



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

No.1036 2016年8月1日

ARIBからのお知らせ

第100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

2016年7月6日(水)に開催された第100回規格会議の決議に基づき、標準規格(改定11件)、技術資料(策定1件、改定4件)について、電子ファイルをARIB Webサイトに公開しましたのでお知らせいたします。

【通信分野】

- ア IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System ARIB STANDARD / ARIB Technical Report (ARIB STD-T63 / ARIB TR-T12 Ver.12.00)
- イ LTE-Advanced System ARIB STANDARD (ARIB STD-T104 Ver.4.00)
- ウ 市町村デジタル同報通信システムTYPE2標準規格 (ARIB STD-T115 2.0版)

【放送分野】

《デジタル放送システム》

- エ デジタル放送用受信装置標準規格(望ましい仕様) (ARIB STD-B21 5.9版)
- オ デジタル放送におけるデータ放送符号化方式と伝送方式標準規格 (ARIB STD-B24 6.3版)
- カ 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 (ARIB STD-B32 3.7版)
- キ 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 (ARIB STD-B60 1.7版)
- ク 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 (ARIB STD-B62 1.5版)
- ケ 高度広帯域衛星デジタル放送運用規定技術資料 (ARIB TR-B39 1.0版)
- コ 地上デジタルテレビジョン放送運用規定技術資料 (ARIB TR-B14 6.2版)
- サ BS/広帯域CSデジタル放送運用規定技術資料 (ARIB TR-B15 7.1版)

《デジタルスタジオ》

- シ 三次元マルチチャンネル音響方式スタジオ規格標準規格
(ARIB STD-B59 2.0版)
- ス UHDTVマルチフォーマット・カラーバー 標準規格
(ARIB STD-B66 1.2版)
- セ 5.1chサラウンド番組の制作技術ガイドライン技術資料
(ARIB TR-B30 1.2版)

《素材伝送》

- ソ 1.2GHz/2.3GHz帯テレビジョン放送番組素材伝送用可搬形OFDM方式デジタル無線伝送システム標準規格 (ARIB STD-B57 2.1版)

標準規格等の電子ファイルのダウンロードが初めての方は、以下のURLにある注意事項等を確認の上、行って下さい。標準規格等一覧も、このページからご覧になれます。

http://www.arib.or.jp/tyosakenkyu/kikaku_tushin/index.html

また、IPR 検索サービスについては、今回の規格会議に関する IPR 情報を近日中に更新する予定です。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>

ARIB 機関誌 No.94 発行のお知らせ

ARIB 機関誌 No.94 を 7 月 29 日付にて発行いたしました。

本号では、新しく就任された志賀会長のあいさつをはじめとし、第 6 回定時総会及び第 17 回理事会の開催報告や 6 月に表彰式が執り行われた電波功績賞の受賞内容紹介と受賞者による特別寄稿を掲載しております。

「ARIB 活動報告」では、2016 年 4 月から 6 月末までの活動期間の報告を掲載しました。

<ARIB 機関誌 No.94 掲載記事>

会長就任にあたって 一般社団法人電波産業会 会長 志賀 重範
第 6 回定時総会及び第 17 回理事会の報告
第 27 回電波功績賞の表彰

- 効果的な LTE-Advanced の展開を実現する高度化基地局(高度化 C-RAN 装置) の
実用化
- 世界初の 4x4MIMO WiMAX R2.1AE 全国サービス展開
- 12GHz 帯衛星放送の右旋左旋円偏波共用受信システムの実用化
- 大規模災害時に ICT 環境の即時提供を可能とする移動式 ICT ユニットの開発
- 災害時における係留気球を用いた LTE/LTE-Advanced/W-CDMA 対応臨時無線
中継システムの開発・実用化
- 1.2GHz/2.3GHz 帯 受信アンテナの開発

- 150MHz 帯 猟犬用 GPS マーカーの開発
- デジタル連絡無線における音声改善技術の開発
- 70/80GHz 帯 周波数利用効率に優れた高速無線伝送システムの開発・実用化
～ iPASOLINK EX の製品化

【 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

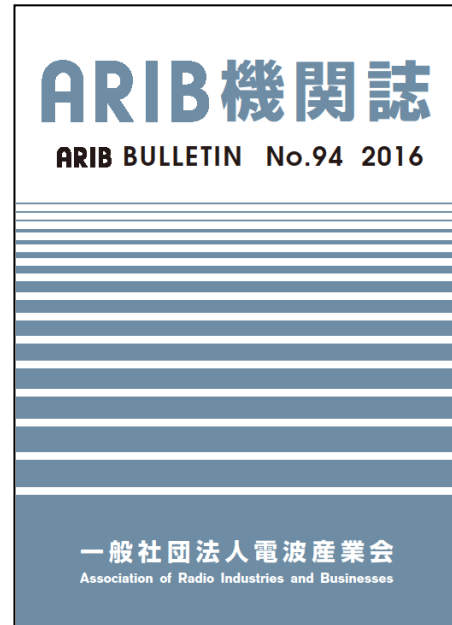
委員会報告

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。

2016 年映像情報メディア学会年次大会に ARIB 協賛

— ARIB 会員はチュートリアルを特別価格で聴講可 —

次世代放送システムとして注目される超高精細度テレビジョン放送(UHDTV)は、放送衛星(BS)を利用した 8K 試験放送が 8 月 1 日から、また 4K 試験放送が 12 月 1 日から開始する予定です。

2016 年映像情報メディア学会年次大会(8/31～9/2 三重大学・工学部)では UHDTV 放送を可能にする技術規格に焦点を当てたチュートリアル『4K/8K 放送サービスを可能にする ARIB 標準規格と運用基準～スタジオ編～』が、ARIB 協賛で、スタジオ設備開発部会の講師陣により開催されます。

この年次大会では、多岐にわたる専門分野の人々が一堂に会し、発表・討論等を通じてそれぞれの立場から意見を交換する場で、このチュートリアルの他にも、多数の特別講演やイベントが予定されています。

○特集テーマ

- ① IoT 社会に向けた高度センシング技術
- ② オートドライブを実現するセンシング技術
- ③ 超高精細度映像の医療応用
- ④ 深層学習と映像情報メディア
- ⑤ HDR～規格から放送まで～

○公開講演

- ① 放送メディアを活用した観光開発と地方創生
- ② ついに始まった世界初の 8K 衛星試験放送
- ③ ネットワーク時代における映像情報メディアの役割と今後

○シンポジウム

- ① 映像情報を用いた物体追跡技術の最前線とスポーツ科学への応用動向
- ② VR 技術の進化が映像サービスにもたらすインパクト

○チュートリアル

- ① 4K/8K 放送サービスを可能とする ARIB 標準規格と運用基準～スタジオ編～

このチュートリアルのための聴講は、ARIB 会員は特別価格で聴講できますので、ご紹介いたします。奮ってご参加ください。

場所： 三重大学・工学部（津駅よりバス 15 分、近鉄江戸橋駅より徒歩 15 分）

期間： 8 月 31 日～9 月 2 日（協賛のチュートリアルは 8 月 31 日 9:00～12:00）

チュートリアル（ARIB 協賛）

聴講参加： チュートリアルのための聴講の方に限り：¥1,000

事前申し込みは不要。開催日当日に大会受付（講義棟 1 階）にて「ARIB 会員でチュートリアルのための聴講である」旨、お伝えください。

映像情報メディア学会年次大会の詳細は、下記の特設サイトをご覧ください。

<http://www.ite.or.jp/annual/2016/>

ARIBの動き

第 20 回規格評議会を開催

7 月 26 日（火）、当会第 2 会議室において、第 20 回規格評議会を開催しました。

安田委員長の開会宣言に続いて、当会の松井専務理事から、7 月に開催した規格会議が第 100 回を迎えたこと、また、この 1 年間に標準規格に関する異議申立てがなかったため本規格評議会では標準規格等の策定状況等の報告を行うとの挨拶がありました。当会の児玉本部長から、調査研究・研究開発及び標準化の体制の説明、この 1 年間に開催された 4 回の規

格会議（第 97 回～第 100 回）における標準規格等の策定及び改定の状況等の報告、標準規格等の英語翻訳状況の報告、標準規格等の提供のあり方についての報告がありました。森山理事から、平成 27 年度における標準規格等の Web サイトでの提供状況について報告がありました。

安田委員長をはじめ各委員からは、Web サイトへのアクセス状況や標準規格等の提供のあり方等広範囲にわたって、ご意見やご質問をいただきました。

（注）

当会の定款では、標準規格に関して規格会議が行った手続きについて、規格会議の委員から異議申立てがあった場合において、会長が同異議申立てについての決定をするときは、規格評議会に諮問することとされています。



第 20 回規格評議会の様子と安田委員長

第 242 回技術委員会(通信・放送合同)を開催

第 242 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 7 月 27 日（水） 午後 4 時から 5 時 10 分まで
- 2 場所：当会第 2、3 会議室
- 3 議事概要
 - (1) 第 100 回規格会議の結果について
 - (2) ARIB が事務局を務める任意団体の動向について

- (3) 欧米における ITS 関連団体の年次大会の様様
- (4) TAICS・ARIB MoU 締結について
- (5) ITU-R WP5D 第 24 回会合について
- (6) 日ボツワナ共同作業部会第 4 回会合の結果について
- (7) その他

今週の ARIB 内会合 (8 月 1 日～8 月 5 日)

- 8 月 2 日 (火) 素材伝送開発部会 マイクロ波帯 UHDTV-FPU 検討 TG
- 8 月 2 日 (火) 素材伝送開発部会 SNG 検討作業班

今週の国際会合 (8 月 1 日～8 月 5 日)

- 8 月 2 日 (火) ~ 4 日 (木) CJK-15 会合及び CJK IMT WG #46 会合 (中国・西寧)

総務省からのお知らせ

「放送を巡る諸課題に関する検討会」第一次取りまとめ(案)についての意見募集 【平成 28 年 7 月 25 日発表】

総務省では、近年の技術発展やブロードバンドの普及など視聴者を取り巻く環境変化等を踏まえ、放送に関する諸課題について、(1)日本の経済成長への貢献並びに市場及びサービスのグローバル化への対応、(2)視聴者利益の確保・拡大等の観点から、中長期的な展望も視野に入れた検討を行うことを目的として、平成 27 年 11 月から「放送を巡る諸課題に関する検討会」(座長：多賀谷一照 獨協大学法学部教授)を開催しており、このたび第 10 回検討会において第一次取りまとめ(案)を取りまとめました。

本第一次取りまとめ(案)について、平成 28 年 7 月 26 日(火)から同年 8 月 31 日(水)までの間、意見募集を行っています。

詳細については [【平成 28 年 7 月 25 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