



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

No.1048 2016年10月31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）。

### ARIBからのお知らせ

#### 第146回電波利用懇話会開催のお知らせ 「4K・8K衛星放送の規格化と実用化に向けて」

近年4K・8Kと呼ばれている超高精細度テレビジョン放送は、衛星による実用放送に向けて技術開発が急速に進められています。2012年にITU-Rにおいて映像フォーマットが勧告化され、2013年にITU-TにおいてH.264/AVCよりもさらに高効率なH.265/HEVC映像符号化が勧告化されました。4K・8Kは、この映像符号化方式を利用した放送サービスです。

また、2012年より総務省が「放送サービスの高度化に関する検討会」を開催し、超高精細度テレビジョン放送を早期に実現するため、関係者が共同で取り組むべき目標と時期を定めたロードマップを取りまとめました。その後、ロードマップ策定以降の状況変化の対応やロードマップの具体化・加速化を進めるために2014年から「4K・8Kロードマップに関するフォローアップ会合」を開催し、2014年に中間報告、2015年に第2次中間報告を発表しました。この報告に従って、今年8月1日より日本放送協会(NHK)がBSで4K・8Kの試験放送を開始しており、また一般社団法人放送サービス高度化推進協会(A-PAB)が同じくBSで12月1日より試験放送を開始する予定となっております。2018年の実用放送に向けて着々と計画が進められています。

標準化においても2014年に情報通信審議会より「超高精細度テレビジョン放送システムに関する技術的条件」に関して、一部答申されました。今年5月には、超高精細度テレビジョン放送の更なる高画質化を可能とするハイダイナミックレンジ(HDR)技術を導入するために必要な技術的条件について、一部答申されました。ARIBでもHDRを含んだ「高度広帯域衛星デジタル放送運用規定」を策定いたしました。

今回の電波利用懇話会では、一般社団法人放送サービス高度化推進協会技術部 部長 高田政幸様をお迎えして、4K・8K衛星放送の規格化の流れ、4K・8Kの特徴、規格概要、実用

化に向けた課題などについてご講演いただきます。

会員の皆様には、是非ともご参加下さいますようにご案内申し上げます。

#### 記

- 1 日 時: 平成 28 年 11 月 25 日(金) 午後 2 時から 3 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: 4K8K 衛星放送の規格化と実用化に向けて
- 4 講 師: 一般社団法人放送サービス高度化推進協会 (A-PAB)  
技術部 部長 高田 政幸 様
- 5 対 象: ARIB 正会員及び賛助会員
- 6 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。)
- 7 申 込 先: 当会ホームページ ( <http://www.arib.or.jp/> ) の「講演会等開催案内」まで
- 8 参 加 費: 無料
- 9 問 合 せ 先: 企画国際部 電波利用懇話会事務局 小田島まで  
TEL: 03-5510-8592 E-mail: arib-seminar2016@arib.or.jp

**電波環境協議会 シンポジウム 開催のお知らせ**  
**「医療機関における適正な電波利用環境の構築を目指して」**  
**主催 総務省/電波環境協議会**

電波環境協議会では平成 28 年 4 月 4 日に「医療機関において安心・安全に電波を利用するための手引き」等を公表いたしました。また、その功績を評価いただき 6 月 1 日には、総務大臣賞を受賞いたしました。

シンポジウムでは、この手引きの内容の普及促進を目的に、パネル・ディスカッションを予定しております。さらに、特別講演として東日本大震災被災地への医療の提供とバイオバンクの研究に取り組まれている東北メディカル・メガバンク機構の活動のご紹介を予定しております。

多くの方にご参加いただく価値のあるシンポジウムを予定しておりますので、貴社(団体)内に興味をお持ちの方がおられましたらお誘い頂ければ幸いです。

#### 記

- 1 開催日時: 平成 28 年 12 月 16 日(金) 13:30~16:45 (開場 13:00)
- 2 場所: 明治記念館 富士の間 ( <http://www.meijikinenkan.gr.jp/> )  
〒107-0051 東京都港区元赤坂 2-2-2 3

- 3 講演・講師: (プログラム詳細は <http://emcc-info.net/info/symposium.html> に掲載)
- (1) 開会挨拶 総務大臣 高市 早苗 氏
- (2) 電波環境協議会(EMCC)のご紹介 会長 (電気通信大学 名誉教授) 上 芳夫 氏
- (3) 特別講演 「東北メディカル・メガバンク計画の目標と進捗」  
東北メディカル・メガバンク機構 機構長 (東北大学 教授) 山本 雅之 氏
- (4) パネルディスカッション 「医療機関における適正な電波利用環境の構築を目指して」  
(コーディネータ) 埼玉大学 教授 加納 隆 氏  
(パネリスト) 福井大学 准教授 山下 芳範 氏  
(一社) 日本病院会 副会長 大道 道大 氏  
フクダ電子 (株) テクニカルフェロー 村木 能也 氏  
(株) NTT ドコモ 主任研究員 大西 輝夫 氏  
大成建設 (株) 課長 遠藤 哲夫 氏
- 4 参加資格: 情報通信関連業界ならびに医療関連業界 関係者
- 5 参加費: 無 料  
(ご注意) 定員(300人程度)になり次第、締め切らせていただきます。
- 6 申込み要領: 以下の要領で、メールにてお申込み下さい。
- (1) 申込期限: 平成 28 年 12 月 9 日 (金)
- (2) 申込先アドレス: [emcc-sym@ml.arib.or.jp](mailto:emcc-sym@ml.arib.or.jp)
- (3) メール件名: 【参加申込】電波環境協議会 シンポジウム
- (4) 記載内容: ご所属、氏名、メールアドレス、電話番号  
(注意) 取得しました個人情報については、本シンポジウムの運営等の請負者に提供します。  
なお、本個人情報は、参加確認等の目的以外には使用いたしません。

## 第 101 回規格会議の決議に基づく標準規格等の電子ファイルの公開について

9 月 29 日(木)に開催された第 101 回規格会議の決議に基づき、標準規格 (策定 1 件、改定 9 件)、技術資料 (策定 3 件、改定 3 件) について、電子ファイルを ARIB Web サイトの標準規格等一覧([http://www.arib.or.jp/tyosakenkyu/kikaku\\_tushin/index.html](http://www.arib.or.jp/tyosakenkyu/kikaku_tushin/index.html))に公開しましたのでお知らせいたします。

また、ARIB 会員でない方向けに、ARIB Web Store(<https://webstore.arib.or.jp/jp/>)において標準規格等の販売を行っておりますので、併せてお知らせいたします。

### 1 策定が決議された標準規格 (議案順)

標準規格番号	版数	標準規格名
STD-T117	1.0	小電力データ通信システム/60 GHz 帯超高速スループットワイヤレス LAN システム標準規格

## 2 改定が決議された標準規格（議案順）

標準規格番号	版数	標準規格名
STD-T69	4.0	小電力データ通信システム／ミリ波画像伝送用無線設備標準規格
STD-T63	12.10	IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System ARIB STANDARD
STD-T95	3.5	OFDMA/TDMA TDD Broadband Wireless Access System (XGP) ARIB STANDARD
STD-T104	4.10	LTE-Advanced System ARIB STANDARD
STD-T110	1.1	狭域通信(DSRC)基本アプリケーションインタフェース標準規格
STD-B10	5.9	デジタル放送に使用する番組配列情報標準規格
STD-B60	1.8	デジタル放送におけるMMTによるメディアトランスポート方式標準規格
STD-B32	3.8	デジタル放送における映像符号化、音声符号化及び多重化方式標準規格
STD-B62	1.6	デジタル放送におけるマルチメディア符号化方式(第2世代)標準規格

## 3 策定が決議された技術資料（議案順）

技術資料番号	版数	技術資料名
TR-T19	1.00	LTE-Advanced System ARIB Technical Report
TR-B40	1.0	超高精細度テレビジョンの番組制作における白色 LED 照明の演色性指標と推奨値技術資料
TR-B41	1.0	テレビジョンカメラシステムの解像度特性測定法技術資料

## 4 改定が決議された技術資料（議案順）

技術資料番号	版数	技術資料名
TR-T12	12.10	IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System ARIB Technical Report
TR-B39	1.1	高度広帯域衛星デジタル放送運用規定技術資料
TR-B32	1.5	デジタルテレビ放送番組におけるラウドネス運用規定技術資料

IPR 検索サービスについては、今回の規格会議に関する IPR 情報を反映いたしました。  
この検索サービスは以下の URL でご利用いただけます。

<http://www.arib.or.jp/tyosakenkyu/sakutei/IPR/index.php>

## 標準規格等の英語翻訳版電子ファイルの公開について

平成27年度下期に実施した「標準規格等の英語翻訳」の成果として、1件の英語翻訳版を公開しました。

放送分野

規格番号等		標準規格名等
TR-B14	6.0 版	地上デジタルテレビジョン放送運用規定技術資料

※「英語翻訳版」は、標準規格又は技術資料の正本から英語に翻訳されたものであることを示します。正本と翻訳版との間に内容、表現等に何らかの相違点があった場合は、正本を優先します。

## ARIB 機関誌 No.95 発行のお知らせ

ARIB 機関誌 No.95 を 10 月 31 日付にて発行いたしました。

本号では、当会の副会長による「巻頭言」と「トピックス」を掲載し、「ARIB 活動報告」では、2016 年の 7 月から 9 月末までの 3 ヶ月間の活動を報告しております。

ARIB 機関誌 No.95 掲載記事

### 【 巻頭言 】

放送サービスの高度化と ARIB

一般社団法人電波産業会 副会長 河合 俊明

(株式会社 TBS テレビ 常務取締役)

第 5 世代移動通信システム(5G)の動向と ARIB の役割

一般社団法人電波産業会 副会長 徳永 順二

(ソフトバンク株式会社 常務執行役員)

### 【 トピックス 】

第 5 世代モバイル推進フォーラムの白書概説

ARIB 標準規格等の非会員有償化及び

ARIB 会員ページ用ログイン ID の設定について

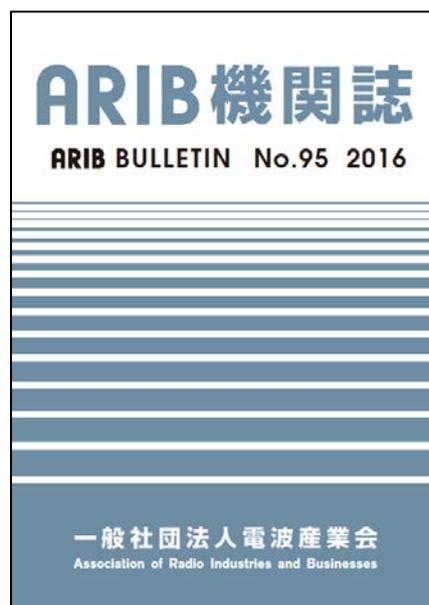
### 【 ARIB 活動報告 】

電波の利用に関する調査、研究及び開発

電波利用システムの調査研究

電波利用システムの研究開発

高度無線通信研究開発



電磁環境調査研究  
コンサルティング及び普及啓発  
標準規格の策定  
委員会報告  
ARIB 日誌  
出版物一覧  
事務局の現状  
事務局だより

ARIB 機関誌電子版を「ARIB 会員のページ」、「ARIB 機関誌」に掲載しておりますので、ご活用ください。

なお、ID・パスワードが不明の方は ARIB 会員連絡窓口までお問い合わせ下さい。

## ARIBの動き

### 第 245 回技術委員会(通信分野)を開催

第 245 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 28 年 10 月 26 日（水） 午後 3 時 30 分から 4 時 40 分まで
- 2 場所：当会第 2 会議室
- 3 議事概要
  - (1) 第 101 回規格会議の結果について
  - (2) 第 102 回規格会議の開催について
  - (3) APT 無線グループ第 20 回会合(AWG-20)の概要について
  - (4) ITU WP5D 第 25 回会合の概要について
  - (5) 第 23 回 ITS 世界会議メルボルン 2016 の概要について
  - (6) CEATEC JAPAN 2016 での ARIB 出展報告について
  - (7) CEATEC JAPAN 2016 での第 5 世代移動通信システム国際ワークショップ 2016 開催報告について
  - (8) その他

### 第 31 回調査統計小委員会を開催

第 31 回調査統計小委員会を開催しましたので、その概要をお知らせします。

- 1 日時 2016 年 10 月 27 日（木） 午後 4 時から 5 時 30 分まで
- 2 場所 当会第 3 会議室
- 3 議事概要
  - (1) 電波産業年鑑 2016 の発行について、事務局から、年鑑発行の主旨、スケジュール、各章の記述内容等について説明がありました。

- (2) 委員からの査読コメントに対する対応について事務局案を提示し、審議の結果、事務局案をベースに若干修正を加えて了承され、電波産業年鑑 2016 を 2016 年 11 月 30 日に発行することが承認されました。
- (3) なお次年度に向けては、段組みの是非、発行部数、CD-ROM の扱い等について、方針を決める時期までに、議論をして行くこととなりました。

### 今週の ARIB 内会合 (10 月 31 日～11 月 4 日)

- 11 月 1 日 (火) デジタル放送システム開発部会 主任会議  
11 月 1 日 (火) 電波利用懇話会 (臨時会)  
11 月 4 日 (金) 規格会議 電子タグ作業班  
11 月 4 日 (金) 第 145 回電波利用懇話会

### 今週の国際会合 (10 月 31 日～11 月 4 日)

参加を予定している会合はありません。

### 総務省からのお知らせ

#### 新世代モバイル通信システムの技術的条件の検討課題に関する提案募集 【平成 28 年 10 月 26 日発表】

情報通信審議会 情報通信技術分科会 新世代モバイル通信システム委員会 (主査: 森川 博之 東京大学先端科学技術研究センター教授) では、2020 年の第 5 世代移動通信システム (5G) 実現に向けた制度整備を行うため、「新世代モバイル通信システムの技術的条件」に関する検討を行います。

同委員会 (作業班等を含む) における議論の参考とするため、新世代モバイル通信システムの技術的条件の策定に向けた検討課題やその考え方について、平成 28 年 10 月 27 日 (木) から同年 11 月 16 日 (水) までの間、提案を募集しています。

詳細については [【平成 28 年 10 月 26 日の総務省報道資料】](#) をご覧ください。



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)