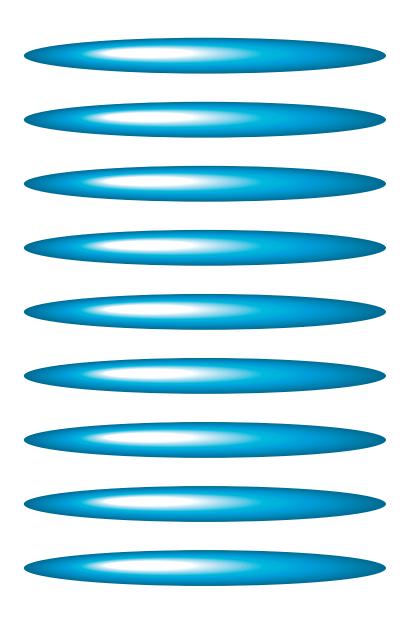


**Association of Radio Industries and Businesses** 



一般社団法人 電波産業会

# はじめに Preface

# 会長 吉田 憲一郎 Kenichiro Yoshida Chairman of the Board



近年、AI 技術の活用範囲の拡大、オンラインコンテンツの多様化、大規模イベント等での通信需要の拡大により、通信データ量の大容量化、リアルタイム性、安定性への期待が高まっており、電波をはじめとした情報通信基盤の重要性が増しています。

一方、我が国では、生産年齢人口が減少する中、生産性向上への取り組みが喫緊の課題であるとともに、災害に強い強靭な社会システムの構築が必要とされています。

電波は、強靭な通信インフラや IoT を活用した迅速な情報共有などを支える基盤として、これらの課題の解決に 資する社会システムを構成する重要な要素であり、当会においても、これらの社会・経済の課題を踏まえ、今後 一層、国民生活の質の向上に資する電波利用の促進とそれを支える電波関連産業の活性化に努めてまいります。 Beyond 5G/6G については、高度無線通信研究委員会において IMT-2030 無線インタフェースの技術要求条件 等の検討を行うとともに、当会が事務局を務める XG モバイル推進フォーラム(XGMF)において、6G 無線技術 等の検討、海外 6G 推進団体との国際連携、5G/ローカル 5G の普及推進等を積極的に推進してまいります。

ITS については、当会が事務局を務める ITS 情報通信システム推進会議において、自動運転の社会実装に重要な技術の開発、展開に向けて検討を進めるとともに、ガイドラインや標準規格の策定、国際連携を進めてまいります。

放送分野については、放送を取り巻く環境が変化する中、技術の進展を踏まえつつ放送システムやスタジオ設備などの高度化に対応する標準規格の策定を進めるとともに、国際標準化活動に積極的に貢献してまいります。

このほか、ダイナミック周波数共用業務をはじめとするコンサルティング業務、講演会開催や年鑑、機関誌発行などの普及啓発業務、関連標準化機関との連携・協力等の幅広い事業も推進します。

今後とも会員の皆様はもとより、内外関係機関と連携を図りつつ、電波産業の発展のため努力してまいりますので、より一層のご支援、ご協力のほど、よろしくお願い申し上げます。

In recent years, the rapid expansion of AI applications, diversification of online content, and growing demand for reliable communications at large-scale events have significantly increased expectations for higher data capacity, real-time performance, and system stability. Consequently, the importance of information and communications infrastructure – including the use of radio waves – has become more critical than ever.

At the same time, Japan faces pressing social and economic challenges, such as a declining working-age population and the need to enhance productivity. There is also a growing demand to build a resilient social system capable of withstanding natural disasters.

Radio waves play a vital role in supporting such systems by enabling robust communications infrastructure and facilitating rapid information sharing through IoT technology. Considering these social and economic challenges, our organization is working to further promote the effective use of radio waves to enhance the quality of life for the public and foster the growth of the industries that support radio communications.

Regarding Beyond 5G/6G, the Advanced Wireless Communication Study Committee is examining the technical requirements for IMT-2030 radio interfaces. In parallel, the XG Mobile Promotion Forum (XGMF), for which we serve as the secretariat, is actively advancing studies of 6G wireless technologies and so on, strengthening international collaboration with overseas 6G promotion bodies, and promoting the broader adoption of 5G and local 5G systems.

In the field of ITS, the ITS Info-communications Forum, for which we serve as the secretariat, is actively promoting studies on the development and deployment of key technologies essential for the social implementation of autonomous driving, as well as promoting the development of guidelines/standard specifications and international collaboration.

In the broadcasting field, as the surrounding environment continues to change, we are working on the development of standard specifications that respond to technological advancements, including broadcasting systems and studio equipment, and are actively contributing to international standardization activities.

In addition, we are promoting a wide range of initiatives, including consulting services such as Dynamic Spectrum Sharing, public awareness activities such as hosting lectures and publishing journals, and collaboration with related standardization organizations.

Together with our members and in cooperation with relevant organizations, we will continue to make every effort to advance the radio industry. We sincerely appreciate your continued support and cooperation.

# 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 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). ARIB renewed its organization under the provisions of the General Incorporated Association and General Incorporated Foundations Act on April 1, 2011.

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

# 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(2025年7月1日現在)

正会員 180

賛助会員 64

#### ■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 (As of July 1, 2025)

Regular Members: 180 Supporting Members: 64

#### **Address:**

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

#### **Establishment:**

May 15, 1995

#### **Designated Corporation:**

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 on June 16, 1995.

# 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, R&D 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

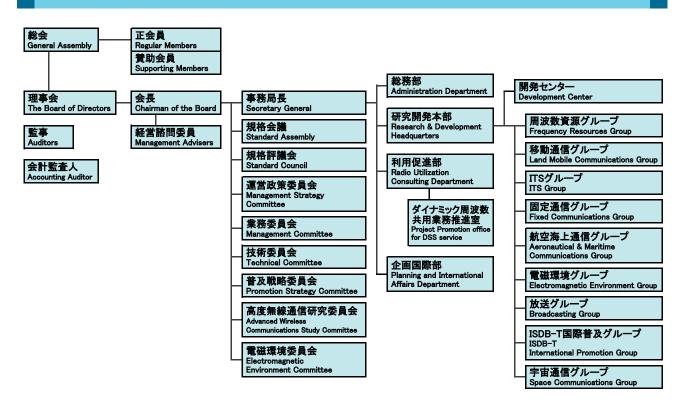
ARIB は、次の事業を行っています。

- 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, R&D 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	吉田 憲一郎	ソニーグループ株式会社	取締役 代表執行役 会長			
副会	長	海 老 原 孝	NTT 株式会社	常務執行役員 技術企画部門長 CIO Co-CAIO			
副会	長	寺 田 健二	日本放送協会	理事・技師長			
専 務 理	事 代表理事	岡 野 直 樹	常勤				
理	事 業務執行理事	西 岡 誠 治	常勤				
理	事 業務執行理事	野口 周一	常勤				
理	事	加藤 洋一	沖電気工業株式会社	取締役常務執行役員技術責任者 技術本部長			
理	事	川島修	株式会社エフエム東京	取締役執行役員技術局長			
理	事	佐 田 豊	株式会社東芝	上席常務執行役員 CTO CISO			
理	事	佐 藤 崇	日本電気株式会社	Corporate SVP			
理	事	増 田 直 人	三菱電機株式会社	上席執行役員 社会システム事業本部長			
理	事	吉村 和幸	KDDI 株式会社	執行役員専務 CTO コア技術統括本部長			
監	事	岩 崎 秀 彦	株式会社国際電気	常務執行役員			
監	事	北 畠 好 章	モトローラ・ソリューションズ株式会社	代表取締役			
監	事	木 津 雅 文	トヨタ自動車株式会社	デジタル情報通信本部 情報通信企画部 部長			
	_			(2025年7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)			
man of the Reard Personnitive Director, Kenichira Verhida Director and Evecutive Chairman Personnitative Corporate Evecutive Officer Serve Corporation							

Chairman of the Board Representative Director Kenichiro Yoshida Director and Executive Chairman, Representative Corporate Executive Officer, Sony Group Corporation Vice Chairman of the Board Takashi Ebihara Executive Vice President, Head of Technology Planning Division, CIO Co-CAIO, NTT, Inc. Vice Chairman of the Board Kenji Terada Senior Director, Chief of Engineering, Japan Broadcasting Corporation Senior Managing Director Representative Director Naoki Okano Seiji Nishioka Executive Director Director Director Executive Director Shuuichi Noguchi Senior Vice President, Director Chief Technology Officer, Head of Technology Division, Oki Electric Industry Co., Ltd. Director Yoichi Kato Director Osamu Kawashima Director, Operating Officer, Division Manager, Engineering, Tokyo FM Broadcasting CO., Ltd. Director Yutaka Sata Corporate Officer, Corporate Senior Vice President, Toshiba Corporation Director Takashi Sato Corporate SVP, NEC Corporation Director Naoto Masuda Executive Officer (Associate), Group President, Public Utility System, Mitsubishi Electric Corporation Kazuyuki Yoshimura Senior Managing Executive Officer, CTO and General Manager, Core Technology Sector, KDDI CORPORATION Director Auditor Hidehiko Iwazaki Vice President and Executive Officer, KOKUSAI DENKI Inc. Auditor Yoshiaki Kitabatake Country manager, Motorola Solutions Japan Ltd. Auditor Masafumi Kizu General Manager, Information and Communication Planning Div., Digital & Information Communication Group,

(As of July 1, 2025)

# 経営諮問委員名簿 Members of the Management Advisers

稲葉 延雄	日本放送協会	会長	島	田	太	郎	株式会社東芝	代表取締役 社長執行役員 CEO	
漆 間 啓	三菱電機株式会社	代表執行役 執行役社長 CEO	德	永	俊	昭	株式会社日立製作所	代表執行役 執行役社長 兼 CEO	
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)	新	野		隆	日本電気株式会社	取締役会長	
沖津 雅浩	シャープ株式会社	代表取締役 社長執行役員 CEO	古	田	英	範	富士通株式会社	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	前	田	義	晃	株式会社 NTT ドコモ	代表取締役社長	
唐島 夏生	株式会社エフエム東京	代表取締役 社長執行役員	松	田	浩	路	KDDI 株式会社	代表取締役社長 CEO 渉外・ コミュニケーション統括本部長	
	パナソニック ホールディングス 株式会社	代表取締役 社長執行役員 グループ CEO	宮	Ш	潤	_	ソフトバンク株式会社	代表取締役 社長執行役員 兼 CEO	
小 洗 健	日本無線株式会社	代表取締役社長	森		孝	廣	沖電気工業株式会社	代表取締役 社長執行役員 兼最高経営責任者	
佐久間 嘉一郎	株式会社国際電気	代表取締役 社長執行役員	矢	澤	俊	介	楽天モバイル株式会社	代表取締役社長	
篠 塚 浩	株式会社テレビ朝日	取締役副会長	山	本		均	株式会社 WOWOW	代表取締役 社長執行役員	
島田明	NTT 株式会社	代表取締役社長							
							(2	2025年7月1日現在・氏名五十音順)	
Nobuo Inaba	President, Japan Broadcasting Corporation		Taro :	Taro Shimada			Representative Director, Corporate Officer, President and Chief Executive Officer, Toshiba Corporation		
Kei Uruma	Representative Executive Officer, President & CEO, Mitsubishi Electric Corporation			Toshiaki Tokunaga			President & CEO, Hitachi,	Ltd.	
Shoichiro Eguchi	Representative Director of the Board, President, Chief Executive Officer (CEO), JVC KENWOOD Corporation		Takas	Takashi Niino			Chairman of the Board, NEC Corporation		
Masahiro Okitsu	Member of the Board (Representative), President, Chief Executive Officer, Sharp Corporation		Hider	Hidenori Furuta			Non-Executive Chairman, Member of the Board, Fujitsu Limited		
Yoshinori Kaneko	President, TEPCO Power Grid Inc.			Yoshiaki Maeda			President and CEO, NTT DOCOMO, INC.		
Natsuo Karashima	Representative Director & President, Operating Officer, TOKYO FM BROADCASTING CO., LTD.		Hiron	Hiromichi Matsuda			President, Representative Director, CEO, KDDI CORPORATION		
Yuki Kusumi	Representative Director, President Group Chief Executive Officer (Group CEO), Panasonic Holdings Corporation		Junic	Junichi Miyakawa			President & CEO, SoftBank Corp.		
Takeshi Koarai	Representative Director President, Japan Radio Co., Ltd.			Takahiro Mori			Representative Director and CEO, Oki Electric Industry Co., Ltd.		
Kaichiro Sakuma	Representative Director, President and Chief Executive Officer, KOKUSAI DENKI Electric Inc.		Shun	Shunsuke Yazawa			President, Rakuten mobile	President, Rakuten mobile, Inc.	
Hiroshi Shinozuka	Vice Chairman, TV Asahi Corporation			Hitoshi Yamamoto			Representative Director President & CEO, WOWOW INC.		
Akira Shimada	Representative Member of the Board, President and Chief Executive Officer (CEO), NTT, Inc.								

5

(As of July 1, 2025)

# 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 雷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 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 ダイナミック周波数共用業務

利用者(免許人)からの照会に応じ、周波数を共用する他の免許人の無線局運用を保護するため、利用者の無線局運用に必要となる地理的又は時間的な周波数共用可能範囲についての情報を提供しています。

#### 3 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。

#### 1. Consulting Services(Establishment of Radio Station)

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. Consulting Services (Dynamic Spectrum Sharing)

In response to inquiries by radio licensees, ARIB provides the information of the geographical and temporal conditions of radio stations operations protecting the other existing radio stations of the same frequency band.

#### 3. 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.

#### 4 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。

#### 5 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、「ARIB電波利用セミナー」を開催しています。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. 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.

#### 5. 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 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

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 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 2025年7月1日現在 正会員180 賛助会員64 Regular Members 180 Supporting Members 64 (As of July 1, 2025)

#### 電気通信事業関係(9 会員)

NTT 株式会社 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 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(15 会員)

朝日放送テレビ株式会社 株式会社エフエム東京 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(126 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. アナログ・デバイセズ株式会社 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 YITOA マイクロテクノロジー株式会社 岩崎通信機株式会社 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 株式会社 HYS エンジニアリングサービス 営電株式会社 NEC パーソナルコンピュータ株式会社 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

#### **Telecommunications Companies (9 members)**

NTT, Inc. NTT DOCOMO, INC. NTT Broadband Platform, Inc.

OKINAWA CELLULAR TELEPHONE COMPANY KDDI CORPORATION SoftBank Corp. UQ Communications Inc. Rakuten Mobile, Inc. Wireless City Planning Inc.

#### **Broadcast Companies and Organizations** (15 members)

Asahi Television Broadcasting Corporation TOKYO FM BROADCASTING 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. Broadcasting Satellite System Corporation MAINICHI BROADCASTING SYSTEM, INC. YOMIURI TELECASTING CORPORATION WOWOW Inc.

#### Research, Development and Manufacture Companies of Radio Equipment (126members)

I-O DATA DEVICE, INC. ICOM INCORPORATED AIPHONE CO., LTD. ACCESS CO., LTD ASACA CORPORATION ASTORODESIGN, Inc. Apple Japan, Inc. Analog Devices Inc. ALINCO INCORPORATED Artiza Networks, Inc. Antenna Giken Co., Ltd. ANRITSU CORPORATION IKEGAMI TSUSHINKI CO., LTD. YITOA MICRO TECHNOLÓGY CORPORATION IWATSU ELECTRIC CO., LTD. INFOCITY, Inc. Weathernews Inc. Ueda Japan Radio Co., Ltd. HYS Engineering Service Inc. Eiden Co., Ltd. NEC Personal Computers, Ltd. 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.

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 キヤノン株式会社 京セラ株式会社 クアルコムジャパン合同会社 株式会社グリーンハウス 株式会社国際電気 株式会社国際電気通信基礎技術研究所

コンチネンタル・オートノモス・モビリティー・ジャパン株式

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 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 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

ZTE ジャパン株式会社 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

ソニーゲルムス日 ソニーグループ株式会社 ソニーセミコンダクタソリューションズ株式会社 株式会社タムラ製作所

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 TVS REGZA 株式会社

デル・テクノロジーズ株式会社

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 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 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 日本無線株式会社

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

株式会社バッファロ-パナソニック株式会社

パナソニック エンターテインメント&コミュニケーション株式

パナソニック オペレーショナルエクセレンス株式会社

パナソニック コネクト株式会社

パナソニック ホールディングス株式会社

BBM 株式会社 株式会社ピクセラ 株式会社日立製作所 華為技術日本株式会社 株式会社フォトロン フクダ電子株式会社

株式会社フジクラ・ダイヤケーブル

**OMRON** Corporation CASIO COMPUTER CO., LTD. Kato Electric Industry, Ltd. Canon Inc.

KYOCERA Corporation QUALCOMM JAPAN GK GREEN HOUSE CO., LTD. KOKUSAI DENKI Electric Inc.

Advanced Telecommunications Research Institute

International

Continental Autonomous Mobility Japan K.K.

Circuit Design, Inc.

SAXA, Inc.

SAMSUNG ELECTRONICS JAPAN CO., LTD. SAMSUNG R&D INSTITUTE JAPAN CO,. LTD.

CSR, Inc.

JVCKENWOOD Corporation

**Sharp Corporation** Shure Japan Limited

Sumitomo Electric Industries, Ltd.

Seiko Solutions Inc.

SEIRYO ELECTRIC CORPORATION

ZTE Japan K.K. Sennheiser Japan K.K. Socionext Inc. Sony Corporation Sony Group Corporation

Sony Semiconductor Solutions Corporation

TAMURA CORPORATION DX ANTENNA CO., LTD.

**TOA Corporation** 

TCL JAPAN ELECTRONICS Co., Ltd. DTS INSIGHT CORPORATION TVS REGZA Corporation Dell Technologies Japan Inc.

DKK Co., Ltd.

**DENSO CORPORATION DENSO TEN Limited** TAKAOKA TOKO CO., LTD. TOSHIBA CORPORATION

TOTO LTD.

TOYOTA MOTOR CORPORATION

Dolby Japan K.K. Nagano Japan Radio 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.

Japan Radio Co., Ltd.

Nokia Solutions and Networks Japan G.K.

Harman International Japan Co., Ltd. BUFFALO INC.

Panasonic Corporation

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

Panasonic Operational Excellence Co., Ltd.

Panasonic Connect Co., Ltd. Panasonic Holdings Corporation

**BBM Corporation** 

PIXELA CORPORATION

Hitachi, Ltd.

Huawei Technologies Japan K.K.

PHOTRON LIMITED Fukuda Denshi Co., Ltd. Fujikura Dia Cable Ltd.

富士诵株式会社 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 古野電気株式会社 ホシデン株式会社 株式会社本田技術研究所 マーベルテクノロジージャパン株式会社 マイクロウェーブファクトリー株式会社 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 リーダー電子株式会社 リズム株式会社 ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社

#### 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(30会員)

一般財団法人移動無線センター

Xperi 株式会社

一般財団法人 NHK 財団

一般財団法人海外通信・放送コンサルティング協力

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

GreenBee 株式会社

一般社団法人 JASPAR

一般社団法人情報通信ネットワーク産業協会

一般社団法人新 CAS 協議会

セコム株式会社

綜合警備保障株式会社

株式会社ディーエスピーリサーチ 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

東京ガスネットワーク株式会社 東京電力パワーグリッド株式会社

合同会社 Tomorrow's Creation Labs

-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

株式会社博報堂

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 合同会社

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

八千代エンジニヤリング株式会社

**FUJITSU LIMITED** 

FUJITSU GENERAL LIMITED

FUJITSU NETWORK SOLUTIONS LIMITED

FUJI ELECTRIC CO., LTD.

**FUTABA CORPORATION** 

FURUNO ELECTRIC CO., LTD.

Hoshiden Corporation

Honda R&D Co., Ltd.

Marvell technology Japan K.K. Microwave Factory Co.,Ltd.

Maxell, Ltd.

MASPRO DENKOH CORP.

Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems,

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.

LEADER ELECTRONICS CORP.

RHYTHM CO., LTD.

Rohde & Schwarz Japan K.K.

#### Wholesaler, Bank, Electricity, Gas and Service **Companies and Corporations (30members)**

Mobile Radio Center, Inc.

Xperi K.K.

NHK Foundation

Japan Telecommunications Engineering and

Consulting Service

KANDENKO CO., LTD.

Harada Laboratory, Department of Communications and Computer Engineering, Graduate School of

Informatics, Kyoto University

GreenBee, Inc.

**JASPAR** 

Communications and Information network

Association of Japan

Advanced CAS Council

SECOM CO., LTD.

SOHGO SECURITY SERVICES CO., LTD.

DSP Researchi, Inc.

Telecom Engineering Center

DENTSU INC.

Radio Engineering & Electronics Association

TOKYOGAS NETWORK Co., Ltd. TEPCO Power Grid, Incorporated

Tomorrow's Creation Labs LLC

Vehicle Information and Communication System Center

Specified Radio Microphone Operational

Organization

Hakuhodo Incorporated

BS Conditional Access System Co., Ltd.

Facebook Japan G.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.

#### 替助会員(64会員)

有限会社アート開発

アイティアクセス株式会社 アイベックステクノロジー株式会社 朝日音響株式会社 アルダージ株式会社 アンバス株式会社 奕斯偉日本株式会社

株式会社インターネットイニシアティブ ヴァンティーバ・ジャパン株式会社 エア・ウォーター・マテリアル株式会社

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

株式会社エニ-

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株式会社 NTT イノベーティブデバイス株式会社 株式会社エフエム大阪

株式会社 FM802 エレコム株式会社 カオンジャパン株式会社 株式会社九州テン 株式会社 QVC ジャパン

グラスバレー株式会社 神戸市外国語大学

株式会社コミュニティネットワークセンター 株式会社三技協

株式会社ジャパネットブロードキャスティング

一般財団法人情報通信振興会 新川センサテクノロジ株式会社

シンクレイヤ株式会社 株式会社シン・プラットプレイアウト

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

一般社団法人地上放送 RMP 管理センター

一般社団法人 TAC

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グリッドイノベーション 研究本部ネットワーク技術研究部門

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 新潟通信機株式会社

日本ガイシ株式会社

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・パッカード合同会社

株式会社認証技術支援センター

Harmonic Japan 合同会社

パナソニック オートモーティブシステムズ株式会社

ビデオトロン株式会社

株式会社ビデオリサーチコミュニケーションズ 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

古河電気工業株式会社

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

一般社団法人 YRP 研究開発推進協会

#### Supporting Members (64 members)

Art Developers Corporation

IT Access Co., Ltd.

IBEX Technology Co., Ltd. Asahi Onkyo Co., LTD.

ULDAGE Inc.

Ambass Inc.

ESWIN Japan Inc.

Internet Initiative Japan Inc.

Vantiva Japan K.K.

AIR WATER MATERIALS INC.

**SCSK Corporation** 

SC SATERAITO HOUSOU K.K.

Espial Group Inc., Japan Sales Division

ANY & Co., Ltd.

NEC Solution Innvators, Ltd.

NTT ADVANCED TECHNOLOGY CORPORATION

NTT Innovative Devices Corporation

FM Osaka.Co.LTD.

FM 802 CO., LTD.

ELECOM CO., LTD.

KAON JAPAN K.K.

KYUSHU TEN LIMITED

QVC Japan, Inc.

Grass Valley K.K.

Kobe City University of Foreign Studies

Community Network Center Inc. SANGIKYÓ CORPORATION

Japanet Broadcasting Co., Ltd. ASSOCIATION FOR ICT PROMOTION

SHINKAWA Sensor Technology, Inc.

SYNCLAYER INC.

SHIN PLAT PLAYOUT Corporation

SCREEN Graphic Solutions Co., Ltd.

Turbo Systems Co., Ltd.

the RMP Administration Center for Terrestrial

**Broadcasting Content** 

TAC, Inc.

Japan Approvals Institute for Telecommunications

Equipment

Grid and Communication Technology Division, Grid Innovation Research Laboratory, Central Research

Institute of Electric Power Industry

Japan Patent Office

Traffic Sim Co., Ltd.

Nagoya Broadcasting Network Co., Ltd.

Niigata Tsushinki Co., Ltd. NGK INSULATORS, 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, G.K.

Certificate Technical Support Center Co., Ltd.

Harmonic Japan G.K.

Panasonic Automotive Systems Co., Ltd.

Videotron Corporation

Video Research Communications Ltd.

Bureau Veritas Japan Co., Ltd. Fine SEP Consulting Co., Ltd.

FUJIMIC, Inc.

Furukawa Electric Co., Ltd.

Broadcast Satellite Disney Co., Ltd.

UL Japan, Inc.

European Patent Organization World Hi-Vision Channel, Inc. YRP R&D Promotion Committee



#### **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/