



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

No.1077 2017 年 6 月 5 日

5 月 15 日～6 月 15 日は「情報通信月間」です

期間中は、「ICT が未来を拓く、豊かな社会」をテーマに、情報通信の普及・振興を図ることを目的として、「記念中央式典」をはじめ、全国各地で情報通信に関する様々な行事が開催されます。ARIB でも情報通信月間行事として本年も「電波の日記念講演会」を5月29日に開催しました。また6月30日には「周波数資源開発シンポジウム2017」の開催を予定しています。

ARIBからのお知らせ

第 7 回定時総会、第 28 回電波功績賞表彰式及び祝賀会開催のご案内

6 月 15 日（木）に、下記のとおり第 7 回定時総会、第 28 回電波功績賞表彰式及び祝賀会を開催します。

会員の皆様には、別途ご案内文書を送付いたしておりますので、ご参加をよろしくお願い申し上げます。

記

- 1 日時 2017 年 6 月 15 日（木）午後 3 時 30 分から午後 6 時 30 分
- 2 場所 ホテルニューオータニ 千代田区紀尾井町 4-1（電話 03-3265-1111）
- 3 スケジュール
 - (1) 第 7 回定時総会 午後 3 時 30 分から午後 4 時 15 分
鳳凰中西の間（ガーデンタワー宴会場階）
 - (2) 第 28 回電波功績賞表彰式 午後 4 時 20 分から午後 4 時 50 分
鳳凰中西の間（ガーデンタワー宴会場階）
 - (3) 祝賀会 午後 5 時から午後 6 時 30 分
鳳凰東中の間（ガーデンタワー宴会場階）

ARIBの動き

ITU-R TG5/1 第 2 回会合に参加

スイス・ジュネーブにおいて ITU-R TG5/1 第 2 回会合が開催されました。

1 会合の概要

WRC-19 議題 1.13（将来の IMT 開発に向けた 24.25-86GHz 帯における移動業務の追加一

次分配を含む IMT 特定のための周波数に関する検討) の責任グループである SG5 Task Group 5/1 (TG 5/1) の第 2 回会合が開催されました。TG 5/1 は議題 1.13 における無線システム間の周波数共用検討や CPM テキスト案の作成を行うことを所掌としています。

- (1) 日 程： 2017 年 5 月 15 日 (月) ~ 23 日 (火)
- (2) 場 所： スイス・ジュネーブ CICG 会議場
- (3) 参加者： 各国の主管庁・事業者・ベンダー等より約 250 名
日本代表团として、総務省 移動通信課武田様を団長に 12 名が参加、当会
から西岡、加藤が参加。



会合の様子

2 主要結果

昨年 5 月開催の第 1 回会合では、作業グループ (WG: Working Group) の設置や会合計画の審議が主でしたが、今回会合から、実質的な共用検討に着手し、各国寄書の審議及び作業文書の作成を行いました。

- (1) サブワーキンググループ、ドラフティンググループ、アドホックグループの設置
 - ・ 審議内容が多岐にわたる 30GHz 帯及び 40/50GHz 帯 WG の下には、対象周波数や業務 (科学・固定衛星等) に応じた課題の検討を行うための下部組織 (SWG: Sub - Working Group、DG : Drafting Group) を設置し審議を行いました。また、プレナリの下に、関連 WP から提供された共用検討に用いるパラメータについての明確化を図るためのアドホックグループを設置し審議を行いました。
 - ・ 日本から新博之氏 (NTT ドコモ) が、SWG32GHz 議長に選出されました。
- (2) 各周波数帯における既存業務との共用可能性等の検討
 - ・ 関連 WP から提供された、IMT-2020 及び既存業務の共用検討に用いるパラメータや事前に議長団が作成した入力フォーマットに基づき、各国・セクタメンバーから共用検討に関する入力が行われました。
 - ・ 米国・ロシア・アラブ諸国等から、共用検討の検討範囲を示すリストの更新や対象周波数帯の優先度付けが提案されましたが、事前に検討対象の絞り込み等は実施せず、入力文書に基づいて共用検討を実施することを確認しました。
 - ・ 各 WG、SWG 等において、CPM テキスト案の作業文書、周波数・業務ごとの共用検討を取りまとめる作業文書が作成されました。

- ・ 各 WP から提供されたパラメータに関して、更なる情報提供を依頼するリエゾン文書（4 件）を合意しました。

5 次回の予定

第 3 回会合は 2017 年 9 月 20～29 日（アラブ首長国連邦）で開催される予定です。

第 3 回グローバル 5G イベントを開催

「グローバル 5G イベント」は、世界の第 5 世代移動通信システム（5G）に関する推進団体（第 5 世代モバイル推進フォーラム（5GMF）/日本、5G-Infrastructure Association /欧州、IMT-2020（5G） Promotion Group /中国、5G Forum /韓国、5G Americas /米国）により年に 2 回共同開催されるものです。

第 3 回イベントが総務省主催により開催され、ワークショップ及び 5G に関する展示が次のとおり行われました。プログラムが 5GMF ホームページ（<http://5gmf.jp/>）に掲載されています。

また、海外からの参加者を対象にしたプログラムとして、ワークショップ終了後の翌日に通信事業者を訪問する「5G テクニカルツアー」が実施され、参加者からの好評が寄せられました。

1 開催日及び場所：

ワークショップ 平成 29 年 5 月 24 日～25 日、 ヒルトン東京お台場ホテル
5G に関する展示 平成 29 年 5 月 24 日～26 日、 東京ビックサイト

2 ワークショップ概要

今回のワークショップは、「Creating the Crossover Collaboration for 5G Eco-Society」を全体テーマに各セッションのテーマに従いプレゼンテーションとパネルディスカッションが行われました。海外からの参加者を含め、日本の政府関係者、通信事業者、製造メーカ、大学、研究機関からのべ約 700 人の専門家が参加しました。

また、第 1 日目のセッション終了後に、5G イベント開催のために締結したマルチラテラル覚書（MoU）に、新たにブラジルの「テレブラジループロジェクト 5G ブラジル」が参加することになり署名式が行われました。

(1) 開会式

総務省 あかま二郎副大臣から歓迎挨拶と我が国における 5G への取り組みの紹介、東京オリンピック・パラリンピックのご紹介と 5G との関わり等の紹介がありました。

続いて 5GMF 会長の吉田 進京都大学特任教授名誉教授からのキーノートスピーチが行われ、5G の実現に向けた検討が新たな段階を迎えた環境の変化を捉えた今回の全体テーマについての説明や本ワークショップへの期待等の表明がありました。

(2) オープニングセッション

政府関係者と 5G 推進団体役職者が登壇する 2 つのオープニングセッションが開催されました。第 1 セッションでは総務省電波部移動通信課の杉野勲課長が、第 2 セッションでは 5GMF の森川 博之企画委員長（東京大学）がモデレータを務めました。両セッションでは、政府、推進団体、関係者等との間での情報交換や協調の重要性が指摘され、このようなワークショップ等においてそれらを継続することが確認されました。

(3) テーマ別セッション

各セッションのテーマとして、5G について 1) 周波数の国際協調、2) 導入計画、3) 実

証実験における協調の可能性、4) 関連業界との協力関係の構築、に加えて今回特別セッションとして「5Gにおけるセキュリティ」が設定され、活発な議論が行われました。

5GMF からは、本多 美雄技術委員会周波数検討グループリーダー(エリクソンジャパン)、松永 彰技術委員長代理 (KDDI)、奥村 幸彦総合実証試験推進グループリーダー (NTT ドコモ) が発表者として登壇しました。

また、セッションのまとめとして、中村 武宏企画委員会委員長代理 (NTT ドコモ) がモデレータを務めるラップアップパネルが最後に開催され、海外推進団体代表者に加え三瓶 政一技術委員長 (大阪大学)、中尾 彰宏ネットワーク委員長 (東京大学) がパネリストとして登壇しました。パネルでは、まずパネリスト全員から 5G 実現のための課題に取り組むフォーラムの役割等の発表があり、ディスカッションではフォーラムにおける情報交換の改善等についての意見交換が行われました。モデレータから、これらの意見の次回 5G イベントへの反映と関連する業界とのより深い情報交換の必要性の提言がまとめられました。

(4) 閉会式

韓国 5G Forum から、次回の第 4 回イベントを平成 29 年年 11 月 22 日~24 日の 3 日間ソウルにおいて開催することが宣言されました。

最後に佐藤孝平 5GMF 事務局長 (ARIB) から、総務省、支援企業並びに関係者への謝辞と次回ソウルでの再会を約束した閉会の挨拶をもって 2 日間の幕を閉じました。

3 5G に関する展示概要

ワークショップと同時期にお台場で開催された Wireless Technology Park (WTP) 2017 内に、本イベントの展示ブースを設置しました。ブースでは総務省の 5G に関する取り組み、5GMF の紹介及び活動をパネルやディスプレイで紹介するとともに、総務省による戦略的情報通信研究開発推進事業 の 5G に関する研究開発課題である、5G MiEdge プロジェクト(無線分野)、5G!Pagoda プロジェクト (ネットワーク分野) の成果を紹介する展示を行いました。多数の来訪者があり、熱心に質問する姿が見られました。



あかま総務副大臣の挨拶



吉田 5GMF 会長のキーノートスピーチ



セッション会場の様子



WTP 展示会場の様子

第 19 回理事会の報告

5 月 30 日(火)、当会会議室において第 19 回理事会を開催し、平成 28 年度の事業報告及び決算、第 7 回定時総会の開催等について審議し、事務局提案のとおり承認又は可決して滞りなく終了しました。

第 19 回理事会において、承認又は可決された事項の概要は、次のとおりです。

1 平成 28 年度の事業報告及び決算について

平成 28 年度の事業報告及び決算について承認の上、定時総会に付議することとされました。

2 公益目的支出計画実施報告書について

毎事業年度経過後 3 箇月以内に内閣総理大臣あてに提出することとされている公益目的支出計画実施報告書について承認の上、定時総会に付議することとされました。

3 第 7 回定時総会の開催について

第 7 回定時総会は、平成 29 年 6 月 15 日（木）午後 3 時 30 分からホテルニューオータニにおいて、平成 28 年度の事業報告及び決算、役員等の選任などを議題として開催することが可決されました。

4 その他の報告事項等

理事の職務執行状況報告、理事会決定に基づき会長に一任された入会承認等の実績報告等が行われました。

今週の ARIB 内会合（6 月 5 日～6 月 9 日）

6 月 5 日（月）	スタジオ設備開発部会 音声品質評価法作業班
6 月 5 日（月）	第 240 回業務委員会
6 月 6 日（火）	第 150 回電波利用懇話会
6 月 7 日（水）	素材伝送開発部会 マイクロ波帯 UHDTV-FPU 検討 TG
6 月 8 日（木）	スタジオ設備開発部会
6 月 8 日（木）	電磁環境委員会 第 36 回書籍 WG
6 月 9 日（金）	スタジオ設備開発部会 次世代音声サービス検討 TG

今週の国際会合（6 月 5 日～6 月 9 日）

参加を予定している会合はありません。

**無線設備規則及び特定無線設備の技術基準適合証明等に関する
規則の一部を改正する省令案等に係る意見募集
—公共ブロードバンド移動通信システムの高度化に伴う制度整備—
【平成 29 年 5 月 26 日発表】**

総務省は、公共ブロードバンド移動通信システムの高度化に伴う制度整備のため、無線設備規則及び特定無線設備の技術基準適合証明等に関する規則の一部を改正する省令案等を作成しました。

本省令案等について、平成 29 年 5 月 27 日(土)から同年 6 月 26 日(月)までの間、意見募集を行っています。

詳細については [【平成 29 年 5 月 26 日の総務省報道資料】](#) をご覧ください。

**電波法施行規則等の一部を改正する省令案等に係る意見募集
—eMTC 及び NB-IoT の導入—
【平成 29 年 5 月 26 日発表】**

総務省は、携帯電話システムをベースに省電力、ワイドカバレッジを実現する eMTC 及び NB-IoT の導入に向けて、電波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。

本省令案等について、平成 29 年 5 月 27 日(土)から同年 6 月 26 日(月)までの間、意見募集を行っています。

詳細については [【平成 29 年 5 月 26 日の総務省報道資料】](#) をご覧ください。

**電波法施行規則及び無線局免許手続規則の一部を
改正する省令案等についての意見募集
—移動通信システムの無線局の再免許に係る関係規定の整備について—
【平成 29 年 5 月 29 日発表】**

総務省は、電波政策 2020 懇談会報告書の提言を受け、移動通信システムにおける割当済周波数の有効利用を継続的に確保していくために、電波法施行規則及び無線局免許手続規則の一

部を改正する省令案等を作成しました。

本省令案等について、平成 29 年 5 月 30 日(火)から同年 6 月 28 日(水)までの間、意見募集を行っています。

詳細については [【平成 29 年 5 月 29 日の総務省報道資料】](#) をご覧ください。

外部情報(広告)コーナー

初開催！5G・IoTを実現する通信技術が展

第1回 次世代 モバイル通信展

[会期] 2018 年 4 月 4 日(水)～6 日(金) [会場] 東京ビッグサイト
[主催] リード エグジビション ジャパン (株)

2018 年 4 月 第 1 回 [次世代]モバイル通信展の初開催に伴い、開催発表・説明会を開催します。
出展決定企業・来場予定企業の最新情報公開しておりますのでぜひご参加ください！

◆第1回 [次世代] モバイル通信展 開催発表・説明会◆

日 時：6 月 13 日(火) 9:00～18:00 (9 部制 1 回 45 分)

場 所：ベルサール新宿グランド 5 階「Room E」

参加費：無料

- 内 容：
- ◎ 展示会概要と 5 カ年計画
 - ◎ 出展決定・検討企業の公開
 - ◎ 出展空きスペース
 - ◎ 来場予定企業一覧
 - ◎ 来場者の予算金額
 - ◎ 業界最新動向



弊社主催 接着・接合 EXPO 開催説明会風景

参加お申込みはこちら▶▶▶ <http://www.mobilenetwork.jp/>

[問合せ先] 主催者 リード エグジビション ジャパン(株) TEL: 03-3349-8568 FAX: 03-3349-8568 E-mail: cbw-expo@reedexpo.co.jp



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