

3GPP Release 18 標準化活動

3GPP(3rd Generation Partnership Project)では、

Release(Rel)-15の策定以降もさまざまな5G(第5世代移動通信システム)技術の改善を仕様化し、Rel-16, Rel-17として策定してきた。

今回、5Gのさらなる高度化をめざして検討が進められてきたRel-18

およびそれ以降の仕様を5G-Advancedと定義し、

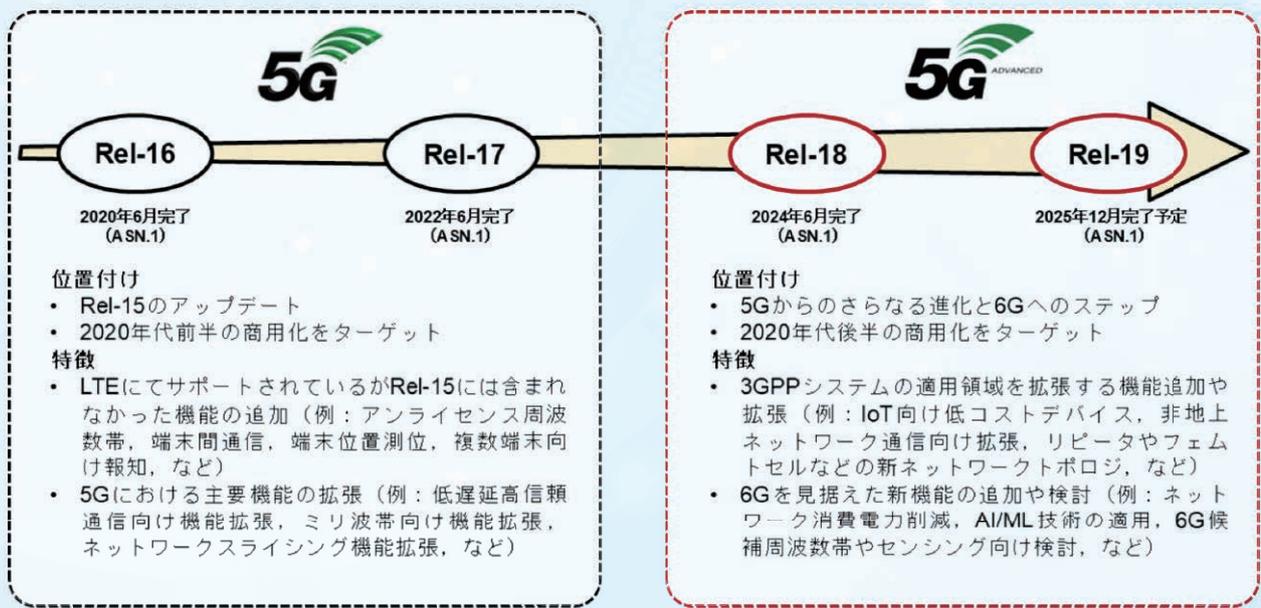
2024年からはRel-19の仕様策定作業や6G(第6世代移動通信システム)に関する議論も一部開始している。

本特集では、NTTドコモが取り組んでいる3GPP Rel-18標準化活動の最新情報を紹介する。

5G-Advanced標準化動向

28

5G-Advanced標準化動向として、Rel-18の位置付けや特徴、3GPP Rel-19の検討項目および仕様化項目、および6G標準化スケジュールに関する議論動向について紹介する。





3GPP Release 18における5G-Advanced無線技術概要 ——— 32

3GPP Rel-18仕様で策定された5G-Advanced無線の産業創出・ソリューション協創向け高度化技術, モバイルブロードバンド向け高度化技術, および無線ネットワーク高度化技術について紹介する.

3GPP Release 18における5GCの高度化技術概要 ——システムアーキテクチャ—— 37

3GPP Rel-18で規定された拡張について, コアネットワーク観点での, 産業創出・ソリューション協創向け高度化技術, モバイルブロードバンド向け高度化技術, および網管理の効率化や自動化に向けた取り組みを紹介する.

3GPP Release 18におけるネットワーク自動化 およびAI/MLの高度化技術 ——— 42

3GPP Rel-18で検討されている, ネットワークのためのAI/ML (Artificial Intelligence/Machine Learning) と, AI/MLアプリケーションに対するネットワークのサポート機能について紹介する.

主役登場 熊谷 慎也 NTTドコモ ——— 46

3GPPにおける6G国際標準化リードをめざして