



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

No.1081 2017 年 7 月 3 日

ARIBからのお知らせ

第 104 回規格会議開催のお知らせ

第 104 回規格会議の開催について下記のとおりお知らせいたします。
規格会議委員の皆様のご出席をお願いいたします。

記

- 1 日時 平成 29 年 7 月 27 日（木）午後 2 時から 4 時（予定）まで
- 2 場所 東海大学校友会館 望星の間（霞が関ビル 35 階）
東京都千代田区霞が関 3-2-5

3 議案

【通信分野】

- ① IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System ARIB STANDARD の改定について
(ARIB STD-T63 Ver.12.40)(Draft)
- ② IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System ARIB Technical Report の改定について
(ARIB TR-T12 Ver.12.40)(Draft)
- ③ OFDMA Broadband Mobile Wireless Access System (WiMAX™ applied in Japan)
ARIB STANDARD の改定について (ARIB STD-T94 Ver.3.5)(Draft)
- ④ 特定小電力無線局 150MHz 帯動物検知通報システム用無線局の無線設備標準規格の改
定について (ARIB STD-T99 3.0 版)(案)
- ⑤ LTE-Advanced System ARIB STANDARD の改定について
(ARIB STD-T104 Ver.4.40)(Draft)
- ⑥ LTE-Advanced System ARIB Technical Report の改定について
(ARIB TR-T19 Ver.4.40)(Draft)
- ⑦ 700MHz 帯高度道路交通システム標準規格の改定について
(ARIB STD-T109 1.3 版)(案)
- ⑧ 700MHz 帯高度道路交通システム陸上移動局の接続性確認に係る試験項目・試験条件
技術資料の改定について (ARIB TR-T20 1.2 版)(案)
- ⑨ Mobile Broadband Wireless Access Systems(IEEE 802.20™ TDD Wideband and
625k-MC Modes Application in Japan)の廃止について (ARIB STD-T97)

【放送分野】

《デジタル放送システム》

- ⑩ デジタル放送に使用する番組配列情報標準規格の改定について
(ARIB STD-B10 5.11 版)(案)
- ⑪ デジタル放送におけるデータ放送符号化方式と伝送方式標準規格の改定について
(ARIB STD-B24 6.4 版)(案)
- ⑫ デジタル放送における MMT によるメディアトランスポート方式標準規格の改定について
(ARIB STD-B60 1.10 版)(案)
- ⑬ デジタル放送におけるマルチメディア符号化方式(第 2 世代)標準規格の改定について
(ARIB STD-B62 1.7 版)(案)
- ⑭ VHF-Low 帯に適用するセグメント連結伝送方式による地上マルチメディア放送運用
規定技術資料の改定について(ARIB TR-B38 1.2 版)(案)
- ⑮ 高度広帯域衛星デジタル放送運用規定技術資料の改定について
(ARIB TR-B39 1.4 版)(案)

《デジタルスタジオ》

- ⑯ デジタル放送におけるデータコンテンツ交換方式(第 2 世代)標準規格の策定について
(ARIB STD-B70 1.0 版)(案)
- ⑰ 超高精細度テレビジョン信号スタジオ機器間インタフェースにおけるタイムコード
フォーマット標準規格の改定について(ARIB STD-B68 2.0 版)(案)
- ⑱ 補助データパケット形式で伝送されるデジタル字幕データの構造と運用標準規格の改
定について(ARIB STD-B37 2.6 版)(案)
- ⑲ 補助データパケット形式で伝送される放送局間制御信号の構造標準規格の改定につい
て(ARIB STD-B39 1.3 版)(案)
- ⑳ 4K 映像ビット直列インタフェースにおける放送局間の情報伝送に使用する補助デー
タ運用規定技術資料の策定について(ARIB TR-B42 1.0 版)(案)

《素材伝送》

- ㉑ HDTV デジタル SNG 伝送システム標準規格の改定について
(ARIB STD-B26 3.0 版)(案)

【その他】

- ㉒ その他

ARIBの動き

ITU-R WP5D 第 27 回会合に参加

ITU-R WP5D 第 27 回会合が開催されましたので、その概要をお知らせします。

1 日 程 : 2017 年 6 月 13 日 (火) ~21 日 (水)

2 場 所 : Marriott on the Falls (カナダ・ナイアガラフォールズ)

3 出席者 : 34 か国、33 団体から約 203 名が参加

(日本は、総務省移動通信課 山内課長補佐を団長に 18 名が参加。 ARIB からは西岡理事以下 3 名が参加)



ITU-R WP5D の様子

4 会合の主要結果：

今会合における主要な結果は以下のとおりです。

- (1) IMT-2020 (5G) 無線インタフェースの評価手法について、評価に使用するパラメータ、試験環境およびチャネルモデルの討議を行い、前回からの継続検討課題であった高速移動環境、インド提案の LMLC (Low Mobility Large Cell) を含め、全ての評価手法に合意しました。また、文書の最終化も行い、新報告案 M.[IMT-2020.EVAL] として WP5D プレナリで採択し、SG5 に上程しました。
- (2) IMT-2020 無線インタフェースの提案方法を規定する新報告案 M.[IMT-2020.SUBMISSION] について、周波数要求条件、各テンプレート含め、全ての内容を合意しました。また、文書の最終化も行い、M.[IMT-2020.SUBMISSION] として WP5D プレナリで採択し、SG5 に上程しました。
- (3) IMT-2020/2 の追補第 3 版の完成を伝えるリエゾン文書を外部団体 (5GMF, 5GIC, 3GPP, ARIB, TCOE India 等) へ送付することとしました。追補第 3 版では M.[IMT-2020.EVAL]、M.[IMT-2020.SUBMISSION] の完成、および 10 月に開催される IMT-2020 ワークショップに係る情報 (プログラム案、発表者の登録情報等) を提供しています。
- (4) 5GMF の白書を基に、インダストリーセクタによる地上系 IMT の使用に関する新報告案 M.[IMT.BY.INDUSTRIES] 向けに入力した日本寄与文書は、entertainment, arbitrary view point video, augmented reality に関する一部のテキストが、地上 IMT システムにより支援される音声・映像の能力およびアプリケーションに関する報告 M.2373 の内容拡充に用いられ、それ以外の部分は概ね M.[IMT.BY.INDUSTRIES] に反映されました。
- (5) 前回会合で議論となった MTC の技術・運用条件に関する WRC-19 議題 9.1 課題 9.1.8 を検討する WP5D 体制について、プレナリで議論を行い、WG GEN が WG SPEC および WG TECH と協働・調整し、見解を求め、総合的に責任をもって課題 9.1.8 を取

扱い、本課題に係る新報告案、ならびに CPM テキスト案を作成することで合意しました。この合意を踏まえ、WG GEN に新たに AH MTC を組織しました。

(6) 勧告 ITU-R M.1036 第 5 版改訂について、勧告するアレンジメントの基準が継続議論になっていましたが、調和利用の可能性に関する記述を勧告全体から削除し、IMT 特定された国の数などによらず、勧告に記載する方向で合意が図られました。

(7) 日本に招致予定の WP5D 第 31 回会合の日程は、2018 年 10 月 9 日（火）～16 日（火）へ変更となりました。

5 次回会合スケジュール：

次の第 28 回会合は、2017 年 10 月 3 日～11 日に、ミュンヘンで開催予定です。

第 21 回電磁環境委員会（総会）及び電磁環境委員会 委託研究報告会を開催

第 21 回電磁環境委員会（総会）が、6 月 26 日（月）に開催され、平成 28 年度事業報告/決算報告や平成 29 年度事業計画/予算等が承認されました。総会に続いて電磁環境委員会 委託研究報告会が開催されました。この報告会は、電磁環境委員会が委託した研究についての中間報告及び結果報告を、電磁環境委員会会員向けに行うもので毎年開催しています。

報告 1 「携帯電話由来の電波(LTE)がヒトの安静時脳波に与える影響」

報告者：福島県立医科大学 医学部 神経内科 教授 宇川 義一 氏
福島県立医科大学 医学部 神経内科 講師 榎本 雪 氏

報告 2 「細胞内カルシウム濃度に対する電波ばく露の影響評価」

報告者：岐阜医療科学大学 保健科学部 教授 櫻井 智徳 氏

報告 3 「マイクロ波聴覚効果に関する熱弾性波仮説の実験検証

および蝸牛部数値モデルを用いた詳細検討」

報告者：北海道大学 大学院情報科学研究科 助教 日景 隆 氏



委託研究報告会の様子

第 253 回技術委員会（通信分野）を開催

第 253 回技術委員会を開催しました。

1 日時：平成 29 年 6 月 28 日（水） 午後 3 時 30 分から 4 時 5 分まで

2 場所：当会第 2 会議室

3 議題

- (1) 第 104 回規格会議の開催について
- (2) CJK 第 49 回 IMT WG 会合の概要について
- (3) ITU-R SG5 TG 5/1 第 2 回会合の概要について
- (4) ITU-R WP5D 第 27 回会合の概要について
- (5) 第 3 回グローバル 5G イベントの概要について
- (6) 「周波数資源開発シンポジウム 2017」の開催について
- (7) その他

今週の ARIB 内会合（7 月 3 日～7 月 7 日）

7 月 3 日（月）：規格会議 第 28 作業班

7 月 4 日（火）：電磁環境協議会（EMCC）総会

7 月 4 日（火）：スタジオ設備開発部会 HDR 番組制作運用 AdHoc

7 月 5 日（水）：素材伝送開発部会 マイクロ波帯 UHDTV-FPU 検討 TG

7 月 6 日（木）：第 5 世代モバイル推進フォーラム 顧問会議、総会、懇親会(明治記念館)

今週の国際会合（7 月 3 日～7 月 7 日）

参加を予定している会合はありません。

総務省からのお知らせ

電気通信事業法施行規則等の一部を改正する省令等に対する意見募集

【平成 29 年 6 月 23 日】

総務省は、第二種指定電気通信設備に係る接続及び卸電気通信役務の提供条件の透明性・適正性等を確保し、移動電気通信市場における公正競争環境を向上させるため、電気通信事業法施行規則等の一部を改正する省令案等を作成しました。

これらの省令案等について、平成 29 年 6 月 24 日（土）から同年 7 月 24 日（月）までの間、意見を募集しています

詳細については [【平成 29 年 6 月 23 日の総務省報道資料】](#) をご覧ください。

**電気通信番号規則等の一部を改正する省令案に対する意見募集
～FMC 等専用番号の移行に係る規定の整備～**

【平成 29 年 6 月 23 日】

総務省は、FMC（Fixed-Mobile Convergence）等専用番号を移行し、060 番号帯を留保するため、電気通信番号規則等の一部を改正する省令案を作成しました。当該改正案に対して、平成 29 年 6 月 24 日（土）から同年 7 月 24 日（月）までの間、意見を募集しています。

詳細については[【平成 29 年 6 月 23 日の総務省報道資料】](#)をご覧ください。

**端末機器の技術基準適合認定等に関する規則の一部改正に係る
省令案に対する意見募集**

【平成 29 年 6 月 23 日】

2017 年 5 月 12 日に公布された「電波法及び電気通信事業法の一部を改正する法律（平成 29 年法律第 27 号）」において、登録認定機関が端末機器の認定に使用する測定器等のうち、優れた性能を有するものの較正等の期間は、1 年を超え 3 年を超えない範囲内で総務省令で定めることとなりました。

総務省において、端末機器の技術基準適合認定等に関する規則（平成 16 年総務省令第 15 号）の一部改正案を作成しましたので、改正案について、平成 29 年 6 月 24 日（土）から同年 7 月 24 日（月）までの間、意見を募集しています。

詳細については[【平成 29 年 6 月 23 日の総務省報道資料】](#)をご覧ください。

「宇宙×ICT に関する懇談会 報告書（案）」に対する意見募集

【平成 29 年 6 月 23 日】

総務省は、我が国における戦略的な宇宙利用分野のイノベーション創出をめざし、平成 28 年 11 月に「宇宙×ICT に関する懇談会」を立ち上げ、ICT を活用した宇宙利用のイノベーションがもたらす新たな社会像やその実現方策等について検討を行っており、今般、本懇談会の報告書（案）をとりまとめましたので、本案について、平成 29 年 6 月 24 日（土）から平成 29 年 7 月 7 日（金）までの間、意見を募集しています。

詳細については[【平成 29 年 6 月 23 日の総務省報道資料】](#)をご覧ください。



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