

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

No.1045 2016年10月11日

### 10月は「受信環境クリーン月間」です

受信環境クリーン中央協議会では、例年 10 月 1 日から 10 月 31 日までの間を「受信環境クリーン月間」と定め、放送電波の受信障害の防止に向けた活動を集中的に展開しています。会員の皆様も電波障害の防止になお一層のご協力をお願いします(詳細は ARIB ニュース No.1041 2016 年 9 月 12 日を参照ください)。

#### aribo**m**e

#### CEATEC JAPAN 2016 に出展

10月4日(火)から7日(金)まで、CEATEC JAPAN 2016 が幕張メッセで開催され、当会も社会エリアにブースを設けて広報普及活動を行いました。

今年の CEATEC は、「つながる社会、共創する未来」をテーマに、CPS/IoT Exhibition として、国内外のエグゼクティブや政府関係者、キーエンジニアなどのビジネス交流(ビジネスリンク)を強く意識したイベント計画や日程設定が行われ、648 社・団体(出展小間数 1,710)が参加しました。



CEATEC JAPAN 2016 ARIB ブースの様子

ARIB ブースにおいては、以下の出展、紹介を行い、電波関係のビジネスに係る多くの方にご来訪いただきました。

- (1) ARIB の概要、研究開発活動、国際協力活動について、パネル展示による紹介
- (2) 第27回電波功績賞を受賞した技術やシステムについて、スライドショー、デモ展示に よる紹介

また、熱心にご見学いただいた 618 名の方にアンケートにもご協力いただき、ARIB 非会員 の企業・団体の皆様には、ARIB の案内パンフレットなどを配布して、ARIB にご入会いただ いた場合の特典などを説明させていただきました。

さらに、10月4日には、CEATEC会場内で「通信放送分野における新技術標準化の動向」と 題したセミナーを開催し、当会の菅原企画国際部長から講演を行い、約80名の皆様にご聴講 いただきました。

ARIBブースへのご来場及びセミナーへのご参加に心より感謝申し上げます。



CEATEC JAPAN 2016 ARIB セミナーの様子



森山理事



ARIB セミナーで挨拶する ARIB セミナーで講演する 菅原企画国際部長

#### CEATEC 来場者数と、ARIB ブースでのアンケート実施者数

(人)

	10月4日(火)	10月5日(水)	10月6日(木)	10月7日(金)	合 計
CEATEC 来場者数	31,492	32,866	38,474	42,348	145,180
ARIB ブース アンケート実施者数	70	150	195	203	618

(参考:2015年の CEATEC 来場者数は、133,048人)

# 第5世代移動通信システム(5G)ワークショップ 2016 を開催

世界の各地域において、2020 年及びそれ以降を目標とした第 5 世代移動通信システムに関する調査研究が活発に行われています。第 5 世代移動通信システムには、医療、教育のような様々な分野における社会経済的見地から、超高速・超大容量データを利用する、全く新しいモバイルサービスの導入が期待されています。

このような中、10 月 5 日(水)、千葉・幕張メッセ国際会議場にて、CEATEC JAPAN 2016 コンファレンスのプログラムとして、総務省主催、第 5 世代モバイル推進フォーラム(5GMF) 共催による「第 5 世代移動通信システム(5G)ワークショップ 2016」が開催されました。

第3回目となる今回は、2つのセッションに別れて、国内外の専門家の方々から、5Gの実現に向けた実証試験等に関する取組と、5Gの活用が想定される産業界や東京オリンピック・パラリンピック競技大会組織委員会から 5G への利活用に関する期待やご要望についてのご講演をいただきました。

また、パネルディスカッションでは、ご講演者の皆様の間で 2020 年以降の 5G の世界における新たなモバイルサービス等について、熱い意見交換が行われました。



第5世代移動通信システム(5G)ワークショップ 2016 の様子

開会にあたり、総務省のあかま二郎副大臣からご挨拶をいただいた後、本ワークショップ組織委員会の吉田 進委員長(京都大学 特任教授・名誉教授)から基調講演が行われました。それに続いて、「5G システム実現に向けた総合実証試験」と題したセッション 1 では、5GMF 総合実証試験推進グループの須山聡副リーダー(NTT ドコモ)から [5G システムの実現に向けた総合実証試験」、中国 Huawei Technologies、 Dr. Wen Tong 様から [5G Trial Activities in China」、韓国 kt Corporation、Dr. Seongkwan Kim 様より「KT 5G Plan; Recent Activities and Future Plan」の演題で 2020年の 5G 実現に向け、5GMF における 5G システム総合実証試験の検討状況、並びに、中国、韓国における 5G 実現に向けた取組が紹介されました。



総務省 あかま副大臣



ワークショップ組織委員会委員長 京都大学 特任教授・名誉教授 吉田 進 様



須山 聡 様 5GMF



Dr. Wen Tong Huawei Technologies Co., Ltd.



Dr. Seongkwan Kim kt Corporation

続く、「5G と利活用産業との連携」と題したセッション 2 では、5GMF アプリケーション委員会 岩浪剛太委員長(INFOCITY)から「5G モバイル通信のためのアプリケーション開発」、トヨタ自動車株式会社の菅沼英明様から「Connected Car の最新動向と 5G への期待」、綜合警備保障株式会社 桑原英治様から「先端技術で進化する警備サービス」、公益財団法人東京オリンピック・パラリンピック競技大会組織委員会の井上淳也様より「東京 2020 オリンピック・パラリンピック・パラリンピック競技大会組織委員会の井上淳也様より「東京 2020 オリンピック・パラリンピック・パラリンピック競技大会に向けた 5G への期待」の演題で 5GMF における 5G 時代の新しいモバイルサービスの検討状況、5G の活用が想定される産業界や東京オリンピック・パラリンピック競技大会組織委員会から 5G への利活用に関する期待やご要望についてのご講演が行われました。



岩浪 剛太 様 (5GMF)



菅沼 英明 様 (トヨタ自動車)



桑原 英治 様 (綜合警備保障)



井上 淳也 様 (東京オリンピック・ パラリンピック組織委員会)

続いて、パネルディスカッションを開催し、ご講演をいただいた皆さまに加え、5GMF技術委員会 三瓶 政一委員長(大阪大学)をパネリストに迎え、5GMF企画委員会 中村武宏委員長代理(NTTドコモ)がモデレータを務め、5Gを実現するための実証試験等の課題や通信業界以外の産業界との連携、一般の方々へも5Gへの関心を高める方法等について、意見交換が行われました。

当日は約500 席の会場に100人余りの立ち見が出るほどご来場いただき、大盛況のうちに終了いたしました。



パネルディスカッションの様子



モデレータ 中村 武宏 様(5GMF)

## 第7回自営無線通信調査研究会を開催

自営無線通信に関係する行政、学識経験者、メーカ、ユーザが集まり、自営通信を取り巻く 内外の技術動向、利用動向などについて調査し、自営無線通信の高度化について検討する自営 無線通信調査研究会の第7回会合が、85名参加し、10月6日に開催されました。

第7回会合においては、「最新施策動向」、「自営無線通信の現状」、「自営無線通信の高度化」の3テーマ、6名の方にプレゼンテーションいただきました。

1つ目のテーマでは、総務省の馬場課長補佐から「5GHz 帯無線 LAN の動向」、消防庁の五通 豊様から「災害情報伝達手段の整備等に関する手引き」について、2つ目のテーマでは、日本放送協会の中村栄人様から「放送事業用連絡無線通信システムの概要」について、3つ目のテーマでは、ノキアソリューションズ&ネットワークスの霜越潔様から「自営無線通信の PS-LTE による高度化」、情報通信研究機構(NICT)の大和田泰伯様から「自営無線ネットワークシステム(Nerve Net)」、京都大学の原田博司様から「超ビッグデータ創出のための自営無線通信システムの研究開発」についてプレゼンテーションいただき、意見交換が行われました。



第7回自営無線通信調査研究会の様子



総務省 馬場課長補佐



消防庁 五通 豊 様



日本放送協会 中村 栄人 様



ノキアソリューションズ& ネットワークス 霜越 潔 様



情報通信研究機構 大和田 泰伯 様



京都大学 原田 博司 様

# 今週の ARIB 内会合(10 月 11 日~10 月 14 日)

10月11日(火): デジタル放送システム開発部会

映像符号化方式作業班、地上無線素材伝送作業班合同

10月12日 (水): 第28回無線 LAN システム開発部会

10月12日(水):第232回業務委員会

10月13日(木): デジタル放送システム開発部会 デジタル受信機作業班 10月13日(木): スタジオ設備開発部会 機器間インタフェース作業班

10月14日(金):第144回電波利用懇話会

## 今週の国際会合(10月11日~10月14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