

Beyond 5G/6Gに向けた世界動向

世界的にBeyond 5G/6Gに関するプロジェクトが立ち上がり、多くのWhite Paperが公開されている。

中国

- 2019年 工業情報化部、科技部、発展改革委員会が指導するIMT-2030推進組発足、6Gが全面的に検討されている
- 科技部が6Gの国プロに多額な資金を拠出
- 2020年3月以来、CCID, FuTURE Forum, CCSA, CMCC, CU, Vivo, CATTが計20本のWhite Paperを発表

欧州

- 2018年4月 フィンランドアカデミーがOulu大提案の6GenesisをFlagship Programmeに決定
- 2019年2月 Oulu大等が6G Flagshipの立ち上げを発表し、9月にWhite Paper公開
- 2020年11月 Surrey大 6GIC設立
- 2020年 5G-PPP主導により欧州委員会が資金提供するBeyond 5G関連プロジェクトとして、Hexa-X, RISE-6G等が発足
- 2021年4月 ドイツ政府主導の6G推進活動発表

韓国

- 2019年 LGが、KAISTと6G研究開発センターの設立を発表
- 2019年 Samsungが6Gコア技術の開発拠点となる研究センターを設立
- 2020年7月 SamsungがWhite Paper発表
- 2020年8月 韓国政府が6Gに向けた未来移动通信R&D推進戦略発表

日本

- 2019年6月 NTTが6Gを見据えたネットワーク構想IOWNを発表
- 2020年1月 総務省がBeyond 5G推進戦略懇談会開催。12月にBeyond 5G推進コンソーシアム、Beyond 5G新経営戦略センター設立
- 2020年1月 NTTドコモWhite Paper発表
- 2021年 NICT, NEC, KDDIがWhite Paper発表

米国

- 2019年3月 FCCがテラヘルツ (THz) 帯の利用を研究用途のみに解禁
- 2019年3月 100GHz以上の商用化を目指した推進グループmmWave Coalitionが発足
- 2020年10月 ATIS内に、NEXT G Alliance発足



2019年5月 ITU-T Network 2030 White Paper発表

2020 ITU-R WP5D IMT.VISION 2030 AND BEYONDおよびIMT.FUTURE TECHNOLOGY TRENDS作業中



2021年4月 White Paper focusing on the 6G Drivers and Vision発表