



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

No.845 2012年8月6日

ARIBの動き



**第 98 電波利用懇話会を開催  
「放送・通信連携放送サービスの現状と課題について」**

7月26日に、第98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、当会の放送新技術調査研究会 放送・通信連携放送サービス検討作業班副主任の出葉 義治氏を講師にお迎えし、「放送・通信連携放送サービスの現状と課題について」というテーマでご講演いただき、約90名の会員の皆様に受講いただきました。

講演では、我が国及び欧米におけるハイブリッドTVサービスの現状、今後のハイブリッドTVの技術の中核の一つとなる新しいブラウザ技術（HTML5）などに関する World Wide Web Consortium (W3C)における標準化動向、今後の本格的な普及に向けて取り組むべき課題と展望など、短い時間で多岐に渡る内容を非常に解りやすくご講演いただきました。

全体をとおり受講者の高い関心を集め、熱心に聴講頂き、欧州方式 HbbTV の最新版や連携サービスの全体概念等について、数多くの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いては、当会の Web サイト「お知らせ・お問合せの講演会等開催案内 (<http://www.arib.or.jp/osirase/seminar/index.html>)」において、ダウンロード公開しています。



第 98 回電波利用懇話会の様子と講師の出葉副主任

**第 84 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**

平成 24 年 7 月 3 日に開催された第 84 回規格会議の決議に基づき、以下の基本指針の改正 1 件、標準規格の策定 1 件、改定 22 件、技術資料の策定 2 件、改定 7 件の電子ファイルを ARIB Web ページに公開しましたのでお知らせいたします。

- 1 標準規格に係る工業所有権の取扱いに関する基本指針(改正)
- 2 IMT-2000 DS-CDMA and TDD-CDMA System ARIB STANDARD / ARIB Technical Report (ARIB STD-T63 Ver.9.30 及び ARIB TR-T12 Ver.9.30)
- 3 IMT-2000 MC-CDMA System ARIB STANDARD / ARIB Technical Report (ARIB STD-T64 Ver.5.90 及び ARIB TR-T13 Ver.5.90)
- 4 特定小電力無線局ミリ波画像伝送用無線設備標準規格(ARIB STD-T69 3.0版)
- 5 広帯域移動アクセスシステム(CSMA)標準規格 (ARIB STD-T71 5.2版)
- 6 OFDMA Broadband Mobile Wireless Access System (WiMAX™ applied in Japan) ARIB STANDARD(ARIB STD-T94 Ver.2.4)
- 7 特定小電力無線局150MHz帯動物検知通報システム用無線局の無線設備標準規格(ARIB STD-T99 2.0版)
- 8 LTE-Advanced System ARIB STANDARD(ARIB STD-T104 Ver.1.20)
- 9 WirelessMAN-Advanced System ARIB STANDARD(ARIB STD-T105 Ver.1.20)
- 10 移動無線基地局アンテナの電波防護に関わる電磁界とSAR評価のための測定・計算法技術資料 (ARIB TR-T21 1.0版)
- 11 エリア放送の伝送方式標準規格(ARIB STD-B55 1.0版)
- 12 デジタル放送用受信装置標準規格(望ましい仕様) (ARIB STD-B21 5.2版)
- 13 デジタル放送におけるアクセス制御方式標準規格(ARIB STD-B25 6.1版)
- 14 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 2.6版)
- 15 サーバー型放送における符号化、伝送及び蓄積制御方式標準規格(ARIB STD-B38 2.2版)
- 16 補助データパケット形式で伝送される放送局間制御信号の構造標準規格(ARIB STD-B39 1.2版)
- 17 デジタル放送におけるダウンロード方式標準規格(ARIB STD-B45 2.2版)
- 18 セグメント連結伝送方式による地上マルチメディア放送の伝送方式標準規格(ARIB STD-B46 1.2版)
- 19 Forward Link Only Air Interface Specification for Terrestrial Mobile Multimedia Multicast ARIB STANDARD(ARIB STD-B47 Ver.1.1)
- 20 Forward Link Only Transport Specification ARIB STANDARD(ARIB STD-B48 Ver.1.1)
- 21 Forward Link Only Media Adaptation Layer Specification ARIB STANDARD(ARIB STD-B49 Ver.1.1)
- 22 Forward Link Only Open Conditional Access (OpenCA) Specification ARIB STANDARD (ARIB STD-B50 Ver.1.1)
- 23 Forward Link Only System Information Specification ARIB STANDARD (ARIB STD-B51 Ver.1.1)
- 24 Forward Link Only Messaging Transport Specification ARIB STANDARD(ARIB STD-B52

Ver.1.1)

- 25 セグメント連結伝送方式による地上マルチメディア放送用受信装置標準規格(望ましい仕様)  
(ARIB STD-B53 1.1版)
- 26 エリア放送運用規定技術資料(ARIB TR-B35 1.0版)
- 27 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 4.9版)
- 28 BS/広帯域CSデジタル放送運用規定技術資料(ARIB TR-B15 5.7版)
- 29 放送局間の情報伝送に使用する補助データ運用規定技術資料(ARIB TR-B23 1.2版)
- 30 ファイルベースによる番組交換方式技術資料(ARIB TR-B31 1.2版)
- 31 セグメント連結伝送方式による地上マルチメディア放送運用規定技術資料(ARIB TR-B33 1.4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](http://www.arib.or.jp/tyosakenkyu/kikaku_tushin/index.html)

また、上記1の基本指針については以下のURLからご覧になれます。

<http://www.arib.or.jp/tyosakenkyu/sakutei/sakutei04.html>

なお、IPR検索サービスについては、今回の規格会議でのIPR情報を近日更新予定です。

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>

## 会員だより




**大井電気は、常にお客様の視点にて御対応を致します。**

**大井電気株式会社**

当社は、昭和25年に搬送装置を中心とする通信機器の製造販売を目的に設立以来、多彩な有線・無線通信技術により、製品実績は600アイテム以上を数えます。ソフト・ハードの開発から製造まで日本国内で一貫して行っております。

昭和38年に当社が世界で初めて開発したパラトロン素子を用いた電子卓上計算機が、平成22年の国立科学博物館の重要科学技術資料(未来技術遺産)に登録されました。

[http://www.ooi.co.jp/company2/html/closing/aref\\_zero101.pdf](http://www.ooi.co.jp/company2/html/closing/aref_zero101.pdf)

区分	主な製品
情報通信機器 	IP関連コンバータ、デジタルコンバータ／搬送機器、 多重化装置(WDM、TDM、MUX)、 画像伝送装置／監視制御機器
無線通信機器 	テレメタリング関連機器、小電力無線機器 外来患者誘導システム等
計測器 	データ通信用測定器、電話・ファクシミリ用計測器、 伝送特性用測定器、デジタル通信用測定器

お問い合わせ先、詳細はこちら ⇒ <http://www.ooi.co.jp/>

## 測定器の御紹介

今回は、数ある製品の中から、測定器の一部を御紹介いたします。

当社の測定器は、元々は自社製伝送装置の保守調整に活用するために開発いたしました。現場で当社作業員が利用しているのを見て御客さまから欲しいと言われたので販売したのが始まりです。そのため、特にフィールドでの利用に便利に作られております。

### ■現場の方に大好評！ハンディタイプのレベル計です。

多機能レベル測定器 **LM-321** **絶賛発売中**

**LM-321**

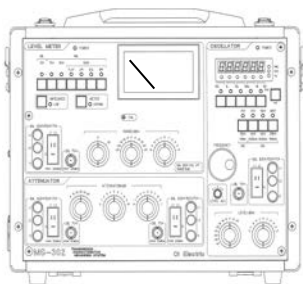


#### 【特長】

- ・ レベル計 -60dBm～+10dBm / 80Hz～25kHz
- ・ 発振器 200Hz～25kHz / -50dBm～+5dBm
- ・ 周波数カウンター、直流電圧計、交流電圧計、抵抗計 (導通チェックブザー機能付き)
- ・ 通話機能 (4W 専用線による対向通話)、音声信号モニター機能 (スピーカー内蔵)
- ・ 寸法 : D90×H32×W195 mm (突起含まず) / 質量 : 約 450g (電池含まず)
- ・ 電源 : 単3型乾電池 (1.5V) 4本 / ACアダプタ (ACP-311M) 使用可能

### ■ロングセラー商品 伝送特性用測定器“MS-301”の後継機が登場します！！

伝送特性用測定器 **MS-302** **2012年9月出荷開始予定**



#### 【特長】

- ・ 発信器、レベル計、アッテネータを一括収容しています。
- ・ 入力インピーダンスは、75Ω、150Ω、600Ω系に対応しています。
- ・ 測定帯域として100Hz～5MHzまで対応しています。
- ・ 評価雑音等価器、800Hz帯域通過フィルタ、10kHz低域通過フィルタを内蔵しています。
- ・ レベル計はフラット、各種フィルタをワンタッチで切替が可能です。
- ・ レベル計はアナログ方式を採用しており、瞬断や信号レベルの変動を確認可能です。
- ・ レベル計には指示計目盛拡大機能 (EXPAND) を装備しており細かい測定が可能です。
- ・ 電源 : AC100V±10%以内 50Hz/60Hz (バッテリー駆動可能\*オプション)
- ・ 寸法 / 質量 : 寸法 : W370×H270×D110mm 質量 : 約 8kg (予定)

## 編集後記

猛暑が続いています。暑中お見舞い申し上げます。企画国際部では、福田部長が、7月31日に退職しました。福田前部長は在籍中、勇猛果敢に業務の改善に取り組み、例えば ARIB NEWS においては、ニュースの電子ファイルでの配信への切り替え、**私と ARIB** や **会員だより** のコーナーの新設等を主導して頂きました。新たな職場でのますますのご活躍を祈念しております。新部長には、NICT 産学連携部門統括でおられました鳥越部長が着任しました。新体制での ARIB NEWS をよろしくお願ひ致します。

(敬天愛人)

**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1-4-1 日土地ビル11F  
TEL 03-5510-8590 FAX 03-3592-1103  
http://www.arib.or.jp E-mail arib\_news@arib.or.jp