



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

No.1380 2023 年 11 月 20 日

ARIBからのお知らせ

第 199 回 ARIB 電波利用セミナー開催のお知らせ
「無線ネットワークに関するレジリエンス向上に向けた研究開発」

国立研究開発法人情報通信研究機構では、2021 年度からスタートした第 5 期中長期計画において、大規模災害や障害等の様々な事象によって引き起こされる急激な変化が生じる場合でも、サービスの持続的提供を支えるレジリエントな情報通信技術の実現に向けた研究開発を進めています。

特に、ネットワークの分断や電波伝搬環境の変化等の動的変化が生じる通信状況でも、情報通信資源を適切に割り当て、自律的な再構成を可能とする情報通信基盤の構築技術に関する研究開発において、実用化に向けたシステム開発や国際標準化とともに、機械学習、量子計算等を活用した萌芽的な基礎研究に取り組んでおります。

そこで、今回の ARIB 電波利用セミナーでは、国立研究開発法人情報通信研究機構ネットワーク研究所レジリエント ICT 研究センターサステナブル ICT システム研究室長の滝沢賢一氏及び主任研究員の大和田泰伯氏をお迎えして、「無線ネットワークに関するレジリエンス向上に向けた研究開発」についてご講演いただきます。

会員の皆様には、是非ともご参加下さいますようにご案内申し上げます。

記

- 1 日 時： 2023 年 12 月 22 日（金）16 時～17 時
- 2 場所・形態： オンラインセミナー（Zoom ウェビナー使用）
- 3 題 名： 無線ネットワークに関するレジリエンス向上に向けた研究開発
- 4 講 師： 国立研究開発法人情報通信研究機構 ネットワーク研究所
レジリエント ICT 研究センター サステナブル ICT システム研究室
滝沢賢一氏（室長）
大和田泰伯氏（主任研究員）
- 5 参 加 者： 180 名程度（定員になり次第締め切らせていただきます。）
ARIB正会員、賛助会員対象
- 6 申 込 先： 当会ホームページの「講演会等開催案内」よりお申込みください。
(<https://www.arib.or.jp/osirase/seminar/index.html>)
- 7 参 加 費： 無料
- 8 問 合 せ 先： ARIB電波利用セミナー事務局 大塚
TEL: 03-5510-8592 E-mail: arib-seminar2023@arib.or.jp

第 121 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4日（水）に開催された第121回規格会議の決議に基づき、標準規格（策定1件、改定4件）と技術資料（策定1件、改定3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1件、技術資料3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。

1 策定が決議された標準規格

標準規格番号	最新版数	標準規格名
ARIB STD-T122	1.0	ITS マルチメディアサポートレイヤ 標準規格

2 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
ARIB STD-T98	2.0	デジタル簡易無線局の無線設備 標準規格
ARIB STD-T115	2.4	市町村デジタル同報通信システム TYPE2 標準規格
ARIB STD-T120	3.30	IMT Systems based on 3GPP Specifications ARIB STANDARD
ARIB STD-T120	3.40	IMT Systems based on 3GPP Specifications ARIB STANDARD

3 廃止が決議された標準規格

標準規格番号	最新版数	技術資料名
ARIB STD-T64	—	IMT-2000 MC-CDMA System 標準規格

4 策定が決議された技術資料

技術資料番号	最新版数	技術資料名
ARIB TR-T26	1.0	ITS マルチメディアサポートレイヤ陸上移動局の接続性確認に係る試験項目・試験条件 技術資料

5 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	3.30	IMT Systems based on 3GPP Specifications ARIB Technical Report

ARIB TR-T23	3.40	IMT Systems based on 3GPP Specifications ARIB Technical Report
ARIB TR-B39	2.8	高度広帯域衛星デジタル放送運用規定 技術資料

6 廃止が決議された技術資料（議案順）

標準規格番号	最新版数	技術資料名
ARIB STD-T9	—	CDMA 方式携帯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-T13	—	IMT-2000 MC-CDMA System 技術資料
ARIB TR-B38	—	VHF-Low 帯に適用する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

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-T57	2.1 版	無線設備の EMC
		Electromagnetic Compatibility (EMC) for Radio Equipment
STD-T102	1.1 版	時分割多元接続方式広帯域デジタルコードレス電話の無線局の無線設備
		Radio Equipment Used for TDMA Digital Enhanced Cordless Telecommunications
STD-T117	1.1 版	小電力データ通信システム／60GHz 帯超高速スループットワイヤレス LAN システム
		Low Power Data Communication System/60 GHz-Band Wireless LAN for Very High Throughput Data Communications
STD-T122	1.0 版	ITS マルチメディアサポートレイヤ
		ITS MULTI-MEDIA SUPPORT LAYER

TR-T25	1.0 版	地中埋設型基地局のばく露評価法
		Evaluation Methods for Radio Exposure from Underground Base Station
TR-T26	1.0 版	ITS マルチメディアサポートレイヤ 陸上移動局の接続性確認に係る試験項目・試験条件
		ITS MULTI-MEDIA SUPPORT LAYER TEST ITEMS AND TEST CONDITIONS FOR MOBILE STATION COMPATIBILITY CONFIRMATION

※「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



2023 年度 XGP フォーラム年次総会の結果について

- 1 日時
2023 年 11 月 10 日（金）15 時 30 分～17 時
- 2 場所
ARIB 第 2・3 会議室
- 3 出席者
岩田秀行議長（TTC 専務理事）、上村治副議長（ソフトバンク(株)渉外本部副本部長）、
会員企業代表など 31 名
- 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
ノキアソリューションズ&ネットワークス合同会社及び(株)NH 研究所が新メンバーとして紹介されました。
 - (3) 2022 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) 2023 年度の活動計画
事務局、BWG、TWG（AdHoc22 SWG を含む）、PWG、予算
- 5 Special Presentation
総会審議終了後に下記のご講演をいただきました。
“Key Note Speech”
総務省総合通信基盤局電波部移動通信課長 小川裕之氏

“NEC の sXGP/ローカル 5G のご紹介”

日本電気株式会社デジタルネットワーク統括部上席モバイルネットワーク
アーキテクト 山哲夫氏

“生活インフラ、自治体、建設業向けのプライベート LTE と IoT の活用事例”

ユービック株式会社カントリーマネージャー ティモ・ハロネン氏



年次総会



Special Presentation

第 45 回調査統計小委員会を開催

第 45 回 調査統計小委員会を開催しました。

- 1 日 時 : 2023 年 11 月 14 日 (火) 10 時～11 時 35 分
- 2 場所・形態 : Web会議
- 3 議 題 :
 - (1) 電波産業年鑑2023の発行について
 - (2) その他

ARIB 内会合 (11 月 20 日～11 月 24 日) 予定

- | | |
|---------------------------------------|----------|
| 11 月 21 日 (火) : デジタル放送システム開発部会 多重化作業班 | Web 会議併用 |
| 11 月 22 日 (水) : 第 324 回技術委員会 (通信) | Web 会議併用 |

国際会合 (11 月 20 日～11 月 24 日) 予定

- | | |
|---|--------------|
| 11 月 20 日 (月) ～12 月 15 日 (金) : ITU-R WRC-23 | アラブ首長国連邦・ドバイ |
|---|--------------|

航空・海上無線通信委員会報告（案）に対する意見募集
－「9GHz 帯小型船舶用固体素子レーダーの技術的条件」－

【令和 5 年 11 月 10 日発表】

情報通信審議会 情報通信技術分科会 航空・海上無線通信委員会（主査 小瀬木 滋 一般財団法人航空保安無線システム協会 技術顧問）は、平成 2 年 4 月 23 日付け電気通信技術審議会諮問第 50 号「海上無線通信設備の技術的条件」のうち「9GHz 帯小型船舶用固体素子レーダーの技術的条件」について検討を行ってきました。

この度、検討結果を航空・海上無線通信委員会報告（案）に取りまとめましたので、令和 5 年 11 月 13 日（月）から同年 12 月 13 日（水）までの間、意見を募集しています。

詳細については [【令和 5 年 11 月 10 日の総務省報道資料】](#) をご覧ください。

「電気通信事業分野における競争の促進に関する指針」改定案に関する
意見募集

【令和 5 年 11 月 15 日発表】

総務省及び公正取引委員会は、電気通信事業法第 27 条の 3 の施行状況やモバイル市場等に係る課題等について検討を行った「電気通信市場検証会議 競争ルールの検証に関する WG（主査：新美育文 明治大学 名誉教授）」において取りまとめられた「競争ルールの検証に関する報告書 2023」での提言等を踏まえ、「電気通信事業分野における競争の促進に関する指針」の改定案を作成しました。令和 5 年 11 月 16 日（木）から同年 12 月 15 日（金）までの間、改定案に対する意見を募集しています。

詳細については [【令和 5 年 11 月 15 日の総務省報道資料】](#) をご覧ください。

「デジタルビジネス拡大に向けた電波政策懇談会」における検討課題に関する
意見募集

【令和 5 年 11 月 16 日発表】

総務省は、電波の利用があらゆる空間・あらゆる社会経済活動において普及・進化していることを踏まえ、今後の電波利用の将来像に加え、デジタルビジネス拡大に向けた電波政策上の課題や、電波有効利用に向けた新たな目標設定・実現方策について検討を行うことを目的として「デジタルビジネス拡大に向けた電波政策懇談会」（座長：森川 博之 東京大学大学院工学系研究科教授）を開催しています。本懇談会における議論の参考にするため、検討課題やその考え方について、令和 5 年 11 月 17 日（金）から同年 12 月 12 日（火）まで、意見を募集しています。

詳細については [【令和 5 年 11 月 16 日の総務省報道資料】](#) をご覧ください。

《 DX 推進に必須、IoT・AI エンジニアのために 》

第15回 **IoTシステム技術検定・中級** のご案内
早稲田大学「スマートエスイー」講座の入学レベルに中級検定を採用！！

IoTシステム技術検定は、IoTが産業と社会に新たなイノベーションをもたらすことが期待されるなか、IoTビジネスに関わる方々を対象に設けられた制度です。多くの企業から「取得推進資格」として認定をいただき、既に10,000人以上の方が受検されています(2023年3月末現在)。皆様からのお申し込みを、お待ちしております。

「MCPC IoTシステム技術検定」を推薦します。

東京大学大学院工学系研究科教授 **森川 博之 氏**
スマートIoT推進フォーラム 技術戦略検討部会長



あらゆる種類のモノがインターネットにつながり、多様な新サービスが創出されつつある現在、IoTは私たちの生活、ビジネス、産業等に大きな変革をもたらそうとしています。MCPCの「IoTシステム技術検定」は、この変革を支える各種の技術要素を体系化した検定制度であり、今後IoTの分野で活躍を目指す技術者に必須の資格となるでしょう。

推薦：早稲田大学教授/スマートエスイー (Smart SE) 代表 **鷲崎 弘宜 氏**
後援：情報処理学会

【実施日時】 2023年10月20日(金)～2023年12月04日(月)

【募集期間】 2023年10月13日(金)～2023年11月27日(月)

【試験の方式・会場】 CBT(全国330ヵ所)

【受検料】 ARIB会員様は割引価格となっております。

中級：13,200円(税込)

【受検案内の詳細と申し込み先】

https://www.mcpc-jp.org/iotkentei/kentei_msg/

【問い合わせ先】 03-5401-1735(平日：10:00-17:00)

モバイル&IoTで飛躍する

MCPC

モバイルコンピューティング推進コンソーシアム
〒105-0011 東京都港区芝公園3-5-12 長谷川グリーンビル2階
<https://www.mcpc-jp.org/>

検定・講習金のお問合せは



MCPC検定事務局 TEL.03-5401-1735
FAX.03-5401-1937
E-mail:msec@mcpc-jp.org



Association of **R**adio **I**ndustries and **B**usinesses

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