



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

No.1198 2019年12月16日

ARIB からのお知らせ

第31回電波功績賞候補者の推薦依頼について

当会は、通信・放送など社会経済の発展を支える電波利用システムの実用化及びその普及を促進し、電波産業の健全な進歩発展を図る観点から、電波の利用に関する調査、研究、開発、標準規格策定、普及啓発等の事業、電波を有効に利用するための照会相談業務等のコンサルティング、関連外国機関との調整・協力等の事業を行い、もって公共の福祉を増進することを目的としています。電波の有効利用の普及を推進するため、電波の有効利用に関して特別の功績を上げた個人又は団体に毎年「電波功績賞」を授与しています。

2020年度第31回電波功績賞候補者の推薦について、12月16日(月)に会員各位あて電子メールにてご案内いたしました。また、[ARIB ホームページの「お知らせ」](#)にも掲載しています。会員各位の多数のご推薦をお願いいたします。

第171回電波利用懇話会開催のお知らせ 「2019年世界無線通信会議(WRC-19)の結果について」

世界無線通信会議(WRC)は、国際電気通信連合(ITU)無線通信部門の重要な会議の一つであり、周波数や衛星軌道の利用方法等に関する国際的な取決めを規定した無線通信規則の改正を行うことを目的としており、通常3~4年ごとに開催されています。

WRC-19は2019年10月28日(月)から11月22日(金)までの間、エジプト(シャルム・エル・シェイク)において開催され、第5世代移動通信システム用周波数の拡大、海上における新たな無線システムの導入、テラヘルツ帯の通信への活用、鉄道無線及び高度道路交通システムに使用する周波数の国際調和などが議論されました。

今回の電波利用懇話会では、総務省 総合通信基盤局 電波部 電波政策課 国際周波数政策室 深堀道子室長をお迎えして、WRC-19の結果についてご講演をいただきます。

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 : 2020年1月8日(水) 午後3時から4時30分まで

2 場 所 : 一般社団法人電波産業会 会議室

東京都千代田区霞が関一丁目4番1号 日土地ビル11階

- 3 題 名 : 2019 年世界無線通信会議 (WRC-19) の結果について
- 4 講 師 : 総務省 総合通信基盤局 電波部 電波政策課 国際周波数政策室 室長 深堀道子様
- 5 参加者 : 70 名程度 (定員になり次第締め切らせていただきます。)
- 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ください。
(<https://www.arib.or.jp/osirase/seminar/index.html>)
- 7 参加費 : ARIB 正会員、賛助会員は無料、非会員は 5,000 円
- 8 問合せ先 : 企画国際部 電波利用懇話会事務局 小田島 まで
TEL: 03-5510-8592 E-mail: arib-seminar2019@arib.or.jp

電波産業年鑑 2019 を発行

12 月 9 日に「電波産業年鑑 2019」を発行しました。

当会では、電波産業の実態を的確に把握できるよう情報を関係者に提供し電波への理解の促進を図るとともに、通信・放送等電波産業における事業計画の立案等に役立てていただくことを目的に、主として会員様及び ICT 関係機関に向け、電波産業年鑑を毎年発行しています。

会員 (窓口) の方、委員の皆様には既にお送りしましたが、実費 (2,300 円、税込、送料別) で頒布もしておりますので、追加等でご入用な方は、ARIB ホームページの「頒布図書」－「報告書等」のメニューからお申込みください。

1. 各章の概要

第 1 章では 2018 年度の電波産業の動きを概観した上、特に関心を集めたトピックスを取り上げて、調査統計小委員会の委員あるいは外部の専門家に執筆いただきました。2018 年度は、新 4K8K 衛星放送の開始、準天頂衛星「みちびき」のサービス開始等の大きなイベントがあり、全部で 6 項目となりました。いずれもその分野でご活躍の機関・専門家の方 (目次に機関・会社名を【 】で付記しました) から、興味深く充実した記事をいただくことができ、厚く御礼申し上げます。

第 2 章では電波産業の内、電気通信事業、放送事業、無線機器製造業分野に関する国内・国外の事業動向について記述しました。

第 3 章では、電波利用分野における技術の中で、行政や ARIB の活動に関連深い事項として、2018 年度に情報通信審議会等から答申があった事項等を主に記述しました。

第 4 章では、我が国の情報通信に関する行政の動向を、内閣官房や総務省の報道発表、情



報通信白書等を基に記述しました。

第 5 章では、主に電波利用分野における標準化機関の動向と、その下で行われた標準化会合の動向について記述しました。

第 6 章では、ARIB の 2018 年度の、委員会・部会・開発部会といった調査研究・研究開発、規格会議における標準規格策定・改定、紹介相談業務のようなコンサルティング及び講演会・懇話会・展示会のような普及啓発等の各分野での活動について、概要を記述しました。

電波産業調査統計 2019 本誌（印刷版）には、直近 5 年間分の各種統計データを掲載し、ARIB ホームページ（下記 URL）には本誌の内容に加えて、それ以前のデータを含めた全データを付録データとして掲載しました。

<https://www.arib.or.jp/johoshiryo/statistics/index.html>

*12 月 20 日頃に、2019 年版に更新予定です。

便覧には、電波利用の歴史、電波の利用状況、放送局とネットワーク、及び衛星放送のチャンネル等の情報をまとめました。ハンドブック的にご利用いただくことができます。

2. 「電波産業年鑑 2019」の目次構成

第 1 章 2018 年度の動き

- 1 第 5 世代移動通信システム(5G) の導入 【(株)NTT ドコモ】
- 2 4K・8K 放送の動向 【NHK】
- 3 準天頂衛星システムの現状と将来展望. 【三菱電機(株)】
- 4 「緊急車両存在情報」を活用した予防安全装備の救急車搭載に向けた、ITS Japan の取り組み 【特定非営利活動法人 ITS Japan】
- 5 ワイヤレス電力伝送(WPT)の動向 【(株)東芝】
- 6 ドローン通信 【(国研)情報通信研究機構(NICT)】

付録 2018 年度の動向一覧

第 2 章 電波産業の事業動向

- 1 電気通信事業
- 2 放送事業
- 3 無線機器製造業

第 3 章 電波産業の技術動向

- 1 移動／固定通信分野
- 2 放送分野
- 3 衛星通信分野
- 4 小電力無線分野
- 5 電波環境に関する技術

付録 2018 年度の電波産業の技術動向

第 4 章 情報通信行政の動向

- 1 我が国の情報通信行政の動向
- 2 国際的な枠組における取組

第 5 章 標準化機関・会議の動向

- 1 国際電気通信連合 (ITU)
- 2 アジア・太平洋電気通信共同体 (APT)

- 3 3GPP/3GPP2
- 4 5G の推進動向
- 5 oneM2M
- 6 IEEE 802 委員会
- 7 XGP フォーラム
- 8 ITS の推進動向
- 9 世界電気通信標準化協調会議 (GSC)
- 10 日中韓情報通信標準化会議 (CJK)
- 11 海外標準化機関等との連携.

第6章 ARIB の活動

- 1 一般社団法人電波産業会の概要
- 2 2018 年度の主な動き
- 3 活動概要
- 4 ARIB 標準規格・技術資料・頒布図書

巻末

- 用語解説
- 略語集
- 索引

2019 電波産業調査統計

- 1 国内産業規模の推移
- 2 海外産業規模の推移

便覧

- 1 電波利用の歴史
- 2 電波の利用状況
- 3 放送局とネットワーク
- 4 周波数割当表

ARIB の動き

第 267 回 業務委員会を開催

第 267 回業務委員会を開催しました。

- 1 日時： 2019 年 12 月 11 日 (水) 午後 4 時から 5 時 00 分まで
- 2 場所： 当会第 2 会議室
- 3 議題
 - (1) 第 113 回規格会議の結果について
 - (2) RA-19/ WRC-19 会合の主要結果 (移動業務関連) について

- (3) 電波産業年鑑 2019 の発行について
- (4) 第 31 回電波功績賞候補者の推薦依頼について
- (5) 全国景観会議からの要望書について
- (6) 各社からのトピックス
- (7) その他

今週の ARIB 内会合（12 月 16 日～12 月 20 日）

- 12 月 17 日（火）：スタジオ設備開発部会 音声ファイルフォーマット JTG
- 12 月 18 日（水）：スタジオ設備開発部会 4K8K ファイルフォーマット JTG
- 12 月 18 日（水）：第 47 回無線 LAN システム開発部会
- 12 月 18 日（水）：第 281 回技術委員会（通信・放送合同）
- 12 月 20 日（金）：電磁環境委員会 第 66 回調査研究部会

今週の国際会合（12 月 16 日～12 月 20 日）

参加を予定している会合はありません。

総務省からのお知らせ

陸上無線通信委員会 報告（案）に対する意見募集

【令和元年 12 月 6 日発表】

情報通信審議会 情報通信技術分科会 陸上無線通信委員会は、令和元年 5 月から「小電力の無線システムの高度化に必要な技術的条件」のうち「920MHz 帯小電力無線システムの高度化に係る技術的条件」について検討を行っていました。

この度、陸上無線通信委員会報告（案）を取りまとめたので、当該報告（案）について、令和元年 12 月 7 日（土）から令和 2 年 1 月 6 日（月）までの間、意見募集を行っています。

詳細については [【令和元年 12 月 6 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