X 対応 AH 主査の永田 聡氏から、3GPP における V2X (Vehicle to everything) に関わる標準化の検討状況として、通信技術として LTE や 5G を使った Cellular V2X の概要 及び 5G 標準化検討状況が紹介されました。



小花 貞夫氏



中村 武宏氏



永田 聡氏

2) LTE/5G 関係海外 V2X 最新動向

中国における最新動向として、華為技術日本株式会社日本研究所 朱 厚道氏から、Cellular V2X に関係する中国政府の政策や計画、チップセット開発等を含む業界の動向、Cellular-V2X 実用に向けたトライアルや商用化プロジェクト等について紹介されました。

次に、欧州における V2X 動向として、エリクソン・ジャパンの本多 美雄氏から欧州における自動車業界と通信業界の連携活動、5G への取組みと LTE-V2X に関わる自動車関係の各種研究プロジェクトの紹介がありました。

さらに、クアルコムジャパンの城田 雅一氏から、米国の C-V2X に関わる各種トライアルの紹介と将来計画、ITS 帯域割当や SAE (Society of Automotive Engineers : アメリカの自動車技術者協会) の取組み等が紹介されました。

3) ITS 情報通信システム推進会議無線方式検討 TG 活動状況

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 主査の浜口 雅春氏から、無線方式検討タスクグループにて、自動車メーカー、通信機器メーカー、通信キャリア等が参加して、自動車工業会のユースケースに基づき自動走行システムに有効な無線通信方式の検討を進めており、LTE-V2X の適用検討を含む今後の活動計画について紹介されました。



朱 厚道氏



本多 美雄氏



城田 雅一氏



浜口 雅春氏

当初の予定を超える受講申込みを頂き、参加者数約 120 名の盛況なワークショップとなりました。各講演の後には多数の質疑応答が行われ、参加者の Connected Vehicle の今後の進展に対する強い関心と期待がうかがわれました。



ワークショップの様子

今週の ARIB 内会合 (4月9日～4月13日)

- 4月9日(月) 5GMF 委員長連絡会、企画委員会 5G 推進 WG
- 4月11日(水) 業務委員会 (第249回)
- 4月12日(木) 規格会議 (第107回)
- 4月12日(木) ITS 情報通信システム推進会議 企画部会 (第39回)

今週の国際会合 (4月9日～4月13日)

- 4月8日(日)～12日(木) SBTVD フォーラムとの意見交換会、FoBTV 会合
(アメリカ・ラスベガス)
- 4月9日(月)～13日(金) AWG-23 (ベトナム・ダナン)
- 4月11日(水)～12日(木) 3GPP PCG/OP (中国・北京)

会員からのお知らせ

一般財団法人電波技術協会は、平成 30 年度情報通信月間参加行事として、「第 29 回電波技術協会セミナー」を下記の内容にて開催いたします。

今年度の電波技術協会セミナーは、放送、通信、電波環境のテーマについて、政策担当者の第一人者にご講演をいただきます。

<記>

テーマ：「電波が創る明日の日本」

- 1 開催日時： 平成 30 年 5 月 16 日(水) 13 時 30 分～ 16 時 30 分 (13 時開場)
- 2 開催場所： 千代田放送会館 東京都千代田区紀尾井町 1 - 1
- 3 演題・講演者：
 - 講演Ⅰ 「新 4 K 8 K 衛星放送の開始に向けた取組み」
総務省情報流通行政局 放送技術課長 坂中 靖志 様
 - 講演Ⅱ 「第 5 世代移動通信システムの実現に向けた取組」
総務省総合通信基盤局 電波部 移動通信課長 杉野 勲 様
 - 講演Ⅲ 「電波環境政策の最近の動向」
総務省総合通信基盤局 電波部 電波環境課長 近藤 玲子 様
- 4 定員： 200 名 (予定)
- 5 参加費： 無料
- 6 申込方法： 以下の URL をご参照の上、4 月 27 日 (金) までにお申し込みください。
<https://reea.or.jp/information/1463/>
(定員になり次第、締め切らせていただきます。)

編集後記

先週、春の選抜高校野球が終わりました。最近では、センサーを内蔵して投げた球の急速はもちろん、回転数・回転軸、腕の振りの強度・時間等の情報をスマートフォン表示できるような練習球も開発されているようです。これも IoT の一形態でしょうか。将来は試合球にも内蔵されて、観客もデータを見ながら楽しむようになるかも知れないと思いました。

(編集子：Y.K)



Association of Radio Industries and Businesses

ARIB NEWS
発行所

一般社団法人 電波産業会

〒100-0013 東京都千代田区霞が関一丁目4番1号 日土地ビル11階
TEL 03-5510-8590 FAX 03-3592-1103
<http://www.arib.or.jp> E-mail arib_news@arib.or.jp