



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

No.1269 2021 年 6 月 28 日

ARIB の動き

### 2021 年度 ITS 情報通信システム推進会議 総会を開催

ARIB が事務局を務める ITS 情報通信システム推進会議の 2021 年度総会が 6 月 16 日(水)にオンラインで開催されました。総務省を始め ITS 関連省庁・団体、一般・特別会員から約 80 名が参加し、佐々木会長の挨拶並びに総務省総合通信基盤局 鈴木電波部長の来賓ご挨拶に続き、「2020 年度の事業報告及び収支決算」、「2021 年度の事業計画及び収支予算」、「2021 年度役員を選任」、「2021 年度運営委員の選任」の審議が行われ、議案どおり議決されました。

佐々木会長の挨拶では、新型コロナウイルス禍の中で尽力されている関係者の方々への感謝を述べられた後、多様な通信方式の ITS サービスや自動運転に対する最適な利用方法・通信方式の開発・標準化を最重要課題と認識し、内閣府の戦略的イノベーション創造プログラム(SIP)のタスクフォースと連携した通信方式の検討などを進めており、各関係省庁や ITS 関連団体・企業など広範囲な方々との連携やご支援をお願いしたいとの思いが語られました。

来賓ご挨拶として、総務省鈴木電波部長より、総務省における ITS 推進に向けた取り組みである、自動運转向け通信要件・方式の SIP での検討や ITU-R での標準化、周波数再編アクションプランに従う 5.9GHz 帯への V2X 導入にむけた制度整備の紹介と、それらへの協力をお願いがありました。また、政府全体で取り組んでいる Society5.0 に向け、交通分野に対しても高い期待が寄せられており、ITS の普及と自動運転の実現に向けて総務省としても皆様と連携していきたいとのご挨拶をいただきました。



佐々木会長



総務省 鈴木電波部長

2020年度の事業報告では、専門委員会、WG、TGを定期的にWeb会議で開催し、安全・安心や利便性向上に資するITS無線システムの実用化、普及促進に向けた活動及び自動運転で必要とされる無線通信方式の検討を行ったことなどが報告されました。その成果として、SIP協調型自動運転通信方式TFと連携した自動運转向け無線通信要件検討、国際標準化活動としてITU-R WP5Aでの「陸上無線ハンドブック第4巻 高度道路交通システム」の改訂、コネクテッドカーや自動運转向け通信方式に関する研究課題 Question ITU-R 261/5 に対する「SIP協調型自動運転ユースケース (UC) 第1版」の成果を中心とした提案、AWGへのミリ波のITS応用に関するUC検討内容提案などが説明されました。また、普及促進活動としてVSCセミナーをオンライン開催し、協調型ITS (C-ITS) や自動運転に関する国内外の取り組み状況、ITS無線システムを取り巻く世界動向、推進会議における次世代無線通信方式の検討状況について、海外からの招聘者を含め8名の講師に講演いただいたことなどが報告されました。

2021年度の事業計画として、Question ITU-R 261/5 など国際標準化対応の推進、海外のITS専門家との連携強化、省庁・関連団体などと連携したコネクテッドカー・自動運転やITSに関する無線通信技術の検討加速などが説明されました。

また、2021年度の会長は佐々木真一様 (トヨタ自動車元副社長)、副会長に今井秀樹様 (東京大学名誉教授)、会計監査に片桐勇一郎様 (沖電気工業) が選任されました。

## ITU-R WP5D 第38回会合の概要

### 1. 会合の概要

WP5D (Working Party 5D : 5D作業部会) は、ITU-R のSG5 (Study Group 5 : 第5研究委員会) の下に設置され、IMT (International Mobile Telecommunications : 移動通信システムの国際標準) に関する検討を行っている専門家会合であり、通常年3回程度実施されています。なお、今回第38回も新型コロナウイルスの影響により、Web会議での開催となりました。

日 時 : 2021年6月7日 (月) ~6月18日 (金)

場所・形態 : Web会議

参加者 : 各国、各団体から約570名 (日本代表団として総務省 移動通信課 丸橋係長を団長に24名が参加。ARIBからは西岡理事、加藤担当部長、谷田主任研究員が参加。)

### 2. 主要結果

#### General Aspects 関連

- ① 将来の無線技術の適用や応用等をまとめる新勧告草案 ITU-R M.[IMT.VISION 2030 and BEYOND] については2023年6月に最終化することで合意し、また2022年6月にワークショップ“IMT VISION for 2030 AND BEYOND”を開催することとなりました。

- ② 産業・企業向けの IMT システム利用に関する新報告草案 M.[IMT.INDUSTRY]の作成開始に合意し、作業計画及び作業文書を作成しました。
- ③ 前回会合に引き続き C-V2X への IMT システムの利用に関する新報告草案 M.[IMT.C-V2X]の作成検討が進められました。日本は、本文書を作業文書から新報告草案へ格上げする提案をしましたが、用語の適用などで合意できず、作業文書はそのまま維持され、次回第 39 回会合で完成を目指すこととなりました。

#### Spectrum Aspects & WRC-23 Preparation 関連

- ④ 周波数アレンジメント勧告 ITU-R M.1036 については早期改訂完成を目指し、今回も日本から寄与文書を入力しましたが、ミリ波に関するロシア提案について最終合意できず、継続議論となりました。
- ⑤ WRC-23 議題の共用検討に使用する IMT パラメータが合意され、パラメータ情報を関連する作業部会に送付することとなりました。
- ⑥ 無線通信規則第 21.5 条の AAS アンテナの適用検討に関しては、作業文書の検討結果の部分に TRP を適用する場合と単一エレメントの電力を適用する場合を併記することとなり、次回会合で継続議論となりました。

#### Technology Aspects 関連

- ⑦ 将来の IMT システム開発に向けた技術開発トレンドをまとめる新報告草案 ITU-R M.[IMT.FUTURE TECHNOLOGY TRENDS] の作業文書については、前回会合に続いて対象領域(scope)と目次の議論を行いました。議論時間が十分でなく、日本からの入力を含めた全寄与文書の提案を盛り込んだ作業文書を作成し、次回会合で継続議論することとなりました。
- ⑧ IMT-Advanced 詳細無線インタフェース勧告 M.2012 及び IMT-2020 詳細無線インタフェース勧告 M.2150 の改訂の詳細日程が合意され、M.2012 第 6 版からは IMT-Advanced の新技術の提案を求めないこととなりました。
- ⑨ 前回会合で合意に至らなかった IMT-2020 の不要輻射特性の勧告に関して情報提供を求める外部団体へのリエゾン文書の作成については、日本からも中国、韓国と共同寄与文書を入力し、文書完成を目指しましたが、ロシアが求める OTA における不要輻射測定の記述の掲載に関して合意できず、今回もリエゾン文書発出は見送りとなりました。

### 3. 次回会合スケジュール

IMT-2020 無線インタフェースの再評価結果について議論する WG Technology Aspects (Option2) 会合が、2021 年 8 月 23 日～27 日に Web 会議で開催される予定です。

また第 39 回会合は、2021 年 10 月 4 日～15 日に Web 会議で開催される予定です。

## 第 182 回 電波利用懇話会を開催 「衛星コンステレーションの最新動向」

6 月 24 日（木）に、第 182 回電波利用懇話会をオンラインセミナーとして開催しました。今回は、総務省電波部 基幹・衛星移動通信課 課長補佐の羽多野一磨様を講師にお招きし、

「衛星コンステレーションの最新動向」と題して、ご講演いただきました。ご講演では衛星通信の現状、我が国における衛星コンステレーションの動向、衛星コンステレーションに係る国際的な規律の動向などに関して、順次ご説明いただきました。

当日は、約 70 名の会員の皆様が参加され、オンラインでご聴講いただきました。

なお、講演のプレゼンテーション資料は、当会 Web サイト内「ARIB 会員のページ」の <https://www2.arib.or.jp/aribmem/seminar/konwakai/index.html> において公開予定です。



講師の羽多野課長補佐

## 第 298 回 技術委員会（通信分野）を開催

第 298 回技術委員会（通信分野）を開催しました。

1. 日 時 : 2021 年 6 月 23 日（水）15 時 30 分から 16 時 15 分まで
2. 場所・形態 : Web 会議
3. 議 題 :
  - (1) ITU-R WP5A 第 25 回会合における ITS 関係の概要について
  - (2) CJK IMT WG 第 61 回会合の概要について
  - (3) ITU-R WP5D 第 38 回会合の概要について
  - (4) 「周波数資源開発シンポジウム 2021」の開催について
  - (5) 各社からのトピックス
  - (6) その他

## 今週の ARIB 内会合（6 月 28 日～7 月 2 日）

- |   |            |
|---|------------|
| 6 月 30 日（水）：第 11 回 定時総会                   | ホテルニューオータニ |
| 6 月 30 日（水）：第 33 回 理事会                    | Web 会議併用   |
| 6 月 30 日（水）：デジタル放送システム開発部会 次世代音声符号化方式 JTG | Web 会議     |

## 今週の国際会合（6 月 28 日～7 月 2 日）

参加を予定している会合はありません。



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 1-4-1 日土地ビル11F  
TEL 03-5510-8590 FAX 03-3592-1103  
<http://www.arib.or.jp> E-mail [arib\\_news@arib.or.jp](mailto:arib_news@arib.or.jp)