



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

No.1099 2017年11月20日

ARIBからのお知らせ

**第154回電波利用懇話会開催のお知らせ(再掲)**  
**「Activities on 5G and Beyond in Europe」**

ARIB ニュース No.1095 号(10月23日)でお知らせしておりますが、改めてのご案内です。今後のモバイルブロードバンドの更なる発展に伴い、大容量、超高速、超低遅延、多数接続等の通信利用が想定されており、これらに対応するため2020年以降を目標とする第5世代移動通信システム(いわゆる5G)の検討が進められております。5Gの検討については、世界的には国際電気通信連合(ITU)で標準化活動が実施され、諸外国においてはフォーラム等の団体が設立され活発な研究開発等の活動が行われております。

日本においては、当会の高度無線通信研究委員会傘下に設置した2020 and Beyond AdHocにおいて、5Gの概念及び基本構成に関する検討が行われ、その後の具体的な技術検討は、「第5世代モバイル推進フォーラム」に引き継がれました。それぞれの検討成果は白書としてまとめられると共に、ITUや3GPPにおける周波数調整、標準化への貢献等の活動を進めています。また、2017年度には総務省主導で実証試験も開始されました。

一方、欧州では、2012年11月にFP-7(Framework Program-7)として始まった欧州連合(EU)の産学連携プロジェクトであるMETIS(Mobile and wireless communications Enablers for the Twenty-twenty Information Society)の他、様々な5Gプロジェクトが活動を開始しており、欧州委員会が描いたロードマップに沿った形で研究開発・標準化活動が推進されているようです。

今回の電波利用懇話会では、NTTドコモ欧州研究所のCTO/CSOとして10年以上勤務されるとともにEUの研究開発プロジェクトの責任者等の要職を歴任されたHendrik Berndt氏に一年ぶりに来日いただき、「Activities on 5G and Beyond in Europe」と題して、当会がお願いしている「欧州における5Gの研究開発動向の調査」に関する成果の一端について、その後の動向や実証実験の準備状況等に重点をおいてご説明頂きます。

講演は英語のみで、通訳はつきませんが、わかりやすくお話いただく予定です。

ご関心をお持ちの多くの皆様にご参加下さいますようお願い申し上げます。

記

- 1 日 時 : 平成29年11月30日(木) 11時00分から12時30分まで
- 2 場 所 : 一般社団法人電波産業会 会議室  
東京都千代田区霞が関一丁目4番1号 日土地ビル11階

- 3 題 名 : 「Activities on 5G and Beyond in Europe」  
英語での講演（通訳はつきません。）
- 4 講 師 : 元 NTT ドコモ欧州研究所 CTO/CSO Hendrik Berndt 氏
- 5 参 加 者 : 70 名程度（定員になり次第締め切らせていただきます。）
- 6 申 込 先 : 当会ホームページの講演会等開催案内よりお申込ください。  
(<https://www.arib.or.jp/osirase/seminar/index.html>)
- 7 参 加 費 : 無料
- 8 問 合 せ 先 : 企画国際部 電波利用懇話会事務局 辻道 まで  
TEL: 03-5510-8592 E-mail: [arib-seminar2017@arib.or.jp](mailto:arib-seminar2017@arib.or.jp)

## ARIBの動き

### ブラジルテレビ技術協会(SET)代表理事オリンピオ・ジョゼ・フランコ様への 「電波功績賞総務大臣表彰」表彰状の授与及び祝賀会の開催

ARIB ニュース No.1079 号(6月19日)でお知らせしましたが、SET のオリンピオ・ジョゼ・フランコ様に対しては、「ブラジルにおける地上デジタル放送日本方式 (ISDB-T) の採用及び円滑な導入並びに同方式の国際普及への貢献」として、本年6月15日に第28回電波功績賞総務大臣表彰を行っています。

オリンピオ様は、6月の表彰式には参加できませんでしたが、このたび来日されることとなったため、当会デジタル放送普及活動作業班 (DiBEG) は、11月14日に明治記念館において、表彰状の授与及び受賞祝賀会を開催しました。

祝賀会には、総務省、NHK、民放、メーカー等、ブラジルでの ISDB-T 方式の採用活動をはじめとした ISDB-T の国際普及活動に携わってこられた60人近くの関係者が参加し、盛大に開催されました。

最初に総務省情報流通行政局長の山田様からオリンピオ様に表彰状の授与を行っていただきました。



山田局長からオリンピオ様への表彰状授



その後、山田様と駐日ブラジル大使館の臨時代理大使のサルキス博士からお祝いの言葉をいただき、オリンピオ様から受賞を受けたご挨拶がありました。

乾杯のご発声については、初代 DiBEG 議長として、オリンピオ様とともにブラジルでの ISDB-T 方式の採用及びその後の普及活動に共同して取り組んでこられた杉本様から行ってい

ただきました。

また、祝賀会の中では、NHKの専務理事・技師長の児野様から、オリンピオ様のISDB-T国際普及活動への貢献に対するお礼とともに、日本とブラジルの更なる緊密な協力体制の重要性に言及したご祝辞がありました。さらに、総務省国際戦略局技術政策課長の布施田様から、ISDB-T方式の南米展開にあたって総務省の担当者としてオリンピオ様と一緒に取り組まれた当時の苦労話を交えたご祝辞がありました。

会場では、オリンピオ様と交流のある方々との歓談で盛り上がり、最後にDiBEG議長の菅原様の中締めにより閉会となりました。



山田局長のご祝辞の様様



サルキス臨時代理大使のご祝辞の様様



オリンピオ様の受賞挨拶の様様



杉本様の乾杯のご発声の様様



児野様のご祝辞の様様



布施田様のご祝辞の様様



菅原様の中締めの様様

## 第 11 回地域 BWA 推進協議会セミナーを開催

当会は、地域 BWA 推進協議会\*1（会長：土居範久 慶應義塾大学名誉教授）と共催で、11月 16 日（木）に「第 11 回地域 BWA 推進協議会セミナー」を当会の会議室にて開催しました。

地域 BWA については、平成 26 年 10 月の制度整備により、LTE をベースとした高度化方式の利用や、20MHz 帯幅の割り当ても可能となり、より高速で高品質、高機能な通信サービスが可能となったことから、現在、高度化方式へ移行する事業者や高度化免許による新規の事業者が全国各地に少しずつ立ち上がっている状況で、今後も全国各地で、事業開始が着実に進んでいくものと思われま

す。本セミナーにおいては、協議会の安田靖彦 顧問（東京大学名誉教授、早稲田大学名誉教授）からのご挨拶の後、総務省様から地域 BWA の状況について講演が行われました。それに続いて、自治体における地域 BWA の活用事例として、兵庫県伊丹市様からは、安全・安心見守りカメラネットワークの活用事例や見守り事業の今後の展開のご紹介、三重県御浜町様からは、災害情報伝達手段の高度化の実証事業のご紹介、愛媛県新居浜市様からは、施工するハートネットワーク様より地域 WiMAX から地域 BWA への移行手順のノウハウ等の紹介がありました。また、地域 BWA 事業者の取組紹介として、愛媛 CATV 様から、愛媛県松山市近隣地域への事業展開計画、バックホール回線網として地域コンテンツ中継、遠隔授業等のアプリケーションのご紹介がありました。

同時開催として、阪神ケーブルエンジニアリング様、富士通・富士通ネットワークソリューションズ様及び日本無線様のご協力により、地域 BWA で利用可能な LTE 基地局、LTE 端末等を展示頂きました。

当日は、会場一杯の 80 名を超える皆様に参加され、熱心にご聴講いただくとともに、活発な質疑応答が行われ、地域 BWA に対する関心の高さや期待が伺えました。



第 11 回地域 BWA 推進協議会セミナーの様子と挨拶される安田靖彦顧問

なお、講演のプレゼンテーション資料につきましては、協議会ホームページ（会員ページ）において公開予定です。

\*1：セミナー前に開催された総会にて、協議会の名称が「地域 WiMAX 推進協議会」から「地域 BWA 推進協議会」へ変更になりました。

問合せ先：地域 BWA 推進協議会事務局（一般社団法人電波産業会内）

ホームページ（各種問合せ）：<http://www.chiiki-wimax.jp>



総務省移動通信課  
村井 遊 課長補佐



兵庫県伊丹市  
安全・安心施策推進班  
落久保 宏朗 主任



三重県御浜町  
総務課防災係  
鈴木 嘉将 係長



愛媛県新居浜市  
（株式会社ハートネットワーク）  
伊藤 直人 常務取締役 事業部長



株式会社愛媛 CATV  
白石 成人 常務取締役

### 今週の ARIB 内会合(11月20日～11月24日)

- 11月20日(月) スタジオ設備開発部会 機器間インターフェース作業班
- 11月21日(火) 素材伝送開発部会 素材伝送開発部会主任会議
- 11月22日(水) スタジオ設備開発部会 HDR 番組制作・運用 AdHoc
- 11月22日(水) 第258回技術委員会(放送分野)

### 今週の国際会合(11月20日～11月24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](mailto:arib_news@arib.or.jp)