



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

No.1327 2022 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、放送電波受信障害防止に向けた集中的活動を実施しています。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.1322 2022 年 9 月 5 日を参照ください）。

ARIB の動き

第 119 回規格会議の結果

10 月 6 日（木）に、第 119 回規格会議がイイノカンファレンスセンターにおいて開催されました。今回は標準規格の改定 12 件及び技術資料の改定 5 件が、提案どおり決議されました。本規格会議において決議された議案の概要は、以下のとおりです。



第 119 回 規格会議の様様

第 119 回規格会議 標準規格及び技術資料の改定の概要（議案順）

No.	規格等番号	規格名等	概要
1	ARIB STD-T118 2.1 版	時分割・直交周波数 分割多元接続方式 デジタルコードレス 電話用無線設備 標準規格	本標準規格は、無線設備規則第 49 条の 8 の 2 の 3 に規定される時分割・直交周波数分割多元接続方式デジタルコードレス電話(sXGP 方式)について規定したものです。 今回の改定は、本標準規格 第 1.2 版で追加した親機識別符号に関する運用規定について、改定当時からの前提条件変化(周波数追加による異周波数運用など)に伴い使用に適さなくなったパラメータ値に係る規定を削除するものです。
2	ARIB STD-T120 Ver.2.70	IMT Systems based on 3GPP Specifications ARIB STANDARD	本標準規格は、3GPP (Third Generation Partnership Project) の技術仕様にに基づく国際標準規格 IMT Systems (International Mobile Telecommunications Systems) に関するもので、無線アクセス、コアトランスポートネットワーク、コーデック、セキュリティ、サービス機能などのシステム仕様を規定するものです。 今回の改定は、IMT Systems based on 3GPP Specifications (ARIB STD-T120 Ver.2.60) に対し、リリース 8 からリリース 16 までの範囲のうち 3GPP が 2022 年 1 月から 3 月までの間に更新した技術仕様を踏まえ、所要の改定を行うものです。
3	ARIB TR-T23 Ver.2.70	IMT Systems based on 3GPP Specifications ARIB Technical Report	本技術資料は、3GPP (Third Generation Partnership Project) の技術仕様にに基づく国際標準規格 IMT Systems (International Mobile Telecommunications Systems) に関するもので、要求条件や今後の規格策定に必要となる技術情報を記載したものです。 今回の改定は、IMT Systems based on 3GPP Specifications (ARIB TR-T23 Ver.2.60) に対し、リリース 8 からリリース 16 までの範囲のうち 3GPP が 2022 年 1 月から 3 月までの間に更新した技術資料を踏まえ、所要の改定を行うものです。
4	ARIB STD-T120 Ver.3.00	IMT Systems based on 3GPP Specifications ARIB STANDARD	本標準規格は、3GPP (Third Generation Partnership Project) の技術仕様にに基づく国際標準規格 IMT Systems (International Mobile Telecommunications Systems) に関するもので、無線アクセス、コアトランスポートネットワーク、コーデック、セキュリティ、サービス機能などのシステム仕様を規定するものです。 今回の改定は、IMT Systems based on 3GPP Specifications (ARIB STD-T120 Ver.2.70) に

No.	規格等番号	規格名等	概要
			対し、リリース 8 からリリース 16 までの範囲のうち 3GPP が 2022 年 4 月から 6 月までの間に更新した技術仕様を反映するとともに、新たにリリース 17 の技術仕様を追加するものです。 また、新たなリリースを追加することから、大幅な改定とし Ver.3.00 とします。
5	ARIB TR-T23 Ver.3.00	IMT Systems based on 3GPP Specifications ARIB Technical Report	本技術資料は、3GPP (Third Generation Partnership Project) の技術仕様に基づく国際標準規格 IMT Systems (International Mobile Telecommunications Systems) に関するもので、要求条件や今後の規格策定に必要となる技術情報を記載したものです。 今回の改定は、IMT Systems based on 3GPP Specifications (ARIB TR-T23 Ver.2.70) に対し、リリース 8 からリリース 16 までの範囲のうち 3GPP が 2022 年 4 月から 6 月までの間に更新した技術資料を反映するとともに、新たにリリース 17 の技術資料を追加するものです。 また、新たなリリースを追加することから、大幅な改定とし Ver.3.00 とします。
6	ARIB STD-B21 5.12 版	デジタル放送用受信装置 (望ましい仕様) 標準規格	本標準規格は、BS デジタル放送、広帯域 CS デジタル放送及び地上デジタルテレビジョン放送の伝送方式によるデジタル放送用受信装置の基本的な機能、定格及び性能など望ましい仕様を規定するものです。 今回の改定は、本標準規格のデジタル映像出力の準拠先の廃版に伴う準拠文書の変更及び、Bluetooth LE Audio の規格化に伴う本標準規格の Bluetooth 音声出力に関する準拠文書を追加するために行うものです。
7	ARIB STD-B24 6.5 版	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	本標準規格は、デジタル放送におけるデータ放送の符号化方式及び伝送方式を規定したものです。 今回の改定は、ARIB STD-B5「垂直帰線消去期間を使用する伝送方式の標準テレビジョン・データ多重放送」に関する見直しのため、当該規格を参照している本標準規格第一編、第二編の参照関係を整理するために行うものです。
8	ARIB STD-B23 1.3 版	デジタル放送におけるアプリケーション実行環境 標準規格	本標準規格は、デジタル放送におけるデータ放送のアプリケーション実行環境のデータ符号化方式を規定したものです。 今回の改定は、ARIB STD-B5「垂直帰線消去期間を使用する伝送方式の標準テレビジョン・データ多重放送」に関する見直しのため、当該規格を参照している本標準規格の参照関係を

No.	規格等番号	規格名等	概要
			整理するために行うものです。
9	ARIB STD-B38 2.4 版	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	本標準規格は、大容量蓄積機能を活用するデジタル放送方式における、映像、音声及びメタデータの符号化方式、伝送方式及び蓄積制御方式を規定するものです。 今回の改定は、ARIB STD-B5「垂直帰線消去期間を使用する伝送方式の標準テレビジョン・データ多重放送」に関する見直しのため、当該規格を参照している本標準規格の参照関係を整理するために行うものです。
10	ARIB TR-B27 1.1 版	サーバー型放送技術資料	本技術資料は、サーバー型放送を運用するための技術要件をまとめたものです。 今回の改定は、ARIB STD-B5「垂直帰線消去期間を使用する伝送方式の標準テレビジョン・データ多重放送」に関する見直しのため、当該規格を参照している本技術資料の参照関係を整理するために行うものです。
11	ARIB STD-B63 1.10 版	高度広帯域衛星デジタル放送用受信装置（望ましい仕様）標準規格	本標準規格は、高度広帯域衛星デジタル放送の伝送方式による超高精細度テレビジョン放送用受信装置の基本的な機能、定格及び性能など望ましい仕様を規定するものです。 今回の改定は、本標準規格の Bluetooth 音声出力に関して、Bluetooth LE Audio の規格化に伴う準拠文書の追加を行うものです。
12	ARIB TR-B14 6.9 版	地上デジタルテレビジョン放送運用規定技術資料	本技術資料は、地上デジタルテレビジョン放送の伝送方式による高精細度テレビジョン放送の放送局での運用並びに受信機の機能仕様に関し規定したものです。 今回の主な改定は、ARIB STD-B5「垂直帰線消去期間を使用する伝送方式の標準テレビジョン・データ多重放送」に関する見直しに伴う参照先の変更と GVIF 規格の改定に伴う参照先の変更を実施するものです。
13	ARIB TR-B15 8.3 版	BS／広帯域 CS デジタル放送運用規定技術資料	本技術資料は、BS/広帯域 CS デジタル放送の伝送方式による高精細度テレビジョン放送の放送局での運用並びに受信機の機能仕様に関し規定したものです。 今回の主な改定は、ARIB STD-B5「垂直帰線消去期間を使用する伝送方式の標準テレビジョン・データ多重放送」に関する見直しに伴う参照先の変更を実施するものです。
14	ARIB STD-B76	映像・音声・データ個別ストリーム形式	本標準規格は、番組制作に使用される IP (Internet Protocol) インタフェースにおいて、

No.	規格等番号	規格名等	概要
	1.1 版	による番組制作用 IP インタフェース 標準規格	SMPTE ST 2110-10 に基づき機器間で伝送する映像、音声、補助データを個別ストリームで伝送する方式及び機器間の時刻を同期する方式について規定しています。 今回の改定は、本標準規格が準拠する SMPTE ST 2110 スイートに新規追加された項目、および SMPTE ST2059-1、-2 の改定に対応するため、記述内容の追加・修正を行うものです。
15	ARIB STD-B39 1.5 版	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	本標準規格は、地上デジタルテレビジョン放送、BS デジタル放送、広帯域 CS デジタル放送を実施する時に、放送局のスタジオ内外で利用される 1125/60 方式 HDTV ビット直列インタフェースおよび 4K 映像ビット直列インタフェース等において、放送局間制御信号を、補助データパケットを用いて伝送する場合の構造を規定したものです。 今回の改定は、ARIB STD-B5「垂直帰線消去期間を使用する伝送方式の標準テレビジョン・データ多重放送」に関する見直しのため、参照文書からの削除と、本編との対応を明確にするための参照文書の追加・削除、本文の修正を行うものです。
16	ARIB STD-B78 1.1 版	放送用 64 ビット音声 ファイルフォーマット 標準規格	本標準規格は、音声メディア単独での素材交換や番組交換、番組送出などの放送において使用する 64 ビット音声ファイルフォーマットを規定するものであり、64 ビット音声ファイルフォーマット及びその音声ファイルを取り扱う機器に適用されます。 今回の改定は、誤記等の記述の修正を行うものです。
17	ARIB STD-B43 3.0 版	テレビジョン放送 番組素材伝送用 可搬形ミリ波帯デジタル無線伝送システム 標準規格	本標準規格はテレビジョン放送番組素材伝送用の可搬形無線伝送機器である FPU のミリ波帯デジタル無線伝送システムについて規定するものであり、このシステムによる番組素材伝送が円滑に実施されることを目的に規定されたものです。 今回の改定は、SC-FDE 方式を導入すると共に、MIMO-OFDM 方式に LDPC 符号を導入するものです。 伝送方式として SC-FDE 方式を新たに加えるものであることから、3.0 版への改定とします。また UHDTV までをカバーする他のシステムと同様にタイトル、及び目的、適用範囲に「超高精細度」を加えます。

今週の ARIB 内会合（10 月 10 日～10 月 14 日）

10 月 12 日（水）：	スタジオ設備開発部会 スタジオ映像作業班	Web 会議
10 月 12 日（水）：	第 299 回業務委員会	Web 会議併用
10 月 14 日（金）：	デジタル放送システム開発部会 多重化作業班	Web 会議
10 月 14 日（金）：	デジタル放送システム開発部会 地上放送高度化方式検討 TG	Web 会議

今週の国際会合（10 月 10 日～10 月 14 日）

10 月 10 日（月）～21 日（金）：ITU-R WP5D（スイス・ジュネーブ） Web 会議併用

総務省などからのお知らせ

国際電気通信連合（ITU）電気通信標準化局長選挙の結果

【令和 4 年 9 月 30 日発表】

2022 年 9 月 26 日から 10 月 14 日の日程でルーマニア（ブカレスト）にて開催されている国際電気通信連合（ITU）全権委員会会議において、現地時間 9 月 30 日午前から次期電気通信標準化局長選挙が行われ、我が国から立候補した尾上 誠蔵（おのえ せいぞう）氏（日本電信電話株式会社 CSSO）が過半数の得票を得て次期電気通信標準化局長に選出されました。

尾上氏は、来年 1 月から電気通信標準化局長に就任し、2030 年代の経済・社会基盤として期待される次世代通信ネットワークの標準化等を担うことが期待されています。

詳細については [【令和 4 年 9 月 30 日の総務省報道資料】](#) をご覧ください。

なお、尾上氏には、ARIB の規格会議の委員長として長年多大なご貢献をいただいております。

「第2回スペースICT推進シンポジウム」開催のお知らせ（NICT）

スペース ICT 推進フォーラム（会長：中須賀真一 東京大学 教授）は昨年に引き続き、公開のシンポジウムを下記のとおり開催します。

本フォーラムは、2020 年 7 月に設立し、衛星通信に関連する企業・機関やユーザー等が広く参加するコミュニティを形成し、宇宙の通信技術の多面的発展や先端的な地上の通信技術との協調等を目指し、総合的に議論する場を設けること等を目的としています。

本シンポジウムでは、本フォーラムでこれまでに行われた議論及び 6G（第 6 世代移動通信システム）時代を見据えたスペース ICT の研究開発の方向性や計画を紹介します。各種分野の多くの皆様のご参加をお待ちしています。

記

- 1 名 称 : 第2回スペース ICT 推進シンポジウム
～スペース ICT次世代に向けての挑戦～
- 2 日 時 : 2022 年 11 月 10 日 (木) 15 時～18 時 30 分
- 3 場所・形態 : web 開催
- 4 対 象 : 一般 (事前登録制、定員 700 名)
- 5 主 催 : スペース ICT 推進フォーラム
- 6 後 援 : 総務省 (申請中)、日本航空宇宙学会
- 7 詳細・申込 : 以下の Web サイトよりお申し込み下さい。
<https://spif.nict.go.jp/symposium2022.html>
- 8 プログラム : (変更することがあります。)
 - ・開会挨拶 中須賀 真一 (フォーラム会長、東京大学 教授)
 - ・来賓挨拶 田原 康生 (総務省 国際戦略局長)
 - ・講演 1 「Beyond 5G 時代の宇宙 ICT 政策」
小川 裕之 (総務省 国際戦略局 宇宙通信政策課長)
 - ・講演 2 「スペース ICT 推進フォーラムの活動紹介」
豊嶋 守生 (フォーラム事務局長、NICT ワイヤレスネットワーク研究センター長)
 - ・講演 3 「5G evolution & 6G に向けた NTN の研究開発」
岸山 祥久 (NTT ドコモ 6G-IOWN 推進部 担当課長)
 - ・講演 4 「5G/Beyond 5G 時代の KDDI の宇宙・衛星分野の取組み」
市村 周一 (KDDI 技術戦略本部 担当部長 (宇宙事業・技術戦略))
 - ・講演 5 「Beyond 5G/6G に向けたソフトバンクの NTN の取組み」
鈴木 順一 (ソフトバンク 渉外本部 電波政策統括室 制度開発室 担当課長)
 - ・講演 6 「Beyond 5G・6G と宇宙分野との協創を見据えた楽天モバイルの取組み (仮)」
青柳 健一郎 (楽天モバイル 技術戦略本部 標準化部 課長)
 - ・講演 7 「Space Compass が目指す地上・非地上インフラ統合」
堀 茂弘、松藤 浩一郎 (Space Compass Co-CEO)
 - ・講演 8 「海外の衛星通信関連の動向」
葛岡 成樹 (サテライト・ビジネス・ネットワーク 代表取締役社長)
 - ・講演 9 「JAXA における ICT 領域の研究開発について」
佐野 久 (JAXA 理事)
 - ・閉会挨拶 門脇 直人 (フォーラム副会長、NICT 理事)
- 9 問 合 せ 先 : スペース ICT 推進フォーラム事務局
(NICT ワイヤレスネットワーク研究センター内)
E-mail : spif-symposium@ml.nict.go.jp



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
<https://www.arib.or.jp> E-mail arib_news@arib.or.jp