

特集

3GPP Release 17 標準化活動

5G(第5世代移動通信システム)技術は、
さまざまな産業の発展や多岐にわたる社会課題の解決を支える重要な要素として考えられており、
その中でも特定のユースケース・サービスの実現に資する無線アクセスネットワークや
コアネットワークの技術の検討が進められてきた。
本特集では、NTTドコモの3GPP(3rd Generation Partnership Project)
Release 17標準化活動について紹介する。

3GPP

Release 17

産業連携

高速大容量

確定性通信

3rd Generation Partnership

3GPP Release 17における産業創出・ソリューション協創向け高度化技術 ————— 34

産業連携を主なターゲットとした各種ソリューションについて、3GPP Release 17の検討背景および実現のための無線関連の要素技術を紹介する。

3GPP Release 17におけるモバイルブロードバンド向け高度化技術 ————— 38

3GPP Release 17 NR (New Radio) 仕様の高速・大容量化、カバレッジ拡大、端末消費電力削減向けの主要機能について紹介する。

3GPP Release 16および17における 確定性通信の実現に向けた高度化技術 ————— 43

3GPP Release 16およびRelease 17で規定されている確定性通信、および時刻同期をサポートする5GSの手順の概要について紹介する。

Project Release 17