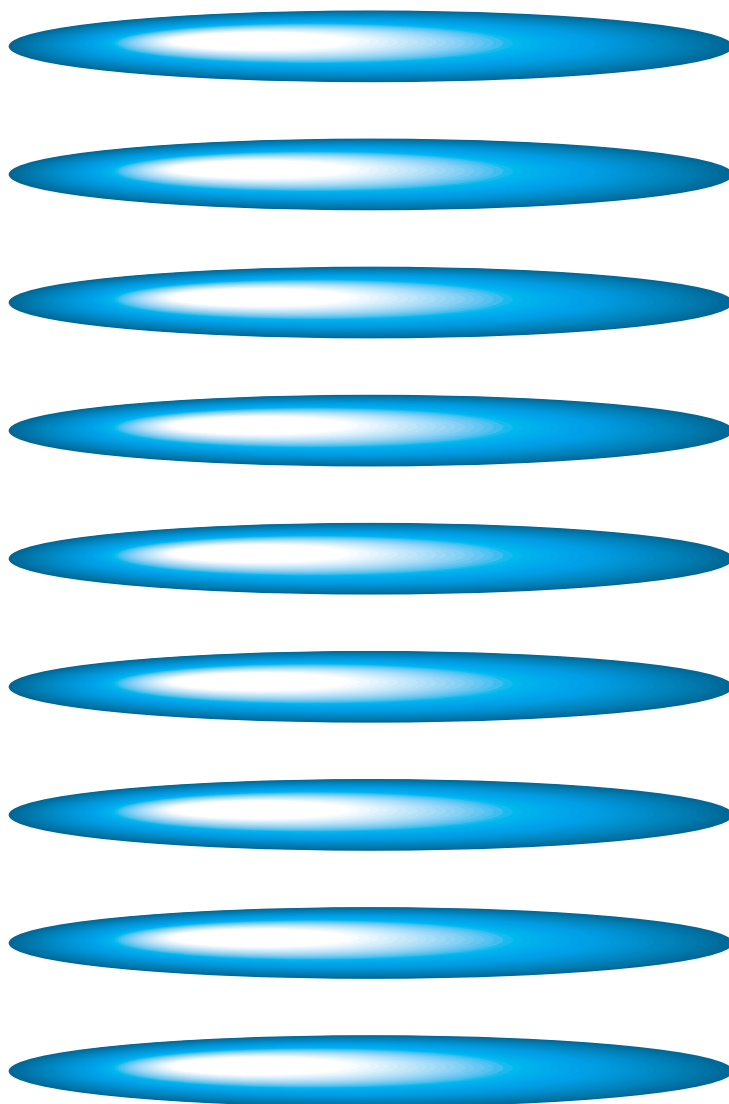


# ARIB

**Association of Radio Industries and Businesses**



**一般社団法人 電波産業会**

# はじめに

## Preface

会長 野村 勝明

Katsuaki Nomura  
Chairman of the Board



近年、全世界的に情報通信技術 (ICT) が急速に発展し、様々な分野・サービスでの利活用・融合が進むことにより、ICT を軸とした新たな社会の構築・変革、経済社会の拡大、文化の創出といった現象が随所で見受けられるようになってきました。我が国においても、「Society 5.0」として、産学官連携のもと、IoT、ロボット、人工知能 (AI)、ビッグデータなどを活用し、多様なイノベーションを創発することにより、経済発展と社会的課題解決が両立する社会の構築を目指しています。なかでも、電波は Society 5.0 を支える重要な技術・インフラとして利活用が期待されています。

特に、第5世代移動通信システム (5G) については、本年3月に本格的にサービス提供が開始され社会的な注目が集められているところです。また、地域社会を含む社会全体のデジタルトランスフォーメーション (DX) の実装を加速する基盤として 5G、IoT といった無線技術の活用・実装の推進や、スマートシティの実現や SDGs に貢献する新たな技術の研究開発の推進が期待されています。

このような状況の中、当会では、社会経済の発展を支える通信・放送など電波を利用するシステムの標準規格の策定・改定といった業務をはじめとし、社会全体に幅広く電波の利用を促進し、産業界の発展のための活動を着実にを行うこととしております。今後とも、会員の皆様とともに、内外関連機関と連携を図りつつ、電波産業の発展のため鋭意努力して参りたいと存じますので、一層のご支援、ご協力のほど、よろしくお願い申し上げます。

In recent years, we are witnessing, here and there, the development of new social structure, the expansion of economic activities and the creation of new culture, which are realized by the rapid progress of the Information and Communication Technology (ICT) all over the world, as well as its wide deployment in various sectors and services. By the concept “Society 5.0”, the Japanese government is aiming at building a society in which the economic growth and the solution of social issues are realized at the same time by various innovations leveraging IoT, robots, artificial intelligence (AI), big data, etc. through the close collaboration of industry, academia and government. Above all, radio wave related technologies are expected to take a critical role as the infrastructure for the Society 5.0.

The 5th generation mobile communications system (5G) services have started in earnest since March this year, attracting wide social attention. More specifically, Japanese government is intending to promote the deployment of the wireless technologies such as 5G and IoT as the infrastructure to accelerate the Digital Transformation (DX) of the whole Japanese society including regional communities, and the R&D of new technologies which are expected to contribute to the realization of Smart Cities and SDGs.

Under these challenging conditions, ARIB will continue its efforts not only to perform the basics such as the preparation of drafts of new and revised ARIB standards for the radio systems which support social and economic development, for instance telecommunications and broadcasting. We will realize broader adoption of radio technologies throughout the social activities, to firmly contribute to the sound progress and development of the whole industry. We will enhance the collaborative efforts among members, as well as the related organizations both inside and outside Japan, for the further development of the radio industries and businesses. I am looking forward to the close collaboration with you.

## 設立趣旨 Establishment of ARIB

一般社団法人電波産業会（ARIB）は、通信・放送分野における新たな電波利用システムの研究開発や技術基準の国際統一化等を推進するとともに、国際化の進展や通信と放送の融合化、電波を用いたビジネスの振興等に迅速かつ的確に対応できる体制の確立を目指して設立されました。

ARIB は、財団法人電波システム開発センター（RCR）及び放送技術開発協議会（BTA）の事業を引き継ぎ、1995年（平成7年）5月15日郵政大臣\*の許可を受けて設立され、内閣府の認可を得て2011年（平成23年）4月1日に一般社団法人へ移行いたしました。

\*郵政省は、2001年（平成13年）に総務省に再編成されました。

The Association of Radio Industries and Businesses (ARIB) was established to promote research and development (R&D) of new radio systems, and to serve as a Standards Development Organization (SDO) to advance the unification of international standards and related activities in the telecommunications and broadcasting fields. The establishment was also aimed at providing quick and accurate responses to such trends as the growing internationalization, the convergence of telecommunications and broadcasting, and the need to promote radio wave use in business.

ARIB was chartered by the Minister of Posts and Telecommunications as a public service corporation on May 15, 1995. Its activities include those previously performed by the Research and Development Center for Radio System (RCR) and the Broadcasting Technology Association (BTA). On April 1, 2011 ARIB renewed its organization under the provisions of the General Incorporated Association and General Incorporated Foundations Act.

(note) In 2001 the Ministry of Posts and Telecommunications was reorganized as the Ministry of Internal Affairs and Communications.

## 主要事項 Essential Particulars

### ■名称

一般社団法人電波産業会【略称 ARIB（アライブ）】

### ■会員（2020年10月1日現在）

正会員 196

賛助会員 51

### ■所在地

100-0013 東京都千代田区霞が関一丁目4番1号  
日土地ビル

### ■設立

1995年（平成7年）5月15日

### ■指定法人

1995年（平成7年）6月16日電波法の規定による「電波有効利用促進センター」として郵政大臣から指定され、事業を行っています。

### Name:

Association of Radio Industries and Businesses (ARIB)

### Number of Members (October 1, 2020)

Regular Members : 196

Supporting Members : 51

### Address:

Nittochi Bldg., 1-4-1, Kasumigaseki,  
Chiyodaku, Tokyo 100-0013, Japan

### Establishment:

May 15, 1995

### Designated Corporation:

On June 16, 1995 the Minister of Posts and Telecommunications designated ARIB as "the Center for Promotion of Efficient Use of the Radio Spectrum" under the provisions of the Radio Law.

# ARIB の概要 Overview of ARIB

## 目的 PURPOSE

ARIB 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、コンサルティング等を行い、もって公共の福祉に寄与することを目的としています。

The purpose of ARIB shall be to promote public welfare through conducting, inter alia, investigation, research, development and consultation relating to the utilization of radio waves from the viewpoint of the realization and popularization of radio systems, which support socioeconomic development, such as telecommunications and broadcasting, as well as to contribute to the sound progress and development of radio industries.

## 事業 ACTIVITIES

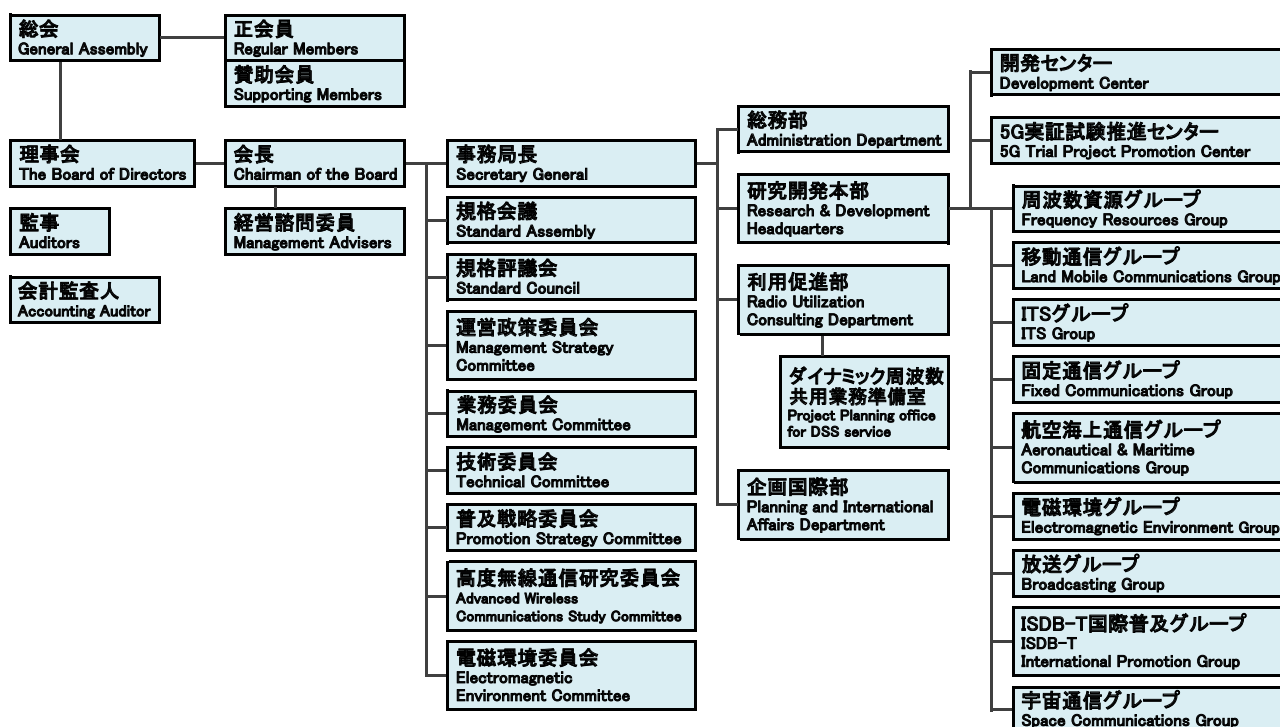
ARIB は、次の事業を行っています。

- 1 電波の利用に関する調査、研究及び開発
- 2 電波の利用に関するコンサルティング、普及啓発並びに資料又は情報の収集及び提供
- 3 電波利用システムに関する標準規格の策定
- 4 電波の利用に関する関連外国機関との連絡、調整及び協力
- 5 前各号の事業に附帯する事業
- 6 その他この法人の目的を達成するために必要な事業

ARIB activities include:

- 1 Investigation, research and development on the utilization of radio waves
- 2 Consultation and enlightenment for the popularization and collection/publication of material and information on the utilization of radio waves
- 3 Development of standards relating to radio systems
- 4 Liaison, coordination, and cooperation with foreign organizations relating to the utilization of radio waves
- 5 Activities incidental to any of the above items
- 6 Any other activities necessary to achieve the purpose of ARIB

## 組織 ORGANIZATION



## 役員名簿

## Members of the Board of Directors and Auditors

役職名	氏名	所 属	役 職
会 長 代 表 理 事	野 村 勝 明	シャープ株式会社	代表取締役社長執行役員 兼 COO
副 会 長	一 本 哉	日本テレビ放送網株式会社	取締役常務執行役員
副 会 長	田 村 穂 積	株式会社 NTT ドコモ	常務執行役員 ネットワーク本部長
専 務 理 事 代 表 理 事	児 玉 俊 介	常勤	
理 事 業 務 執 行 理 事	森 山 繁 樹	常勤	
理 事 業 務 執 行 理 事	西 岡 誠 治	常勤	
理 事	雄 川 一 彦	富士通株式会社	シニアフェロー
理 事	園 田 剛 男	株式会社 JVC ケンウッド	取締役執行役員 最高技術責任者 (CTO)
理 事	佃 英 幸	ソフトバンク株式会社	専務執行役員 兼 CNO
理 事	福 島 秀 樹	三菱電機株式会社	常務執行役員 社会システム事業本部長
理 事	藤 原 哲 哉	パナソニック株式会社	渉外本部本部長 兼 支店担当、関西渉外・万博担当
理 事	三 野 治 紀	東京電力パワーグリッド株式会社	取締役副社長 最高情報責任者 (CIO) 兼 IoT 担当 最高情報セキュリティ責任者 (CISO)
監 事	大 沼 賢 祐	日本無線株式会社	取締役執行役員事業本部長
監 事	熨 斗 賢 司	株式会社 WOWOW	取締役常務執行役員

(2020年10月1日現在・非常勤理事及び監事はそれぞれ氏名五十音順)

Chairman of the Board	Representative Director	Katsuaki Nomura	President & COO, Sharp Corporation
Vice Chairman of the Board		Hajime Ichimoto	Board Director, Executive Operating Officer, Nippon Television Network Corporation
Vice Chairman of the Board		Hozumi Tamura	Executive Vice President, Executive General Manager of Network Division, NTT DOCOMO, INC.
Senior Managing Director	Representative Director	Shunsuke Kodama	
Director	Executive Director	Shigeki Moriyama	
Director	Executive Director	Seiji Nishioka	
Director		Kazuhiko Ogawa	Senior Fellow, FUJITSU LIMITED
Director		Yoshio Sonoda	Executive Officer, Chief Technology Officer(CTO), JVCKENWOOD Corporation
Director		Hideyuki Tsukuda	Executive Vice President & CNO, SoftBank Corp.
Director		Hideki Fukushima	Executive Officers in charge of Public Utility Systems, Mitsubishi Electric Corporation
Director		Tetsuya Fujiwara	Professional Business Support Sector Government and External Relations Division Director-General, Panasonic Corporation
Director		Haruki Mino	Vice President, Chief Information Officer(CIO), and Representative of Internet of Things Chief Information Security Officer(CISO), TEPCO Power Grid Inc.
Auditor		Kensuke Ohnuma	Director, Executive Officer, Executive Corporate Headquarters, Japan Radio Co., Ltd.
Auditor		Kenji Noshi	Board Director, Managing Executive Officer, WOWOW INC.

(October 1, 2020)

## 経営諮問委員名簿

## Members of the Management Advisers

荒 健 次	日本無線株式会社	代表取締役会長	田 中 孝 司	KDDI 株式会社	代表取締役会長
江 口 祥 一 郎	株式会社 JVC ケンウッド	代表取締役社長執行役員 最高経営責任者 (CEO)	綱 川 智	株式会社東芝	取締役会長
遠 藤 信 博	日本電気株式会社	取締役会長	時 田 隆 仁	富士通株式会社	代表取締役社長
大 久 保 好 男	日本テレビ放送網株式会社	代表取締役会長執行役員	長 榮 周 作	パナソニック株式会社	取締役会長
金 子 禎 則	東京電力パワーグリッド株式会社	代表取締役社長	東 原 敏 昭	株式会社日立製作所	執行役社長兼 CEO
川 崎 秀 一	沖電気工業株式会社	取締役会長	前 田 晃 伸	日本放送協会	会長
黒 坂 修	株式会社エフエム東京	代表取締役社長	宮 内 謙	ソフトバンク株式会社	代表取締役社長執行役員兼 CEO
佐 久 間 嘉 一 郎	株式会社日立国際電気	代表取締役社長執行役員	吉 澤 和 弘	株式会社 NTT ドコモ	代表取締役社長
柵 山 正 樹	三菱電機株式会社	取締役会長	吉 田 憲 一 郎	ソニー株式会社	取締役代表執行役会長兼社長 CEO
澤 田 純	日本電信電話株式会社	代表取締役社長	李 相 敦	モトローラ・ソリューションズ株式会社	代表取締役社長
田 中 晃	株式会社 WOWOW	代表取締役社長			

(2020年10月1日現在・氏名五十音順)

Kenji Ara	Representative Director and Chairman, President, Japan Radio Co., Ltd.	Takashi Tanaka	Chairman, KDDI CORPORATION
Shoichiro Eguchi	Representative Director of the Board, President, Chief Executive Officer(CEO), JVC KENWOOD Corporation	Satoshi Tsunakawa	Chairman, TOSHIBA CORPORATION
Nobuhiro Endo	Chairman of the Board, NEC Corporation	Takahito Tokita	Representative Director, FUJITSU LIMITED
Yoshio Okubo	Representative Director, Chairman and Chief Executive Operating Officer, Nippon Television Network Corporation	Shusaku Nagae	Director, Chairman of the Board, Panasonic Corporation
Yoshinori Kaneko	President, TEPCO Power Grid Inc.	Toshiaki Higashihara	President & CEO, Hitachi Ltd.
Hideichi Kawasaki	Chairman of the Board, Oki Electric Industry Co., Ltd.	Terunobu Maeda	President, Japan Broadcasting Corporation
Osamu Kurosaka	President, TOKYO FM BROADCASTING CO., LTD.	Ken Miyauchi	President & CEO, SoftBank Corp.
Kaichiro Sakuma	Representative Director, President and Chief Executive Officer, Hitachi Kokusai Electric Inc.	Kazuhiro Yoshizawa	President and Chief Executive Officer, NTT DOCOMO INC.
Masaki Sakuyama	Chairman, Mitsubishi Electric Corporation	Kenichiro Yosida	Chairman, President and Chief Executive Office, Sony Corporation
Jun Sawada	President & CEO, NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION	Sangdon Lee	Representative Director, Motorola Solutions Japan Ltd.
Akira Tanaka	President, WOWOW INC.		

(October 1, 2020)

# 事業の概要 Outline of Activities

## 電波の利用に関する調査研究及び研究開発 Studies and R&D on Radio Wave Use

### 1 電波の利用に関する調査研究

電波の利用に関する需要・技術動向、電波産業の動向等の調査及び今後の新しい電波の利用に関する調査研究を行っています。また、これらの調査研究のほかに関係機関等から受託した調査研究や諸外国における電波の利用に関する調査も行っています。

### 2 電波の利用に関する研究開発

通信・放送など社会経済の発展を支える新しい電波利用システムの実用化を図るため、電波利用システムに関する研究開発を行っています。

### 3 次世代無線通信等に関する研究開発

高度無線通信研究委員会において、国内外の関係機関と連携を図りつつ、IMTシステム（IMT-2000及びIMT-Advanced）の高度化及びその後継システムの調査研究やブロードバンドワイヤレスアクセス等の研究開発を行うとともに、国際電気通信連合（ITU）等における国際標準化活動に貢献しています。

### 1. Studies on Radio Wave Use

ARIB conducts studies on demand and technology trends relating to radio wave use, on radio industry trends, and on new radio wave uses for the future. ARIB also conducts studies commissioned by related organizations and studies on radio wave use in foreign countries.

### 2. R & D on Radio Wave Use

ARIB conducts R&D on radio systems aiming at the practical application of new radio systems, which support socioeconomic development, such as telecommunications and broadcasting.

### 3. R & D on Advanced Wireless Communications

The Advanced Wireless Communications Study Committee conducts R&D on the advancement of IMT systems (IMT-2000 and IMT-Advanced), future IMT systems, broadband wireless access systems, etc. in collaboration with related organizations within and outside Japan. The committee also contributes to the international standardization activities in International Telecommunication Union (ITU) and other organizations.

## 電波の利用に関するコンサルティング、普及啓発等 Consultation, Dissemination and Raising Public Awareness Relative to Radio Wave Use

### 1 照会相談業務

申込者からの照会に応じ、固定マイクロ回線や衛星回線に関わる回線設計、混信計算及び使用可能周波数の選定業務のほか、電波伝搬障害防止に係る業務のコンサルティングを行っています。

### 2 情報提供業務

電波に関する条約を適切に実施するために行う無線局の周波数の指定の変更に関する事項、電波の効率的な利用に著しく資する設備に関する事項その他の電波の有効かつ適正な利用に寄与する事項に係る情報を電波有効利用情報等として、インターネットにより紹介及び提供しています。

### 3 電波産業振興

新しい電波利用システムの普及促進、電波を用いたビジネスの振興等、電波産業の振興を図るための事業を推進しています。

### 1. Consulting Services

In response to the inquiry, ARIB provides consulting services to design radio links, estimate radio interference and select best available frequencies for fixed microwave and satellite links.

Consultation on preventing radio wave propagation interference is also provided.

### 2. Information Services

ARIB provides information via the Internet on the effective use of radio waves, including information on changes in radio station frequencies to comply with treaties and on equipment that may contribute significantly to efficient radio wave use.

### 3. Promotion of Radio Industries

ARIB carries out activities to promote radio industries, such as furthering the dissemination of new radio systems and providing encouragement to businesses using radio waves.

#### 4 普及啓発

「電波功績賞」の贈呈、電波の利用に関する情報の提供等の各種の電波の利用に関する普及啓発活動を行っています。

「電波功績賞」は、電波の有効かつ適正な利用に特別の功績を挙げられた個人又は団体を総務大臣表彰及び ARIB 会長表彰として、毎年表彰しています。

電波の利用に関する情報の提供については、会員の方々を対象として、「電波産業年鑑」を年 1 回、「ARIB 機関誌」を年 4 回、「ARIB ニュース」を毎週発行するとともに、「電波利用懇話会」を毎月開催しています。また、会員を始め電波の利用に関係のある方々を対象として、「電波利用講演会」を適宜開催し、電波の利用に関する情報を提供しています。

#### 4. Dissemination and Raising Public Awareness

ARIB informs people on various use of radio waves by providing related information and by presenting "Radio Achievement Award".

This award is presented every year by the Minister of Internal Affairs and Communications and the Chairman of the Board of ARIB to individuals and groups who have made a special contribution to the effective and proper utilization of radio waves.

Information on radio wave use is provided to members in the form of an annual publication "Radio Industry Annual", a quarterly publication "ARIB Bulletin", and a weekly newsletter "ARIB News". Also provided are monthly seminars on radio wave use and regular lectures for members and others involved in radio wave use.

## 電波利用システムに関する標準規格の策定 Development of Radio System Standards

電波利用システム毎に無線設備の標準的な仕様等の基本的な要件を「標準規格」として策定しています。

標準規格は、周波数の有効利用及び他の利用者との混信の回避を図る目的から定められる国の技術基準と、併せて無線設備や放送設備の適正品質、互換性の確保等、無線機器製造者、利用者等の利便を図る目的から策定される民間の任意基準を取りまとめて策定される民間の規格です。

標準規格は、策定段階における公正性及び透明性を確保するため、無線機器製造者、利用者等の利害関係者の参加を得た当会の規格会議の議決を経て策定されます。規格会議には、内外無差別に広くこれらの利害関係者が参画することができます。

ARIB develops "ARIB Standards" to specify the basic technical requirements for radio systems.

ARIB Standards include "government technical regulations" (mandatory standards) that are set to encourage effective use of frequencies and prevent interference with other spectrum users, and "private technical standards" (voluntary standards) that are defined to ensure compatibility and adequate quality of radio equipment and broadcasting equipment, as well as to offer greater convenience to interested parties including radio equipment manufacturers, telecommunication operators, broadcasting equipment manufacturers, broadcasters, and users.

To ensure fairness and transparency, standards are set by consensus at the ARIB Standard Assembly with the participation of interested parties including radio equipment manufacturers and users. Parties from within and outside Japan can participate non-discriminatorily in the assembly.

## 電波の利用に関する関連外国機関との連絡、調整及び協力 Liaison, Coordination, and Cooperation with Foreign Standards Development Organizations

国際電気通信連合 (ITU) 及び諸外国の電波利用システムに関する標準化機関等と電波の利用に関して連絡、調整及び協力を行うとともに、ARIB 標準規格として定めた電波利用システムが諸外国に普及するよう活動を行っています。

ARIB conducts activities involving liaison, coordination, and cooperation with the International Telecommunication Union (ITU) and foreign standards development organizations working on radio systems. ARIB also actively works on promoting the adoption of radio systems with ARIB Standards to foreign countries.

# 会員名簿 MEMBERS OF ARIB

2020年10月1日現在 正会員196 賛助会員51  
Regular Members 196 Supporting Members 51 (October 1, 2020)

## 電気通信事業関係 (9 会員)

株式会社 NTT ドコモ  
エヌ・ティ・ティ・ブロードバンドプラットフォーム株式会社  
沖縄セルラー電話株式会社  
KDDI 株式会社  
ソフトバンク株式会社  
日本電信電話株式会社  
  
UQ コミュニケーションズ株式会社  
楽天モバイル株式会社  
Wireless City Planning 株式会社

## 放送事業関係 (18 会員)

朝日放送テレビ株式会社  
株式会社エフエム大阪  
株式会社エフエム東京  
株式会社 FM802  
関西テレビ放送株式会社  
スカパー JSAT 株式会社  
株式会社 TBS テレビ  
  
株式会社テレビ朝日  
テレビ大阪株式会社  
株式会社テレビ東京  
日本テレビ放送網株式会社  
日本放送協会  
株式会社フジテレビジョン  
株式会社文化放送  
株式会社放送衛星システム  
株式会社毎日放送  
讀賣テレビ放送株式会社  
株式会社 WOWOW

## 無線機器関連研究・開発・製造等事業関係 (137 会員)

株式会社アイ・オー・データ機器  
アイコム株式会社  
アイベックステクノロジー株式会社  
アイホン株式会社  
株式会社 ACCESS  
株式会社アサカ  
アストロデザイン株式会社  
Apple Japan, Inc.  
Amimon Japan 株式会社  
アルインコ株式会社  
株式会社アルチザネットワークス  
アンテナ技研株式会社  
アンリツ株式会社  
池上通信機株式会社  
岩崎通信機株式会社  
インテル株式会社  
株式会社インフォシティ  
株式会社ウェザーニューズ  
上田日本無線株式会社  
エイチ・シー・ネットワークス株式会社  
株式会社 HYS エンジニアリングサービス  
営電株式会社  
株式会社エイビット  
NEC パーソナルコンピュータ株式会社

## Telecommunications Companies (9 members)

NTT DOCOMO, INC.  
NTT Broadband Platform, Inc.  
  
OKINAWA CELLULAR TELEPHONE COMPANY  
KDDI CORPORATION  
SoftBank Corp.  
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION  
UQ Communications Inc.  
Rakuten Mobile, Inc.  
Wireless City Planning Inc.

## Broadcast Companies and Organizations (18 members)

Asahi Television Broadcasting Corporation  
FM OSAKA CO., LTD.  
TOKYO FM BROADCASTING CO., LTD.  
FM 802 CO., LTD.  
Kansai Television Co. Ltd.  
SKY Perfect JSAT Corporation  
TOKYO BROADCASTING SYSTEM TELEVISION, INC.  
TV Asahi Corporation  
Television Osaka, Inc.  
TV TOKYO Corporation  
Nippon Television Network Corporation  
Japan Broadcasting Corporation  
Fuji Television Network, Inc.  
Nippon Cultural Broadcasting, Inc.  
Broadcasting Satellite System Corporation  
MAINICHI BROADCASTING SYSTEM, INC.  
YOMIURI TELECASTING CORPORATION  
WOWOW Inc.

## Research, Development and Manufacture Companies of Radio Equipment (137 members)

I-O DATA DEVICE, INC.  
ICOM INCORPORATED  
IBEX Technology Co., Ltd.  
AIPHONE CO., LTD.  
ACCESS CO., LTD.  
ASACA CORPORATION  
ASTRODESIGN, Inc.  
Apple Japan, Inc.  
Amimon Japan Co., Ltd.  
ALINCO INCORPORATED  
Artiza Networks, Inc.  
Antenna Giken Co., Ltd.  
ANRITSU CORPORATION  
IKEGAMI TSUSHINKI CO., LTD.  
IWATSU ELECTRIC CO., LTD.  
Intel K.K.  
INFOCITY, Inc.  
Weathernews Inc.  
Ueda Japan Radio Co., Ltd.  
HC Networks, Ltd.  
HYS Engineering Service Inc.  
Eiden Co., Ltd.  
ABIT Corporation  
NEC Personal Computers, Ltd.



NEC プラットフォームズ株式会社  
NEC マグナスコミュニケーションズ株式会社  
株式会社 NHK テクノロジーズ  
NXP ジャパン株式会社  
エリクソン・ジャパン株式会社  
エル・エス・アイジャパン株式会社  
LG Japan Lab 株式会社  
大井電気株式会社  
株式会社オーディオテクニカ  
沖電気工業株式会社  
オムロン株式会社  
カシオ計算機株式会社  
株式会社加藤電気工業所  
カナレ電気株式会社  
キャノン株式会社  
京セラ株式会社  
グーグル合同会社  
クアルコムジャパン合同会社  
クラリオン株式会社  
株式会社グリーンハウス  
株式会社国際電気通信基礎技術研究所

コンチネンタル・オートモーティブ株式会社  
株式会社サーキットデザイン  
サクサ株式会社  
サムスン電子ジャパン株式会社  
株式会社サムスン日本研究所  
株式会社三技協  
株式会社 CSR  
株式会社 JVC ケンウッド  
シャープ株式会社  
シュア・ジャパン株式会社  
スターコミュニケーションズ株式会社  
住友電気工業株式会社  
セイコーソリューションズ株式会社  
西菱電機株式会社  
ゼンハイザージャパン株式会社  
株式会社ソシオネクスト  
ソニー株式会社  
ソニーモバイルコミュニケーションズ株式会社  
大日本印刷株式会社  
株式会社タムラ製作所  
ティアック株式会社  
DX アンテナ株式会社  
TOA 株式会社  
株式会社 TCL JAPAN ELECTRONICS  
株式会社 DTS インサイト  
TDK 株式会社  
テクニカラージャパン株式会社  
電気興業株式会社  
株式会社デンソー  
株式会社デンソーテン  
株式会社東光高岳  
株式会社東芝  
東芝映像ソリューション株式会社  
TOTO 株式会社  
トヨタ自動車株式会社  
Dolby Japan 株式会社  
長野日本無線株式会社  
新潟通信機株式会社  
株式会社ニコンシステム  
ニシム電子工業株式会社  
日産自動車株式会社  
日本アイ・ビー・エム株式会社  
日本アンテナ株式会社  
日本光電工業株式会社  
日本通信機株式会社  
日本電音株式会社  
日本電気株式会社  
日本電業工作株式会社  
日本特殊陶業株式会社  
日本無線株式会社

NEC Platforms, Ltd.  
NEC Magnus Communications, Ltd.  
NHK Technologies, Inc.  
NXP Japan Ltd.  
Ericsson Japan K.K.  
LSI JAPAN CO., LTD.  
LG Japan Lab Inc.  
Oi Electric Co., Ltd.  
Audio-Technica Corporation  
Oki Electric Industry Co., Ltd.  
OMRON Corporation  
CASIO COMPUTER CO., LTD.  
Kato Electric Industry, Ltd.  
Canare Electric Co., Ltd.  
Canon Inc.  
KYOCERA Corporation  
Google Japan G.K.  
QUALCOMM JAPAN GK  
Clarion Co., Ltd.  
GREEN HOUSE CO.,LTD.  
Advanced Telecommunications Research  
Institute International  
Continental Automotive Corporation  
Circuit Design, Inc.  
SAXA, Inc.  
SAMSUNG ELECTRONICS JAPAN CO., LTD.  
SAMSUNG R&D INSTITUTE JAPAN CO., LTD.  
SANGIKYO CORPORATION  
CSR, Inc.  
JVCKENWOOD Corporation  
Sharp Corporation  
Shure Japan Limited  
Star Communications K.K.  
Sumitomo Electric Industries, Ltd.  
Seiko Solutions Inc.  
SEIRYO ELECTRIC CORPORATION  
Sennheiser Japan K.K.  
Socionext Inc.  
Sony Corporation  
Sony Mobile Communications Inc.  
Dai Nippon Printing Co., Ltd.  
TAMURA CORPORATION  
TEAC CORPORATION  
DX ANTENA CO., LTD.  
TOA Corporation  
TCL JAPAN ELECTRONICS Co.,Ltd.  
DTS INSIGHT CORPORATION  
TDK Corporation  
Technicolor Japan K.K.  
DKK Co., Ltd.  
DENSO CORPORATION  
DENSO TEN Limited  
TAKAOKA TOKO CO., LTD.  
TOSHIBA CORPORATION  
TOSHIBA VISUAL SOLUTIONS CORPORATION  
TOTO LTD.  
TOYOTA MOTOR CORPORATION  
Dolby Japan K.K.  
Nagano Japan Radio Co., Ltd.  
Niigata Tsushinki Co., Ltd.  
Nikon Systems Inc.  
Nishimu Electronics Industries Co., Ltd.  
NISSAN MOTOR CO., LTD.  
IBM Japan, Ltd.  
NIPPON ANTENNA Co., Ltd.  
NIHON KOHDEN CORPORATION  
Japan Communication Equipment Co., Ltd.  
Nihon Denon Co., Ltd.  
NEC Corporation  
Nihon Dengyo Kosaku Co., Ltd.  
NGK SPARK PLUG CO., LTD.  
Japan Radio Co., Ltd.

ノキア ソリューションズ & ネットワークス 合同会社  
ハーマンインターナショナル株式会社  
パイオニア株式会社  
Hytera Communications Corporation Limited  
株式会社バッファロー  
パナソニック株式会社  
BBM 株式会社  
株式会社ピクセラ  
株式会社日立国際電気  
株式会社日立製作所  
華為技術日本株式会社  
株式会社フオロン  
フクダ電子株式会社  
株式会社フジクラ・ダイヤケーブル  
富士通株式会社  
富士通コネクテッドテクノロジーズ株式会社  
株式会社富士通ゼネラル  
富士通ネットワークソリューションズ株式会社  
富士電機株式会社  
双葉電子工業株式会社  
古河 C&B 株式会社  
古野電気株式会社  
株式会社朋栄  
ホシデン株式会社  
株式会社本田技術研究所  
マーベルジャパン株式会社  
マクセル株式会社  
マスプロ電工株式会社  
三菱重工機械システム株式会社

三菱電機株式会社  
ミツミ電機株式会社  
ミハル通信株式会社  
株式会社村田製作所  
株式会社メディアキャスト  
株式会社メディアリンクス  
モトローラ・ソリューションズ株式会社  
八重洲無線株式会社  
ヤマハ株式会社  
株式会社ヨコオ  
横河電機株式会社  
リーダー電子株式会社  
リズム株式会社

#### 卸売り業、銀行、電気ガス、サービス等事業及び 公益法人・団体等 (32 会員)

一般財団法人 移動無線センター  
株式会社 sMedio  
一般財団法人 NHK エンジニアリングシステム  
一般財団法人 海外通信・放送コンサルティング協会  
株式会社 関電工  
京都大学 大学院 情報学研究科 通信情報システム専攻  
原田研究室  
一般社団法人 JASPAR  
一般財団法人 情報通信振興会  
一般社団法人 情報通信ネットワーク産業協会  
セコム株式会社  
総合警備保障株式会社  
一般社団法人 地上放送 RMP 管理センター  
株式会社 ディーエスピーリサーチ  
dts Japan 株式会社  
一般財団法人 テレコムエンジニアリングセンター  
株式会社 電通  
一般財団法人 電波技術協会  
東京ガス株式会社  
東京電力パワーグリッド株式会社

Nokia Solutions and Networks Japan G.K.  
Harman International Japan Co., Ltd.  
PIONEER CORPORATION  
Hytera Communications Corporation Limited  
BUFFALO INC.  
Panasonic Corporation  
BBM Corporation  
PIXELA CORPORATION  
Hitachi Kokusai Electric Inc.  
Hitachi, Ltd.  
Huawei Technologies Japan K.K.  
PHOTRON LIMITED  
Fukuda Denshi Co., Ltd.  
Fujikura Dia Cable Ltd.  
FUJITSU LIMITED  
FUJITSU CONNECTED TECHNOLOGIES LIMITED  
FUJITSU GENERAL LIMITED  
FUJITSU NETWORK SOLUTIONS LIMITED  
FUJI ELECTRIC CO., LTD.  
FUTABA CORPORATION  
Furukawa C&B Co., Ltd.  
FURUNO ELECTRIC CO., LTD.  
FOR-A COMPANY LIMITED  
Hoshiden Corporation  
Honda R&D Co., Ltd.  
Marvell Japan K.K.  
Maxell, Ltd.  
MASPRO DENKOH CORP.  
Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems,  
Ltd.  
Mitsubishi Electric Corporation  
MITSUMI ELECTRIC CO., LTD.  
Miharu Communications Inc.  
Murata Manufacturing Co., Ltd.  
MEDIACAST CO., LTD.  
MEDIA LINKS CO., LTD.  
Motorola Solutions Japan Ltd.  
Yaesu Musen Co., Ltd.  
Yamaha Corporation  
YOKOWO CO., LTD.  
Yokogawa Electric Corporation  
LEADER ELECTRONICS CORP.  
RHYTHM CO., LTD.

#### Wholesaler, Bank, Electricity, Gas and Service Companies and Corporations (32members)

Mobile Radio Center, Inc.  
sMedio, Inc.  
NHK Engineering System, Inc.  
Japan Telecommunications Engineering and Consulting  
Service  
KANDENKO CO., LTD.  
Harada Laboratory, Department of Communications  
and Computer Engineering, Graduate School of  
Informatics, Kyoto University  
JASPAR  
ASSOCIATION FOR ICT PROMOTION (Non Profit  
Foundation)  
Communications and Information network Association of  
Japan  
SECOM CO., LTD.  
SOHGO SECURITY SERVICES CO., LTD.  
the RMP Administration Center for Terrestrial  
Broadcasting Content  
DSP Research, Inc.  
dts Japan Inc.  
Telecom Engineering Center  
DENTSU INC.  
Radio Engineering & Electronics Association  
Tokyo Gas Co., Ltd.  
TEPCO Power Grid, Incorporated

株式会社東北新社  
一般財団法人道路交通情報通信システムセンター  
一般社団法人特定ラジオマイク運用調整機構  
  
一般財団法人日本気象協会  
株式会社博報堂 DY メディアパートナーズ  
株式会社ビーエス・コンディショナルアクセスシステムズ  
Facebook Japan 株式会社  
富士ソフト株式会社  
フラウンホーファー IIS  
一般社団法人放送サービス高度化推進協会  
  
一般財団法人放送セキュリティセンター  
  
放送大学学園  
八千代エンジニアリング株式会社

## 賛助会員 (51 会員)

有限会社アート開発  
アイティアアクセス株式会社  
アナログ・デバイス株式会社  
アリス・グループ・ジャパン株式会社  
アルダージ株式会社  
アンバス株式会社  
株式会社インターネットイニシアティブ  
SCSK 株式会社  
SC サテライト放送株式会社  
Espial Group Inc. 日本営業本部  
NEC ソリューションイノベータ株式会社  
NTT アドバンステクノロジー株式会社  
NTT エレクトロニクス株式会社  
株式会社 NTT ぶらら  
エレコム株式会社  
株式会社 QVC ジャパン  
グラスバレー株式会社  
恵安株式会社  
株式会社コミュニティネットワークセンター  
ジャパンケーブルキャスト株式会社  
シンクレイヤ株式会社  
一般社団法人新 CAS 協議会  
株式会社 SCREEN グラフィックソリューションズ  
ターボシステムズ株式会社  
一般社団法人タコヤキ  
Tatung Technology Inc.  
一般財団法人電気通信端末機器審査協会  
  
一般財団法人電力中央研究所システム技術研究所  
  
特許庁  
株式会社トラフィック・シム  
名古屋テレビ放送株式会社  
一般社団法人日本ケーブルラボ  
一般社団法人日本 CATV 技術協会  
日本信号株式会社  
日本知的財産仲裁センター  
日本デジタル配信株式会社  
日本 BS 放送株式会社  
日本ヒューレット・パッカード株式会社  
Harmonic Japan 合同会社  
バイオニア・マイクロ・テクノロジー株式会社  
VIAVI ソリューションズ株式会社  
ビデオトロン株式会社  
株式会社ビデオリサーチ  
ビューローベリタスジャパン株式会社  
株式会社ファイン標準特許コンサルティング  
株式会社フジミック  
株式会社 Freedom  
ブロードキャスト・サテライト・ディズニー株式会社  
株式会社 UL Japan  
European Patent Organization  
ワールド・ハイビジョン・チャンネル株式会社

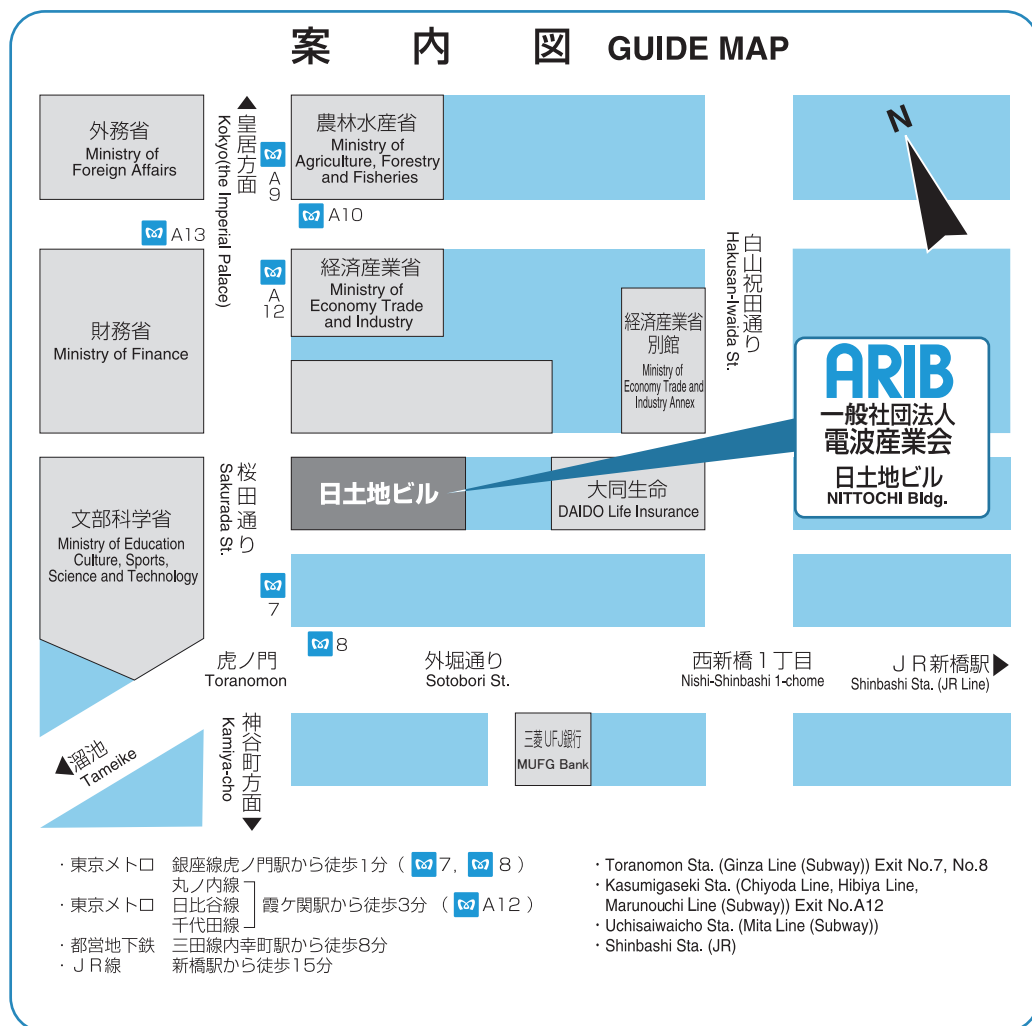
TOHOKUSHINSHA FILM CORPORATION  
Vehicle Information and Communication System Center  
Specified Radiomicrophone Operational  
Organization  
Japan Weather Association  
HAKUHODO DY MEDIA PARTNERS INCORPORATED  
BS Conditional Access Systems Co., Ltd.  
Facebook Japan K.K.  
FUJI SOFT INCORPORATED  
Fraunhofer IIS  
The Association for Promotion of Advanced  
Broadcasting Services  
Secure Broadcasting Authorization and Research  
Center  
The Open University of Japan Foundation  
Yachiyo Engineering Co., Ltd.

## Supporting Members (51 members)

Art Developers Corporation  
IT Access Co.,Ltd.  
Analog Devices, Inc.  
ARRIS Group Japan K.K.  
ULDAGE Inc.  
Ambass Inc.  
Internet Initiative Japan Inc.  
SCSK Corporation  
SC SATERAITO HOUSOU K.K.  
Espial Group Inc., Japan Sales Division.  
NEC Solution Innovators, Ltd.  
NTT Advanced Technology Corporation  
NTT Electronics Corporation  
NTT Plala Inc.  
ELECOM CO.,LTD.  
QVC JAPAN, inc.  
Grass Valley K.K.  
KEIAN CORPORATION  
Community Network Center Inc.  
Japan CableCast Inc.  
SYNCLAYER INC.  
Advanced CAS Council  
SCREEN Graphic Solutions Co.,Ltd.  
Turbo Systems Co., Ltd.  
TACOYAKI, Inc.  
Tatung Technology Inc.  
JAPAN APPROVALS INSTITUTE FOR  
TELECOMMUNICATIONS EQUIPMENT  
System Engineering Research Laboratory, Central Research  
Institute of Electric Power Industry  
Japan Patent Office  
Traffic Sim Co.,Ltd.  
Nagoya Broadcasting Network Co.,Ltd.  
Japan Cable Laboratories  
Japan Cable Television Engineering Association  
NIPPON SIGNAL CO., LTD.  
The Japan Intellectual Property Arbitration Center  
Japan Digital Serve Corporation  
Nippon BS Broadcasting Corporation  
Hewlett-Packard Japan, Ltd.  
Harmonic Japan G.K.  
PIONEER MICRO TECHNOLOGY CORPORATION  
VIAVI Solutions K.K.  
Videotron Corporation  
Video Research Ltd.  
Bureau Veritas Japan Co., Ltd.  
Fine SEP Consulting Co., Ltd.  
FUJIMIC, Inc.  
Freedom Co.,LTD  
Broadcast Satellite Disney Co.,Ltd.  
UL Japan Inc.  
European Patent Organization  
World Hi-Vision Channel, Inc.

# ARIB

Association of Radio Industries and Businesses



## 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  
 WWW ● <https://www.arib.or.jp>

## Association of Radio Industries and Businesses

Nittochi Bldg. 11F, 1-4-1, Kasumigaseki,  
 Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, Japan  
 TEL ● +81-3-5510-8590 FAX ● +81-3-3592-1103  
 WWW ● <https://www.arib.or.jp/english/>