



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

No.1288 2021年12月6日

ARIB からのお知らせ

第 117 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

10月29日（金）に開催された第117回規格会議の決議に基づき、標準規格（改定10件）と技術資料（改定4件）について電子ファイルをARIB ホームページに公開しました。また廃止が決議されたもの（標準規格4件、技術資料5件）についても、廃止理由等を掲載しましたのでお知らせいたします。標準規格等一覧 (<https://www.arib.or.jp/kikaku/index.html>) などからご覧いただけます。

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 改定が決議された標準規格（議案順）

標準規格番号	最新版数	標準規格名
RCR STD-20	5.1	特定小電力無線局無線電話用無線設備 標準規格
ARIB STD-T94	4.1	Broadband Mobile Wireless Access System (WiMAX™ applied in Japan) ARIB STANDARD
ARIB STD-T95	4.1	Broadband Mobile Wireless Access System (XGP) ARIB STANDARD
ARIB STD-T119	1.2	200 MHz 帯広帯域移動無線中継通信用無線設備（可搬型） 標準規格
ARIB STD-T120	2.30	IMT Systems based on 3GPP Specifications ARIB STANDARD
ARIB STD-T120	2.40	IMT Systems based on 3GPP Specifications ARIB STANDARD
ARIB STD-B1	3.3	CS デジタル放送用受信装置（望ましい仕様） 標準規格
ARIB STD-B8	2.0	テレビジョン放送番組素材伝送用多値 FM 変調方式 標準規格
ARIB STD-B12	3.0	テレビジョン放送番組素材伝送用固定形マイクロ波帯デジ タル無線伝送システム 標準規格
ARIB STD-B75	1.1	超高精細度テレビジョン放送番組素材伝送用可搬形準マイ クロ波帯 OFDM 方式デジタル無線伝送システム 標準規格

2 廃止が決議された標準規格(議案順)

標準規格番号	最新版数	標準規格名
RCR STD-27	M	デジタル方式自動車電話システム 標準規格
RCR STD-41	1.0	NTT 方式無線呼出システム 標準規格
RCR STD-43	3.0	高度無線呼出システム 標準規格
ARIB STD-T49	3.1	Sバンドを用いる国内移動衛星通信システム 標準規格

3 改定が決議された技術資料(議案順)

技術資料番号	最新版数	技術資料名
ARIB TR-T23	2.30	IMT Systems based on 3GPP Specifications ARIB Technical Report
ARIB TR-T23	2.40	IMT Systems based on 3GPP Specifications ARIB Technical Report
ARIB TR-B15	8.1	BS/広帯域 CS デジタル放送運用規定 技術資料
ARIB TR-B22	2.1	テレビジョン放送番組素材伝送補助データ運用規定 技術資料

4 廃止が決議された技術資料(議案順)

技術資料番号	最新版数	技術資料名
RCR TR-22	1.0	デジタル方式自動車電話システム 移動機の接続性確認に係る試験項目・試験条件 技術資料
ARIB TR-T1	1.1	デジタル方式自動車電話システム 音声コーデックの接続性確認及び音声品質に係る標準技術特性並びに適合試験方法 技術資料
RCR TR-29	1.0	NTT 方式無線呼出システム 無線呼出受信機の接続性確認に係る試験項目・試験条件 技術資料
RCR TR-31	1.0	高度無線呼出システム 無線呼出受信機の接続性確認に係る試験項目・試験条件 技術資料
ARIB TR-T4	2.0	Sバンドを用いる国内移動衛星通信システム 移動機の接続性確認に係る試験項目・試験条件 技術資料

IPR 検索サービスは以下の URL でご利用いただけます。

<https://www.arib.or.jp/IPR/index.php>

2021 年度 XGP フォーラム年次総会の結果について

1. 日時

2021 年 11 月 26 日（金） 16:00～17:00

2. 場所・形態

ARIB 第 2・3 会議室（Web 会議併用）

3. 出席者

議長、副議長、会員企業代表など 41 名（Web 参加者を含む）

4. 主な議論（全て承認）

(1) 前回議事録確認

(2) 新メンバー紹介

大日本印刷(株)

(3) 2020 年度の活動報告

事務局、BWG、TWG（AdHoc22 SWG を含む）、PWG、会計報告、監査報告

(4) 2021 年度の活動計画

事務局、BWG、TWG（AdHoc22 SWG を含む）、PWG、予算



総会の様子

ITU-R WP 5A 第 26 回会合における ITS 関係の概要報告

ITU-R WP 5A 第 26 回会合が開催されましたので、ITS 関係の概要をお知らせします。

WP 5A (Working Party 5A : 5A 作業部会) は、ITU-R の SG5 (Study Group 5 : 第 5 研究委員会) の下に設置され、ITS (Intelligent Transport System : 高度道路交通システム) を含む、陸上移動業務に関する検討を行っている専門家会合であり、通常年 2 回程度開催されています。なお、新型コロナウイルス感染症の影響により Web 会議での開催となりました。

1. 会合の概要

日 程 : 2021 年 11 月 15 日 (月) ~ 11 月 26 日 (金)

場所・形態 : Web 会議

参 加 者 : 各国、各団体から約 350 名が参加 (日本は総務省移動通信課丸橋係長を団長に 22 名が参加。当会から、横山次長、小山主任研究員の 2 名が参加。)

2. ITS に関する主要結果

① コネクティッド自動運転車(CAV)の無線通信要件

WP5A では、コネクティッド自動運転車 (CAV: Connected Automated Vehicle) の無線通信要件に関する新 ITU-R 報告 M.[CAV]を作成中です。前回会合で、日本から、戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) の「自動運転」プロジェクト (SIP-adus) の成果に基づきユースケース要素を提案し、報告草案に盛り込まれました。

今回会合では、さらに完成度を高めるべく、ITS 情報通信システム推進会議 (事務局 : ARIB) で検討・作成した都市部・高速道路での自動走行に関する寄与文書を入力しました。日本提案の内容も反映し、報告草案が更新されました。この新報告は 2022 年 11 月の完成を目指しています。

(注)「自動運転」研究開発プロジェクト (SIP-adus)

内閣府総合科学技術・イノベーション会議の戦略的イノベーション創造プログラム (SIP) では、総務省を含む関係省庁が連携・分担して「自動運転」(SIP-adus) の研究開発を進めています。この SIP-adus のもと、産学官の関係者からなる協調型自動運転通信方式検討タスクフォースは、2020 年 9 月、協調型自動運転のユースケースに関する報告書を取りまとめました。

② ITS の周波数帯の調和

前回会合で ITS 用周波数帯の調和に関する勧告 M.2121 及び ITS の周波数アレンジメント例に関する報告 M.2444 を改訂することが合意されました。今回、報告 M.2444 について、2020 年の EU の制度改正を踏まえた更新が行われました。両文書は 2022 年 11 月に完成の予定です。

3. 次回会合予定

次回第 27 回会合は 2022 年 5 月 23 日~6 月 3 日に開催予定です。

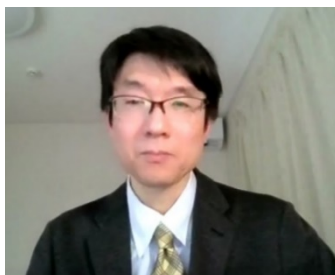
第 184 回電波利用懇話会を開催
「超低遅延・精密測位・GNSS 耐災害性を支える
高精度・分散化時刻基準技術」

11 月 30 日（火）に、第 184 回電波利用懇話会をオンラインセミナーとして開催しました。

今回は、国立研究開発法人 情報通信研究機構 電磁波研究所 電磁波標準研究センター 時空標準研究室 室長 井戸 哲也 様を講師にお招きし、「超低遅延・精密測位・GNSS 耐災害性を支える高精度時刻周波数標準技術」と題して、ご講演頂きました。ご講演では UTC（Universal Time, Coordinated：協定世界時）生成の仕組みをご説明いただくとともに要素技術である原子時計チップ、Wi-Wi（Wireless 2-way Interferometry：近距離無線双方向時刻比較）及びクラスタ時系についてご説明いただきました。

当日は、およそ 30 名の会員の皆様に参加され、オンラインでご聴講いただくとともに、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は、当会ホームページ内「ARIB 会員のページ」の <https://www2.arib.or.jp/aribmem/seminar/konwakai/index.html> において公開予定です。



講師の井戸 哲也 様

DiBEG「次世代放送検討国対応タスクフォース」日本 ITU 協会奨励賞を受賞

2021 年度 日本 ITU 協会賞贈呈式が 11 月 30 日（火）に举行され、DiBEG（デジタル放送普及活動作業班）「次世代放送検討国対応タスクフォース」が奨励賞を受賞しました。

例年、5 月に「世界情報社会・電気通信日のつどい」が開催され、贈呈式が行われていましたが、今年はコロナ禍の影響で順延され、11 月の開催となりました。

1. 受賞者

「次世代放送検討国対応タスクフォース」

(主任：NHK 技研 神原浩平氏、副主任：ソニー 磯部隆俊氏、
他タスクフォースメンバー)

2. 功績概要

地上デジタル放送日本方式 (ISDB T) 採用国における次世代地上デジタルテレビジョン放送に向けた検討に対応し、日本国内で開発中の次世代地上デジタル放送技術に基づく知見を共有しました。両国の技術的な連携の強化に貢献するとともに、相手国における放送分野の発展に寄与するなど、今後も継続的な活動が期待されることが評価されました。

3. 贈呈式

贈呈式は、京王プラザホテルで、来賓として、佐々木祐二総務審議官、原圭一外務省国際協力局参事官のご臨席のもと、厳かに挙行されました。



「次世代放送検討国対応タスクフォース」を代表して贈呈式に出席した皆さん
左から、斎藤彰様（八千代エンジニアリング）、磯部隆俊様（ソニー）、
神原浩平様（NHK 技研）、深澤知己様（TBS テレビ）

今週の ARIB 内会合（12月6日～12月10日）

12月7日（火）	： 素材伝送開発部会 ミリ波素材伝送 TG	Web 会議
12月8日（水）	： 放送国際標準化ワーキンググループ WG&SWG	Web 会議
12月8日（水）	： 第290回業務委員会	Web 会議併用
12月9日（木）	： 第185回電波利用懇話会	オンラインセミナー
12月10日（金）	： 電波環境協議会第19回技術講演会	オンラインセミナー

今週の国際会合（12月6日～12月10日）

参加を予定している会合はありません。

総務省などからのお知らせ

電波利用環境委員会報告（案）に対する意見募集

－ 「国際無線障害特別委員会（CISPR）の諸規格について」のうち
「無線周波妨害波及びイミュニティ測定装置の技術的条件 補助装置－伝導妨害波－」、
「無線周波妨害波及びイミュニティ測定法の技術的条件 伝導妨害波の測定法」及び
「無線周波妨害波及びイミュニティ測定法の技術的条件 放射妨害波の測定法」－
【令和3年11月26日発表】

情報通信審議会 情報通信技術分科会 電波利用環境委員会（主査：多氣 昌生 東京都立大学 システムデザイン学部特別先導教授・名誉教授）は、「国際無線障害特別委員会（CISPR）の諸規格について」のうち「無線周波妨害波及びイミュニティ測定装置の技術的条件 補助装置－伝導妨害波－」、「無線周波妨害波及びイミュニティ測定法の技術的条件 伝導妨害波の測定法」及び「無線周波妨害波及びイミュニティ測定法の技術的条件 放射妨害波の測定法」について電波利用環境委員会報告（案）を取りまとめました。

本報告（案）に対して、令和3年11月27日（土）から同年12月27日（月）までの間、意見募集を行なっています。

詳細については [【令和3年11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
<https://www.arib.or.jp> E-mail arib_news@arib.or.jp