

高度無線通信研究委員会

BWA 部会

目的

BWA 部会は、ブロードバンドワイヤレスアクセスに関する技術的検討と標準化を推進する目的で設置されています。

ARIB 高度無線通信研究委員会の決定に基づき、総務省情報通信審議会広帯域移動無線アクセスシステム委員会で答申された 2.5GHz 帯を使用するアクセス技術を対象として、国際標準化機関等との連携構築及び ARIB 標準規格案策定等の活動を進めています。

活動体制

BWA 部会の配下に、Mobile WiMAX、IEEE 802.20、次世代 PHS のテーマ毎に 4 つの WG を設置して活動しています。

- 国際連携推進 WG

当 WG は、広帯域移動無線アクセスシステムの日本国内標準(ARIB 標準)規格案を策定する際に必要となる権利関係や著作権等について、関連する国際標準化機関等との枠組み構築、調整及び連携の推進を担当しています。

- WiMAX WG

Mobile WiMAX システムの ARIB 標準規格の策定・維持改定活動等を担当しています。

- 802.20 WG

IEEE 802.20 WG で標準化された Mobile Broadband Wireless Access (MBWA) システムに関する ARIB 標準規格の策定・維持改定活動等を目的としています。

- XGP WG

XGP Forum(1BPHS MoU Group)で標準化されたXGP(eXtended Global Platform)システムの ARIB 標準規格の策定・維持改定活動等を目的としています。

当面の活動内容

- WiMAX WG

2007 年 12 月に ARIB 標準規格“OFDMA Broadband Mobile Wireless Access System (WiMAX™ applied in Japan) / ARIB STD-T94 Ver. 1.0” を策定しました。本規格は、日本の電波法無線設備規則、WiMAX Forum “Mobile System Profile” Rel. 1.0 及び“End-to-End Network Systems Architecture” Rel. 1.1.0 より構成されています。

2010 年 4 月に WiMAX Forum “Mobile System Profile”及び“End-to-End Network Systems Architecture”の Rel. 1.5 への更新、並びに WiMAX 用小電力レピータの導入などを予定しています。

- 802.20 WG

2008年9月に ARIB 標準規格“Mobile Broadband Wireless Access System (IEEE 802.20 TDD Wideband and 625k-MC Modes Application in Japan) / ARIB STD-T97 Ver. 1.0”を策定しました。本規格は、日本の電波法無線設備規則及び IEEE 802.20 仕様より構成されています。

- XGP WG

2007年12月に ARIB 標準規格“OFDMA/TDMA TDD Broadband Wireless Access System (Next Generation PHS) / ARIB STD-T95 Ver. 1.0”を策定しました。本規格は、日本の電波法無線設備規則及び XGP Forum(旧 PHS MoU Group)が策定した XGP 仕様より構成されています。

リンク

- ARIB STD-T94: [OFDMA Broadband Mobile Wireless Access System \(WiMAX™ applied in Japan\)](#)
- ARIB STD-T95: [OFDMA/TDMA TDD Broadband Wireless Access System \(Next Generation PHS\)](#)
- ARIB STD-T97: [Mobile Broadband Wireless Access Systems \(IEEE 802.20™ TDD Wideband and 625k-MC Modes Application in Japan\)](#)

組織構成

