



一般社団法人 電波産業会

Association of Radio
Industries and Businesses

No.1049 2016年11月7日

ARIBからのお知らせ

Inter BEE 2016 への ARIB/DiBEG ブースの出展

Inter BEE 2016（国際放送機器展）が、11月16日（水）から18日（金）まで幕張メッセで開催されます。本機器展は、1965年に第1回が開催されて以来毎年開催を重ね、本年で52回目となります。

当会においては、通信・放送分野における電波利用システムに関する標準規格の策定を行うとともに、策定した標準規格の国際展開に関する活動等も行っています。そして、放送分野においては、次世代放送である超高精細度テレビジョン放送（UHDTV）に関する衛星放送方式やスタジオ規格等の標準化に取り組むとともに、組織内にデジタル放送普及活動作業班（DiBEG: Digital Broadcasting Experts Group）を設置し、地上デジタル放送日本方式（ISDB-T）の国際普及活動を推進しています。こうした取組の結果、UHDTVについては今年8月から試験放送が開始されており、ISDB-Tについては海外では2006年にブラジルが最初に採用を決定し、現在は中南米、アジア、アフリカにおいて日本を含む18か国が採用しています。

今般、InterBEE事務局の取り計らいにより、昨年に引き続き出展の機会を得たことから、ARIB/DiBEGとして展示ブースを出展し、上記のような標準化活動や国際普及活動についてご紹介させていただくこととしました。

ブースでは、UHDTVを含む放送分野の標準化やISDB-Tの国際普及活動に関するパネル展示・パンフレット配布を行うほか、今年がブラジルのISDB-T採用から10周年に当たる節目の年に当たることから、10年間の活動を振り返る年表の展示やビデオ上映も行います。また、海外の多くのISDB-T採用国においてISDB-Tの特徴の一つである緊急警報放送（EWBS）に対する期待が大きいことから、海外での導入を念頭において開発されたEWBS受信モジュール試作機の展示・デモンストレーションも行います。

ARIB/DiBEGブースは#5503（Hall5、エスカレーター寄り）に設置される予定です。会員の皆様におかれましては、Inter BEE 2016へのご来場の際には、是非、ARIB/DiBEGブースにもお立ち寄りいただければ幸いです。



昨年の Inter BEE における ARIB/DiBEG ブースの様様

地域 WiMAX 推進協議会シンポジウム（第 10 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、下記のとおりシンポジウム（第 10 回）を開催することとなりましたので、お知らせいたします。

地域 BWA（2.5GHz 帯の周波数（2,575～2,595MHz）の電波を用いた電気通信業務の無線システム）については、2014 年 10 月に高度化のための電波法令の制度改正が行われ、従前の WiMAX 方式に加え、LTE をベースとした高度化方式（AXGP 方式及び WiMAX R2.1AE 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、WiMAX 方式から高度化方式への移行や高度化免許による新規参入の事業者が、全国各地に少しずつ立ち上がっている状況です。また、地元自治体や公共機関との連携へむけて準備中の事業者もあり、今後も事業開始が着実に進んでいくものと思われます。

このような中、第 10 回目となる今回は、地域 BWA 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。

本シンポジウム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 28 年 11 月 10 日（木）までにお申込みください。

（ホームページ URL：<http://www.chiiki-wimax.jp>）

記

- 1 日 時： 平成 28 年 11 月 17 日（木）13 時 30 分～16 時 50 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）
（定員になり次第締め切ります。参加できない方には、お申込みいただいた電子メール宛にご連絡を差し上げます。）
- 5 参加費： 無料
- 6 講演内容（予定）

次第	講師（敬称略）
講演 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 課長補佐 田中 隆浩
講演 2 「地域 BWA 推進部会活動報告 及び事例集説明」	地域 WiMAX 推進協議会 BWA 推進部会 部会長 伊藤 直人 (㈱ハートネットワーク 常務取締役 事業局長)
講演 3 「地域 BWA 日本ケーブルテレビ 連盟の取組み」	日本ケーブルテレビ連盟 無線利活用委員会 委員長 田村 欣也 (㈱ZTV 代表取締役副社長)
講演 4 「地域 BWA 事業参入事例紹介」	株式会社 秋田ケーブルテレビ 取締役副社長 末廣 健二
講演 5 「コア事業者説明」	阪神ケーブルエンジニアリング株式会社 通信事業部 部長 松田 耕治
講演 6 「無線システムへの取組みと今後」	華為技術日本株式会社 (ファーウェイ・ジャパン) 法人ビジネス事業本部 ソリューション&マーケティング部 シニアソリューションマネージャー 秋山 直也
講演 7 「地域 BWA を活用したアプリケー ション紹介」	TOA株式会社 営業戦略室 営業開発課長 凍田 裕一

- 7 展示（予定）
 - (1) 阪神ケーブルエンジニアリング株式会社 様
 - ・地域 BWA で利用可能な LTE 端末 (Wi-Fi ルータ、スマートフォン、タブレット等)
 - (2) TOA株式会社 様
 - ・IP告知放送システム、ネットワークカメラ、タウンレコーダー、防災用スリムスピーカー（静態）

【お問合せ先】

地域 WiMAX 推進協議会事務局（一般社団法人電波産業会内）：金澤、川原

TEL：03-5510-8595 E-mail：kotei@arib.or.jp

ホームページ：<http://www.chiiki-wimax.jp>

ARIBの動き

電波利用懇話会(臨時会)を開催
「Opening 95-475 GHz to Commercial Use: Technical and Policy Challenges」

11月1日（火）に、電波利用懇話会(臨時会)を当会の会議室にて開催しました。

今回は、元米国連邦通信委員会(FCC)次長 Michael J. Marcus 博士を講師にお迎えして「Opening 95-475 GHz to Commercial Use: Technical and Policy Challenges」と題してご講演いただきました。

ご講演では 95GHz 以上の高い周波数帯域での電波利用状況と課題、周波数共有の方向性などについて分かりやすくご説明いただきました。

当日は、短期間の募集にもかかわらず 40 名の会員の皆様が参加され、熱心にご聴講いただくとともに、この周波数帯域の利用の将来展望などについて質疑応答が行われました。

なお、講演のプレゼンテーション資料につきましては、当会 Web サイト内「ARIB 会員のページ」の <http://www2.arib.or.jp/aribmem/seminar/index.html> において公開予定です。



電波利用懇話会(臨時会)の様子と講師の Marcus 博士

第 145 回電波利用懇話会を開催 「Activities on 5G and Beyond in Europe」

11月4日（金）に、第145回電波利用懇話会を当会の会議室にて開催しました。

今回は、昨年に引き続き、NTTドコモ欧州研究所のCTO/CSOとして10年以上勤務するとともに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氏に再度来日いただき、「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計画・取り組み等に重点をおいてご講演いただきました。

当日は、約60名の会員の皆様に参加され、熱心にご聴講いただくとともに、市場、目標、普及の速さ等について、活発な質疑応答が行われました。

なお、講演のプレゼンテーション資料につきましては、当会Webサイト内「ARIB会員のページ」の<http://www2.arib.or.jp/aribmem/seminar/index.html>において公開予定です。



第 145 回電波利用懇話会の様子と講師の Berndt 博士

今週の ARIB 内会合（11月7日～11月11日）

- 11月7日（月）：デジタル放送システム開発部会
- 11月9日（水）：業務委員会
- 11月10日（木）：電波懇談会第48回通信メーカ会合
- 11月11日（金）：ミリ波素材伝送TG

今週の国際会合（11月7日～11月11日）

- 11月10日（木）：日比共同作業部会（第9回）（フィリピン・マニラ）

ARIB

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