



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

No.1098 2017年11月13日

ARIBからのお知らせ

第105回規格会議の決議に基づく標準規格等の電子ファイルの公開について

2017年10月17日(火)に開催された第105回規格会議の決議に基づき、標準規格(改定5件)、技術資料(改定4件)について、電子ファイルをARIB Webサイトの標準規格等一覧(<https://www.arib.or.jp/kikaku/index.html>)に公開しましたのでお知らせいたします。

また、ARIB会員でない方向けに、ARIB Web Store(<https://webstore.arib.or.jp/jp/>)において標準規格等の販売を行っておりますので、併せてお知らせいたします。

なお、改定が決議された「秘匿情報に関する開示手続規則」につきましては、会員ページ(<https://www2.arib.or.jp/aribmem/index.html>)のみでの公開となっておりますのでご了承ください。

1 改定が決議された標準規格(議案順)

標準規格番号	最新版数	標準規格名
STD-T63	13.00	IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System ARIB STANDARD
STD-T104	5.00	LTE-Advanced System ARIB STANDARD
STD-T106	1.1	構内無線局 920MHz 帯移動体識別用無線設備標準規格
STD-T107	1.1	特定小電力無線局 920MHz 帯移動体識別用無線設備標準規格
STD-T108	1.1	920MHz 帯テレメータ用、テレコントロール用及びデータ伝送用無線設備標準規格

2 改定が決議された技術資料(議案順)

技術資料番号	最新版数	技術資料名
TR-T12	13.00	IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System ARIB Technical Report
TR-T19	5.00	LTE-Advanced System ARIB Technical Report
TR-B15	7.4	BS/広帯域 CS デジタル放送運用規定技術資料
TR-B39	1.5	高度広帯域衛星デジタル放送運用規定技術資料

3 改定が決議された秘匿情報に関する開示手続規則

開示手続規則名
市町村デジタル同報通信システム TYPE2 の秘匿情報に関する開示手続規則

IPR 検索サービスについては、今回の規格会議に関する IPR 情報を近日中に更新する予定です。この検索サービスは以下の URL でご利用いただけます。

<https://www.arib.or.jp/IPR/index.php>

地域 WiMAX 推進協議会セミナー（第 11 回）開催のお知らせ

当会は、地域 WiMAX 推進協議会（会長：土居範久 慶應義塾大学名誉教授）と共催で、下記のとおりセミナー（第 11 回）を開催しますので、お知らせいたします。

本セミナーでは、地域 BWA（*1）事業への参入に直接的に役立つ情報について、専門の方々からご講演をいただく予定です。電波産業会並びに地域 BWA に関係する多くの関係者の方々のご参加をお待ちしております。本セミナーへの参加をご希望される方は「地域 WiMAX 推進協議会ホームページ」より、平成 29 年 11 月 14 日（火）までにお申込みください。（ホームページ URL：<http://www.chiiki-wimax.jp>）

（*1）地域 BWA：2.5GHz 帯（2,575～2,595MHz）の電波を使用し、地域の公共サービスの向上やデジタル・ディバイド（条件不利地域）の解消等、地域の公共の福祉の増進に寄与することを目的とした電気通信業務用の無線システム

記

- 1 日 時： 平成 29 年 11 月 16 日（木）13 時 30 分～16 時 20 分（予定）
- 2 場 所： 一般社団法人電波産業会 第 1～3 会議室
- 3 主 催： 地域 WiMAX 推進協議会、一般社団法人電波産業会
- 4 参加対象・定員： 一般公開、定員：100 名（事前登録制、先着順）
- 5 参加費： 無料
- 6 講演概要（予定）
 - （1）地域 BWA の状況について（総務省 総合通信基盤局 電波部移動通信課）
 - （2）自治体における地域 BWA の活用事例（兵庫県伊丹市、三重県御浜町、愛媛県新居浜市）
 - （3）地域 BWA 事業者の事例紹介（株式会社愛媛 C A T V）
 - （4）ベンダー等によるサービス・製品の紹介
- 7 展示品（予定）（会場クローズ：17 時 30 分）
 - ・阪神ケーブルエンジニアリング株式会社 様
 - ・富士通株式会社・富士通ネットワークソリューションズ株式会社 様
 - ・日本無線株式会社 様

【問合せ先】

地域 WiMAX 推進協議会事務局（一般社団法人電波産業会内）

TEL：03-5510-8595 ホームページ：<http://www.chiiki-wimax.jp>

ARIBの動き

**5G 時代のアプリケーション開発に関する
日本・台湾共同ワークショップの開催概要**

ARIB 及び台湾情報通信産業標準協会（TAICS）の共同主催により、第 5 世代移動通信システム（5G）に関するサービス・アプリケーションの検討促進を目的に、台北（台湾）において、一般ユーザ、通信事業者、機器ベンダー、コンテンツ事業者等を聴講の対象とし、日本側から、総務省、第 5 世代モバイル推進フォーラム（5GMF）の専門家が参加するワークショップを開催したので概要を報告します。

【開催の経緯】

5GMF アプリケーション委員会（岩浪委員長）では、スマートフォンのユーザを対象としたユーザ動向調査を国内で年 1 回これまでに計 2 回実施し、本年 1 月には初めて台湾で調査を行いました。台湾での調査においては同国の標準化推進団体である TAICS の全面的な協力を得ています。台湾の先進的なユーザの動向を調査することにより、5G 導入に向けてのサービス・アプリケーションに関する潜在的なニーズに関する情報及び意見交換の継続を予定しています。

1. ワークショップ名称：

「5G-era Smartphone applications Development Trends Workshop in Taipei」

2. 日時：10 月 31 日（火）13:30～17:00

3. 場所：中国文化大学 文化芸術センター 国際会議場（台湾・台北市）

4. 主催：ARIB 及び TAICS による共同主催、聴講者約 100 名、同時通訳

*5GMF がコーディネータとして、企画・実施に協力

5. 主な内容：

開会挨拶

台湾經濟部技術処簡任技正(Senior Specialist)の林浩鉅氏、ARIB 森山理事より開会挨拶がありました。

1) 講演

(1) セッション 1：「日本の 5G 実現に向けた取組」

- ・ 総務省 小橋係長より、5G 早期実現に向けた背景、基本コンセプトや総合実証試験など、総務省による取組み概要が紹介されました。
- ・ インフォシティ 岩浪氏より 5GMF の活動の概要が紹介されました。
- ・ アイデアフロント 内田氏より、モバイルユーザ動向調査の分析結果、日本と台湾のモバイル利用動向の差異等に関する考察などが紹介されました。
- ・ ソニー 大西氏より、最新のイメージデバイス技術の動向と、5G モバイルのアプリケーションへの展開についての紹介がされました。

(2) セッション2：「台湾の5Gに向けた取組」

- ・ 台湾經濟部 許 冬陽氏より台湾政府の5Gへの取組の紹介がありました。
- ・ 工業技術研究院 (ITRI) 陳 梅鈴氏より 5G時代の台湾のモバイルビジネスの考察の紹介がされました。
- ・ 中華電信 涂 元光氏より 5G時代の台湾のスマートフォンアプリケーションの展望の紹介がされました。

2) パネル討論

- ・ モデレータ：TAICS 秘書長(Secretary General) 周 勝鄰氏
- ・ パネリスト：日本側講演者及び ITRI 陳氏が参加
- ・ テーマ：「5G時代のスマートフォンは、生活をどのように変えるか」
聴講者から、「5Gは産業界にとって何かメリットはあるのか」、「B2B2Xモデルでは、ASPはどのような例が考えられるか」、「総務省の実証試験に台湾の事業者も参加できるのか」、「低遅延の応用例は少ないのではないか。運用例は想定できるのか。」等の質問があり、パネリストとの間で熱心な質疑応答が行われました。

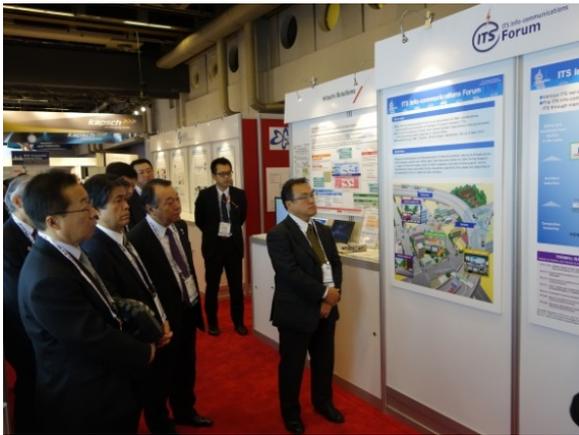
第24回 ITS 世界会議モントリオール 2017 が開催される

今年7月1日に建国150周年を迎えたカナダで、第24回目 ITS 世界会議 2017 開催されました。開催地のモントリオール (ケベック州) はフランス人により開拓され、市制375周年を迎え現在も旧市街の街並みなどにパリの風情が色濃く残っていて、食事のメニューも表はフランス語です。人口・経済規模でトロントに次ぎカナダ第二の都市ですが、ケベック独立運動の影響もあり多くの企業は本社を置いていないとのこと。

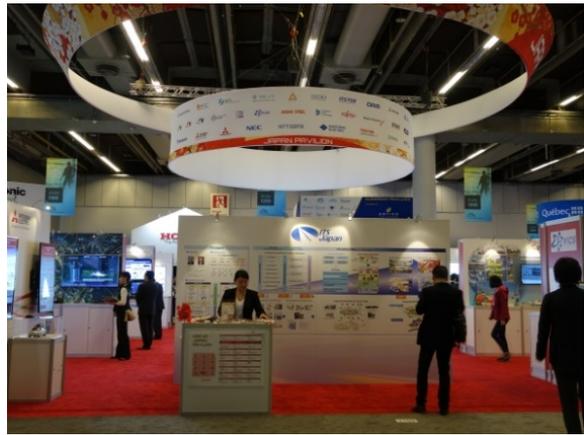
会場は“TLe Palais des congres de Montreal”で、市内中心部から徒歩で数分程度の、ノートルダム聖堂からも程近い場所にあります。会議テーマとしては”Next Generation Integrated Mobility Driving Smart Cities” 「スマートシティを加速する統合モビリティ」でした。

【開催概要】

- ・ 会期 : 10月29日(日)～11月2日(金)
- ・ 参加者 : 約8,000人(11,496人)
* ARIBからは松井専務理事、ITSグループの瀬川担当部長、小山主任研が参加
- ・ セッション : 251セッション(236セッション)
- ・ 出展団体数 : 約300団体(278団体)
* 数値はITS Japanによる速報値、()内は昨年度実績



ITS 情報通信システム推進会議
出展パネルを視察される
政府代表の警察庁 長谷川審議官



Japan Pavilion 全景

昨年 LTE V2X は欧州の E 社パネルに一行記載されていただけでしたが、今回は SIS35 などのセッションにも取り上げられ、活発な議論がされていました。展示も KDDI 社が日本の通信キャリアとして初めて出展し、高速走行時のハンドオーバーが可能な事を強調していました。

今年も台湾ブースでは ARIB STD-T109 に準拠した 2 輪車向けの安全運転支援システムが展示され、2 輪車の IC タグを利用し交差点へ接近を知らせる仕組みを訴求していました。安価な仕組みであり、この 1 年間で急速な進歩が感じられました。



2 輪車の後部シートに設置された
接近を通知する IC タグ



5G/LTE V2X のデモビデオの紹介



総務省 和田係長 他が登壇された SIS87 (ARIB 小山主任研がモデレーターを担当)
“Radiocommunication Technologies for Cooperative ITS and Automated Driving”



今回の目玉の一つである
スマートシティパビリオン



恒例の「パッシング・グローブ」セレモニー
次回のコペンハーゲンに渡された

次回 第 25 回 ITS 世界会議 2018 は、2018 年 9 月 17 日から 21 日に、デンマーク・コペンハーゲンで開催が予定されています。

第 244 回業務委員会を開催

第 244 回業務委員会を開催しましたので、その概要をお知らせいたします。

- 1 日時：平成 29 年 11 月 8 日（水）午後 3 時 30 分から午後 4 時 40 分まで
- 2 場所：当会第 2 会議室

3 議事概要：

- (1) 第 105 回規格会議の結果について
- (2) 第 21 回世界電気通信標準化協調会議 (GSC-21) の概要について
- (3) ITU-R SG5 TG 5/1 第 3 回会合の概要について
- (4) ITU WP5D 第 28 回会合の主要結果について
- (5) 「CEATEC JAPAN 2017」での第 5 世代移動通信システム国際ワークショップ
2017 開催報告について
- (6) 「CEATEC JAPAN 2017」ARIB ブースのアンケート結果について
- (7) 全国景観会議からの要望書について
- (8) 各社からのトピックス
- (9) その他

今週の ARIB 内会合 (11 月 13 日～11 月 17 日)

- 11 月 14 日 (火) ブラジルテレビ技術協会 オリncio・フランコ氏 電波功績賞受賞
祝賀会 (明治記念館)
- 11 月 14 日 (火) モバイルパートナーシップ部会 (第 45 回)
- 11 月 15 日 (水) ～17 日 (金) Inter BEE 2017 (幕張メッセ)
- 11 月 16 日 (木) 地域 WiMAX 推進部会 (第 20 回)、推進協議会総会 (第 10 回)
推進協議会セミナー(第 11 回)
- 11 月 17 日 (金) EMCC 医用テレメータWG (第 2 回)
- 11 月 17 日 (金) 5G 実証試験検討会 (第 2 回)

今週の国際会合 (11 月 13 日～11 月 17 日)

- 11 月 14 日 (火) ～16 日 (水) AWAC 2017 (航空関係国際シンポジウム)

編集後記

先週末から気圧配置が冬型になり、気温も急に下がりました。北日本では強風による被害も報道されています。近年は強風、竜巻、高波等の被害が以前より増えたような印象を受けますが、温暖化によって気象現象が極端になってきているためか、或いは SNS への投稿等によって局地的な事象や被害が広く知られるようになったためなのか、判断がつきません。後者であることを願っています。

(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