

# 2020 and Beyond AdHoc

## 目的

2020 and Beyond AdHoc(略称「20B AH」)は、2020 and beyond (2020B)における移動通信システムの概念及び基本構成に関して検討を行うことを目的として平成 25 年 9 月に設置されました。

本 AdHoc は、以下の任務を持っています

- 2020 and beyond の移動通信システムにおいて使用される技術の調査検討
- 2020 and beyond の移動通信システムの概念及び基本構成の検討
- 2020 and beyond における移動通信サービス及びアプリケーションの検討
- 2020 and beyond の移動通信システムに関して、内外の関連部門・機関との協力、連携

## 活動体制

2020 and Beyond AdHoc は、以下の 2 つの WG で構成されています。

- Service and System Concept WG (WG-SC)

所掌：2020 年以降の地上系に関わる移動通信システム (IMT に限定しない) のサービス及びシステム・コンセプトに関して検討を行う

検討項目：2020 年以降の移動通信システムの果たすべき役割、市場動向、キーとなる能力と機能を明確にするため、下記の項目を検討する。

- ・ユースケース
- ・要求条件
- ・Capability 及び新しい Van Diagram 相当の提案
- ・スペクトラム要件
- ・トラヒック予測

- System Architecture & Radio Access Technology WG (WG-Tech)

所掌：2020 and Beyond の地上系に関わる移動通信システムを構築するために必要となる適用技術の候補について、WG-SC の検討を踏まえ、予想される技術トレンドの調査・検討を行う

検討項目：

- ・無線アクセス技術及び他の主要ネットワーク技術についての技術トレンドの検討
- ・2020 年以降の基本機能及び機能配分/構成の検討

## 活動の概要

---

AdHoc 内でのワークショップを開催し、その結果をベースとして、白書の作成を進めてまいりました。この結果、白書「Mobile Communications Systems for 2020 and beyond」を平成 26 年 10 月に完成しました。

また、ITU-R Working Party 5D (WP5D)のワークショップ”Research views on IMT beyond 2020”をはじめ、種々のワークショップ等に参加し、20B AH の活動状況並びに 2020 年以降の無線通信システムに関する見解を発表するとともに、各国の諸団体との交流を進めています。

## リンク

---

- [WP5D Workshop “Research views on IMT beyond 2020” in Ho Chi Minh City, 12 Feb. 2014](#)
  - [Views on IMT beyond 2020 by ARIB 2020 and Beyond AdHoc](#)
- ARIB 2020 and Beyond Ad Hoc Group White Paper, [“Mobile Communications Systems for 2020 and beyond”](#)

## 組織構成

---

