



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

No.1349 2023年3月27日

ARIB からのお知らせ

標準規格等の英語翻訳版電子ファイルの公開について

新たに6件の標準規格等の英語翻訳版を公開しました。

【通信分野】

規格番号等		標準規格名等
STD-15	5.1 版	特定小電力無線局ラジオマイク用無線設備 標準規格
		Radio Microphone for Specified Low Power Radio Station ARIB Standard
STD-T58	2.0 版	準ミリ波帯・ミリ波帯の周波数を利用した加入者系無線アクセスシステム P-P システム 標準規格
		Fixed Wireless Access System Using Quasi-Millimeter-Wave and Millimeter-Wave-Band Frequencies Point-To-Point System ARIB Standard
STD-T59	2.0 版	準ミリ波帯・ミリ波帯の周波数を利用した加入者系無線アクセスシステム P-MP システム 標準規格
		Fixed Wireless Access System Using Quasi-Millimeter-Wave and Millimeter-Wave-Band Frequencies Point-To-Multipoint System ARIB Standard
STD-T114	1.0 版	空港内デジタル移動通信システム TYPE2 標準規格
		Airport Digital Mobile Telecommunication System TYPE 2 ARIB Standard
TR-T21	1.0 版	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
		Measurement and Calculation Methods to Evaluate Electro-Magnetic Field and SAR Emitted from Mobile Base Station Antenna with regard to Radiofrequency-Exposure Protection ARIB Technical Report

【放送分野】

規格番号等		標準規格名等
STD-B10	5.13 版	デジタル放送に使用する番組配列情報 標準規格
		Service Information for Digital Broadcasting System ARIB Standard

※「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す。正本と翻訳版との間に内容、表現等で何らかの相違点があった場合は、正本を優先します。

ARIB の動き

総務省／電波環境協議会 共催 「医療機関における安心・安全な電波利用推進シンポジウム」を開催

3月1日（水）から3月22日（水）の期間、電波産業会が事務局を務める電波環境協議会（略称：EMCC）と総務省は、「医療機関における安心・安全な電波利用推進シンポジウム」をオンデマンド方式で開催しました。なお、このシンポジウムには、電波産業会の他、厚生労働省、文部科学省、公益社団法人 日本医師会、公益社団法人 日本看護協会、四病院団体協議会、公益社団法人 全国自治体病院協議会、公益社団法人 日本臨床工学技士会、一般社団法人 電子情報技術産業協会からのご後援をいただいております。

シンポジウムでは、医療現場におけるローカル 5G、sXGP、IoT、医用テレメータ管理支援システムなどの活用事例から、医療機関の新たな電波利用の可能性について、有識者にご講演いただきました。また、新型コロナウイルス感染症拡大以降、医療現場においては、患者の遠隔モニタリング、オンライン診療やオンライン面会の対応などで電波利用が急速に拡大しており、健康・医療データの活用や医療 DX 化を進める上でも適正な無線環境の整備は必須となることより、「医療機関における電波利用への期待と課題」をテーマに専門家によるパネルディスカッションを行いました。

シンポジウムには 1,006 名の申込みがあり、そのうち 46%が医療に従事する方で、30%が医療機器の製造／販売に関わる方でした。オンデマンド方式のため、多数の医療関係者にご参加いただくことができました。配信内容は以下のとおりです。

1. 開催挨拶

総務省総務大臣政務官
電波環境協議会会長

国光あやの氏
福地一氏

2. 講演

講演 1：徳島県立海部病院副院長

影治照喜氏

5G による 4K 高精細画像を利用した遠隔診療と遠隔救急搬送
（～地域医療格差解消を目指して～）

- 講演 2：群馬大学医学部附属病院システム統合センター准教授 鳥飼幸太氏
Local5G、ロボット、画像認識を活用した効率的な院内外薬剤
- 講演 3：独立行政法人国立病院機構京都医療センター医療情報部長 中原孝洋氏
病院における次世代 PHS「sXGP」
- 講演 4：アライドテレシス株式会社 Global Product Marketing 部ワイヤレス事業グループ 加藤紀康氏
事業グループ長
医療×IT のさらなる可能性に向けて(次世代の IoT 活用、新たなソリューション研究)
- 講演 5：埼玉医科大学保健医療学部臨床工学科講師 川邊学氏
電波監視装置による医用テレメータの電波管理

3. パネルディスカッション：医療機関における電波利用への期待と課題

【コーディネータ】

- 滋慶医療科学大学大学院客員教授 加納隆氏
佐賀大学工学部情報部門教授 花田英輔氏

【パネリスト】(50 音順)

- 日本病院会副会長 大道道大氏
東京医科大学総合情報部情報システム統括室長 紫藤秀文氏
君津中央病院臨床工学科長 冨田和弘氏
日本医師会常任理事 長島公之氏
埼玉医科大学国際医療センターME サービス部主任 松田真太郎氏

第 194 回 ARIB 電波利用セミナーを開催
「6G - The race is on -
Latest investments and research activities from Europe and US」

3月17日(金)に、第194回 ARIB 電波利用セミナーをオンラインで開催しました。

今回は、NTT ドコモ欧州研究所の CTO/CSO として 10 年以上勤務されるとともに欧州の研究開発プロジェクトの責任者等の要職を歴任された Hendrik Berndt 氏を講師にお招きし、「6G - The race is on - Latest investments and research activities from Europe and US」と題して、ドイツから講演いただきました。講演では当会が依頼している「欧州および米国における Beyond 5G の研究開発動向の調査」に関する成果の中から欧州および米国における Beyond 5G/6G に関する活動の最新動向について説明いただきました。

当日は、60 名弱の会員他の皆様が参加され、オンラインで聴講いただくとともに、欧米における Beyond 5G/6G 研究開発体制等について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 Web サイト内「ARIB 会員のページ」の <https://www2.arib.or.jp/aribmem/seminar/konwakai/index.html> において公開されています。



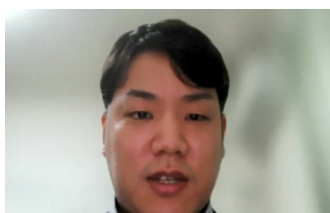
講師の Hendrik Berndt 氏

**第 195 回 ARIB 電波利用セミナーを開催
「2022 年度ワイヤレス利用分野における国際標準化動向調査の調査報告」**

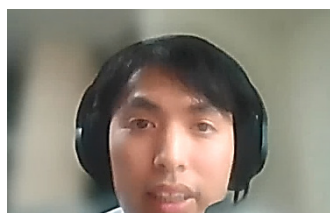
3月23日（木）に、第195回 ARIB 電波利用セミナーをオンラインで開催しました。
今回は、「2022 年度ワイヤレス利用分野における国際標準化動向調査の調査報告」と題して、
当会が総務省から受託しました国際標準化動向調査の成果について、当会企画国際部の丸山主
任研究員から活動全般の概要を報告した後、以下について順次報告が行われました。

- (1) 「3GPP 5G システムにおける無線アクセス方式の仕様策定」
シャープ株式会社 研究開発本部 通信・映像標準技術研究所 第二研究室
研究員 森本涼太氏
- (2) 「3GPP 5G システムにおける無線プロトコルの仕様策定」
シャープ株式会社 研究開発本部 通信・映像標準技術研究所 第二研究室
研究員 河野拓真氏
- (3) 「コネクティッドカー向け Beyond 5G 無線物理層技術標準化活動報告」
株式会社デンソー 技術開発推進部 国際標準渉外室 担当係長 古山卓宏氏
- (4) 「コネクティッドカー向け Beyond 5G 無線レイヤ 2, 3 技術標準化活動報告」
株式会社デンソー 技術開発推進部 国際標準渉外室 担当係長 山本智之氏
- (5) 「短波帯大電力ワイヤレス電力伝送の国際標準化に向けた電界結合方式 WPT の動向調
査」
豊橋技術科学大学 未来ビークルシティリサーチセンター 特任教授 塚本悟司氏
- (6) 「IEEE802 における無線システム共存に関する標準化推進と動向の調査研究」
室蘭工業大学 大学院 工学研究科 教授 北沢祥一氏
- (7) 「5G 基地局ビジネス拡大に向けた 3GPP Rel-18 標準化活動のリーダーシップ遂行」
富士通株式会社 モバイルシステム事業本部 モバイル PF 開発統括部
上村克成氏、成慧テン氏、李泰雨氏、下村剛史氏

当日は、およそ 55 名の皆様が参加され、オンラインで聴講いただくとともに、報告毎に質疑応答が行われました。



シャープ株式会社
森本氏



シャープ株式会社
河野氏



株式会社デンソー
古山氏



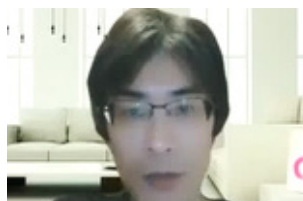
株式会社デンソー
山本氏



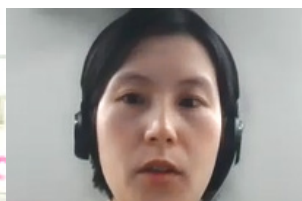
豊橋技術科学大学
塚本氏



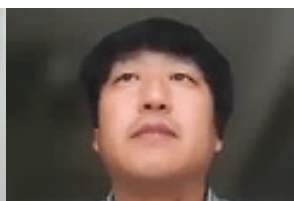
室蘭工業大学大学院
北沢氏



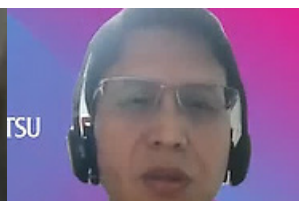
富士通株式会社
上村氏



富士通株式会社
成氏



富士通株式会社
李氏



富士通株式会社
下村氏

なお、報告のプレゼンテーション資料は、当会 Web サイト内「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。

第 317 回 技術委員会（放送分野）を開催

第 317 回技術委員会（放送分野）を開催しました。

1. 日 時 : 2023 年 3 月 22 日（水）15 時 30 分～16 時 25 分
2. 場所・形態 : 当会第 3 会議室（Web 会議併用）

3. 議 題 :

- (1) デジタル放送システム開発部会活動報告について
- (2) スタジオ設備開発部会活動報告について
- (3) 技術委員会運営細則の改正に関する報告について
- (4) デジタル放送システム開発部会設置要綱の改正について
- (5) スタジオ設備開発部会設置要綱の改正について
- (6) 素材伝送開発部会設置要綱の改正について
- (7) 放送国際標準化ワーキンググループ設置要綱の改正について
- (8) 第 120 回規格会議の結果について
- (9) その他
 - ・ 2023 年度 電波懇談会の開催スケジュールについて

ARIB 内会合（ 3 月 27 日～3 月 31 日） 予定

- 3 月 27 日（月）： デジタル放送システム開発部会 地上デジタル放送伝送路符号化作業班
Web 会議
- 3 月 29 日（水）： スタジオ設備開発部会 スタジオ映像作業班作業班
Web 会議
- 3 月 31 日（金）： デジタル放送システム開発部会 映像符号化方式作業班
Web 会議併用

国際会合（ 3 月 27 日～3 月 31 日） 予定

- 3 月 27 日（月）～ 4 月 6 日（木）： ITU-R CPM23-2（ジュネーブ）
Web 会議併用

総務省などからのお知らせ

**情報通信技術の研究開発に係る提案の公募
(ICT 重点技術の研究開発プロジェクト)**

【令和 5 年 3 月 17 日発表】

総務省は、令和 5 年 3 月 17 日（金）から同年 4 月 17 日（月）まで、新規に実施する情報通信技術の研究開発 (ICT 重点技術の研究開発プロジェクト) に係る提案の公募を行っています。対象となる研究開発課題は「量子インターネット実現に向けた要素技術の研究開発」です。

詳細については [【令和 5 年 3 月 17 日の総務省報道資料】](#) をご覧ください。

**令和5年度から実施する生体電磁環境研究及び電波の安全性に関する
評価技術研究に係る提案の公募**

【令和5年3月17日発表】

総務省では、令和5年度から実施する生体電磁環境研究及び電波の安全性に関する評価技術研究に係る提案の公募を、令和5年3月17日（金）から同年4月19日（水）まで実施しています。対象となる研究課題は、以下のとおりです。

- 複合電波ばく露のヒト皮膚感覚に及ぼす影響評価
- ミリ波・テラヘルツ波による眼部及び皮膚の障害閾値の究明
- 電波に関する持続可能なリスクコミュニケーションの方法論の確立

詳細については [【令和5年3月17日の総務省報道資料】](#) をご覧ください。

**電気通信事業における個人情報保護に関するガイドライン及びその解説の
改正案に対する意見募集**

【令和5年3月23日発表】

総務省は、「特定利用者情報の適正な取扱いに関するワーキンググループ」及び「プラットフォームサービスに係る利用者情報の取扱いに関するワーキンググループ」において、電気通信事業における個人情報保護に関するガイドライン（令和4年個人情報保護委員会・総務省告示第4号。）及びその解説の改正案を作成し、当該改正案について、令和5年3月24日（金）から令和5年4月24日（月）までの間、広く意見を募集しています。

詳細については [【令和5年3月23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