



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

No.988 2015年7月27日

ARIBからのお知らせ

デジタル放送普及活動作業班（DiBEG）渡邊議長から菅原新議長へ交代

7月16日、第52回デジタル放送普及活動作業班（DiBEG）が開催され、渡邊議長の退任に伴い、委員互選により菅原氏（NEC）が新議長に選任されました。

渡邊前議長は2009年3月の第14回DiBEG会合で議長に就任し、以来6年3か月にわたり第51回会合までの計38回のDiBEG会合において、円滑かつ活気ある議事運営で議長をつとめていただきました。

また、ISDB-T 地デジ日本方式の国際普及活動を総務省と協力して推進いただき、渡邊前議長の在任中に、ペルーを皮切りにアルゼンチン、チリ、ベネズエラ、エクアドル、コスタリカ、パラグアイ、フィリピン、ボリビア、ウルグアイ、ボツワナ、ガテマラ、ホンジュラス、スリランカ、モルディブと一気に15か国にのぼるISDB-T方式の海外採用に至りました。

さらに、ISDB-T方式採用国に派遣された計10名のJICA専門家とも協力してそれぞれの国での地デジ導入に関する支援を行うとともに、各国での標準案の策定やISDB-T国際フォーラム調和文書の作成協力など、円滑な地上デジタル放送の実施のための技術支援活動にもご尽力いただきました。

これらのDiBEGの活動に対し、電波の日総務大臣表彰、フィリピンNTCからの感謝状の授与、日本ITU協会から国際活動奨励賞（国際協力賞分野）の表彰等を受けています。

今後は菅原新議長のもと、DiBEGのさらなる活動の進展が期待されます。



渡邊 DiBEG 前議長（左）と菅原 DiBEG 新議長（右）

第 19 回世界電気通信標準化協調会議 (GSC-19) の概要

GSC(Global Standards Collaboration)会合は、世界の電気通信標準化機関の代表者及び専門家が、ICTに関する標準化活動についての情報交換を行うとともに、各標準化機関(SDO)での検討の重複を避け、グローバルな標準化を促進するための SDO 間の協調と連携の戦略を検討するために年一回開催されます。

今回、GSC-19 会合が ITU 本部 (スイス・ジュネーブ) で ITU ホストにて開催されましたので、その概要を報告します。

- 1 期 間：2015 年 7 月 15 日 (水) ～16 日 (木)
- 2 場 所：ITU 本部 (スイス・ジュネーブ)
- 3 参加機関：GSC メンバー10 機関 (注 1) 及び下記の機関 (注 2) がゲスト参加しました。

注 1) GSC メンバー：ARIB、ATIS、CCSA、ETSI、IEEE-SA、ITU、TIA、TSDSI、TTA、TTC

注 2) ゲスト機関：3GPP、4G Americas、5G Forum、5G PPP、5GMF、BBF、EC、ISO、ISO/IEC JTC1、MEF、NGMN、OMA、TCCA

- 4 参加者：GSC メンバー74 名及びゲスト機関 18 名の合計 92 名
(ARIB からは佐藤参与を代表団長に 6 名が参加。)

- 5 セッションの概要：

GSC-19 では、各標準化機関の最新の状況報告 (優先課題、戦略的取組み等) に加え、事前の電話会議で選定した 3 つのトピックスについて議論しました。

- 1) Critical Communications and public safety

公共安全に関する通信に焦点を当てグローバルな活動のレビューを行いました。

3GPP SA、NTIA/ITS、TCCA から Public-Safety LTE、LMR 両者の公共安全通信システムに関する取組みが報告されたほか、GSC の緊急通信 Task Force やメンバーより Critical Communications に関する取組の最新状況が報告されました。

ARIB からは、東日本大震災での経験から開発した可搬型の 200MHz 帯公共ブロードバンド移動通信システムの紹介を行いました。

ディスカッションでは、周波数確保の期待に加え、Public-Safety LTE と LMR のインターオペラビリティ確保の必要性、5G への要求条件の反映必要性等が指摘されました。

- 2) IoT/M2M

本セッションでは、会議参加者全員によるグループディスカッションの形で議論が進められました。IoT 標準化の現状の全体像や本現状に対して、GSC メンバーがコミットできること等について意見交換を実施しました。その結果、oneM2M の現状の問題点としては、Vertical の取り込み、あるいはその要求条件の取り込みが不十分と思われること、対象とする範囲が広すぎる等が指摘されました。本セッションでの議論を踏まえて ESTI が今後の議論計画を立案することとなりました。

3) IMT-2020/5G

5G 関連の最新の検討状況について、3GPP、4G America、5G Forum、5GMF、5GPPP、IMT-2020(5G) Promotion Group、NGMN、ATIS、IEEE、TIA より紹介がありました。

ARIB/TTC からは、5GMF の概要と検討状況について説明しました。

本セッションでは、各機関の最新情報を共有するとともに、5G に関わる今後の連携についての期待が議論されました。

6 次回会合

次回、第 20 回会合は、2016 年 4 月 26 日～27 日に TSDSI がホストとなり、インド・ムンバイで開催される予定です。



GSC-19 会合の様子



GSC-19 会合出席者

GSC : Global Standards Collaboration
 ICT : Information and Communications Technology
 IMT : International Mobile Telecommunications
 IoT : Internet of Things
 LMR : Land Mobile Radio
 M2M : Machine to Machine
 NFV : Network Functions Virtualization
 SDN : Software Defined Networks
 SDO : Standards Development Organization

(GSC メンバー)

ATIS	(Alliance for Telecommunications Industry Solutions)	米国
CCSA	(China Communication Standards Association)	中国
ETSI	(European Telecommunications Standards Institute)	欧州
IEEE- SA	(IEEE- Standards Association)	—
ITU	(International Telecommunication Union)	—
TIA	(Telecommunications Industry Association)	米国
TSDSI	(Telecom Standards Development Society, India)	インド
TTA	(Telecommunications Technology Association)	韓国
ARIB	(一般社団法人電波産業会)	日本
TTC	(一般社団法人情報通信技術委員会)	日本

(ゲスト参加組織)

3GPP (The 3rd Generation Partnership Project) SA (Service and System Aspects)
 4G Americas
 5G Forum
 5G PPP (The 5G Infrastructure Public Private Partnership)
 5GMF (第5世代モバイル推進フォーラム)
 BBF (Broadband Forum)
 EC (European Commission)
 IEC (The International Electrotechnical Commission)
 ISO (International Organization for Standardization)
 ISO/IEC JTC1 (ISO/IEC Joint Technical Committee 1)
 MEF (Metro Ethernet Forum)
 NGMN (The Next Generation Mobile Networks)
 OMA (Open Mobile Alliance)
 TCCA (TETRA and Critical Communications Association)

第 230 回技術委員会（放送通信合同）を開催

第 230 回技術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 27 年 7 月 22 日（水） 午後 4 時から 5 時 30 分まで
- 2 場所：当会第 2・3 議室
- 3 議事概要：
 - (1) ITU-R WP5D 第 22 回会合の主要結果について
 - (2) ARIB が事務局を務める任意団体の動向について
 - (3) 第 96 回規格会議の結果について
 - (4) 「知的財産の利用に関する独占禁止法上の指針」の一部改正（案）に対する意見募集について
 - (5) デジタル放送普及活動作業班（DiBEG）議長の交代について
 - (6) その他

今週の ARIB 内会合（7 月 27 日～7 月 31 日）

- 7 月 28 日（火）：第 19 回規格評議会
- 7 月 28 日（火）：デジタル放送システム開発部会 データ符号化方式作業班
- 7 月 28 日（火）：デジタル放送システム開発部会 データ放送方式作業班
アプリケーション制御方式アドホック
- 7 月 29 日（水）：第 132 回電波利用懇話会 「60GHz 帯の周波数の電波を利用する無線設備の高度化等に関する動向と今後の展望について」

今週の国際会合（7 月 27 日～7 月 31 日）

- 7 月 27 日（月）～8 月 1 日（土）：The 5th Meeting of the APT Conference Preparatory Group for WRC-15 (APG15-5)（韓国、ソウル）

編集後記

関東地方も梅雨明けし、連日暑い日が続いております。エアコンの稼働を我慢しておりましたが、暑さと湿度に耐え切れなくなり、とうとうスイッチを入れてしまいました。

暑さを無理に我慢せず、工夫して夏を乗り切りたいと思います。 （編集子：Oz）



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