

# 一般社団法人 電波産業会 (ARIB) のご案内

## Association of Radio Industries and Businesses

### ARIBの目的

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、もって公共の福祉を増進することを目的としています。

### 会員の特典

#### 調査研究・研究開発への参画

- ◆ 次世代の移動通信システム、デジタル放送方式の高度化など将来の電波利用システムに関する調査研究・研究開発に参画できます。

#### 標準規格策定への参画 (\*1)

- ◆ ARIB標準規格、技術資料の策定に原案作成段階から参画できます。

# ARIB

#### 標準規格、技術資料の無料入手

- ◆ ARIB標準規格(STD)、技術資料(TR)をダウンロードで入手できます。

#### 最新動向の情報入手 (\*2)

- ◆ 電波利用システムを巡る最新の政策・技術開発動向をテーマとした講演会やセミナーに参加できます(電波利用懇話会、各種講演会、セミナー)。
- ◆ 業界動向、国際標準化動向等についても定期刊行物、ニュース配信等を通じて入手できます(電波産業年鑑(年刊)、ARIB機関誌(季刊)、ARIBニュース(週刊))。
- ◆ 会員向けに限定した情報がARIB会員ホームページから入手できます。

(\*1)

- ◆ ARIB標準規格(通信89、放送81、計170)  
ARIB技術資料(通信26、放送48、共通1、計75)  
(2021年4月1日現在)
- ◆ 2020年度に新たに策定・改定されたARIB標準規格、技術資料の例
  - ・特定小電力無線局無線電話用無線設備 標準規格
  - ・空中線電力1mW以下の陸上移動業務の無線局(作業連絡用)の無線設備 標準規格
  - ・特定小電力無線局移動体検知センサー用無線設備 標準規格
  - ・市町村デジタル同報通信システム及び市町村デジタル同報通信システムTYPE2 標準規格
  - ・Broadband Mobile Wireless Access System ((WiMAX(tm)及び(XGP)) applied in Japan) ARIB STANDARD
  - ・IMT Systems based on 3GPP Specifications ARIB STANDARD、Technical Report
  - ・400MHz帯デジタル船上通信設備(チャンネル間隔6.25kHz/4値FSK方式)
  - ・高度広帯域衛星デジタル放送運用規定、地上デジタルテレビジョン放送運用規定、BS/広帯域CSデジタル放送運用規定 技術資料
  - ・超高精細度テレビジョン放送番組交換用標準ファイルフォーマット 標準規格

(\*2)

- ◆ 2020年度以降に開催された電波利用懇話会のテーマ
  - ・ APTにおける無線通信システムの標準化活動について
  - ・ 無線LANをはじめとするマイクロ波帯の免許不要システムの最新動向
  - ・ 衛星通信と5G/Beyond 5Gの連携について
  - ・ Hyper-connectivity Beyond 5G - a European Perspective -
  - ・ 2020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
  - ・ ローカル5Gについての総務省の取組
  - ・ 1.9GHz帯のTD-LTE方式デジタルコードレス電話についての総務省の取組
  - ・ 衛星コンステレーションの最新動向

## 最近の活動

- ◆2030年頃の導入が見込まれる次世代移動通信システムやIoTなどの高度な無線通信システムの研究開発・国際標準化の推進
- ◆高精細で臨場感あるデジタル放送方式の高度化と国際展開への対応
- ◆高精細度テレビジョン放送に対応した番組交換、IPインタフェース、素材伝送等の標準規格化・ガイドライン化の推進
- ◆自動走行システム実現に寄与するITS無線通信システムの検討
- ◆無線LANシステムや自営無線通信システムに関する調査研究の推進
- ◆国内外の国際標準化団体との連携・協力及び国際標準化活動への支援

## ARIBへの参加形態(会員種別)と特典

ARIBは、正会員としての参加の他、賛助会員、規格会議委員としての参加が可能です、資格種別により下表の特典を受けることができます。

	正会員	賛助会員	規格会議委員
調査研究・研究開発への参画	○	×	×
標準規格策定への参画	○	×	○
標準規格・技術資料の無料入手	○	○	○
最新動向の情報入手	○	○	×
会費(年額 円)	60万～(※1)	30万	30万(※2)
会員数(2021年4月1日現在)	191	57	14

※1 正会員の会費は業種、売上高により異なります。

※2 正会員の場合は不要です。

## ご入会について

- ◆入会をご検討されている皆様は、お気軽にご相談ください。

**<お問い合わせ先>** 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

メールアドレス : [info-arib@arib.or.jp](mailto:info-arib@arib.or.jp) TEL : 03 - 5510 - 8590

ホームページ : <https://www.arib.or.jp> FAX : 03 - 3592 - 1103