

第5世代移動通信システムに向けた展望 Perspectives of 5G Mobile Communication Systems

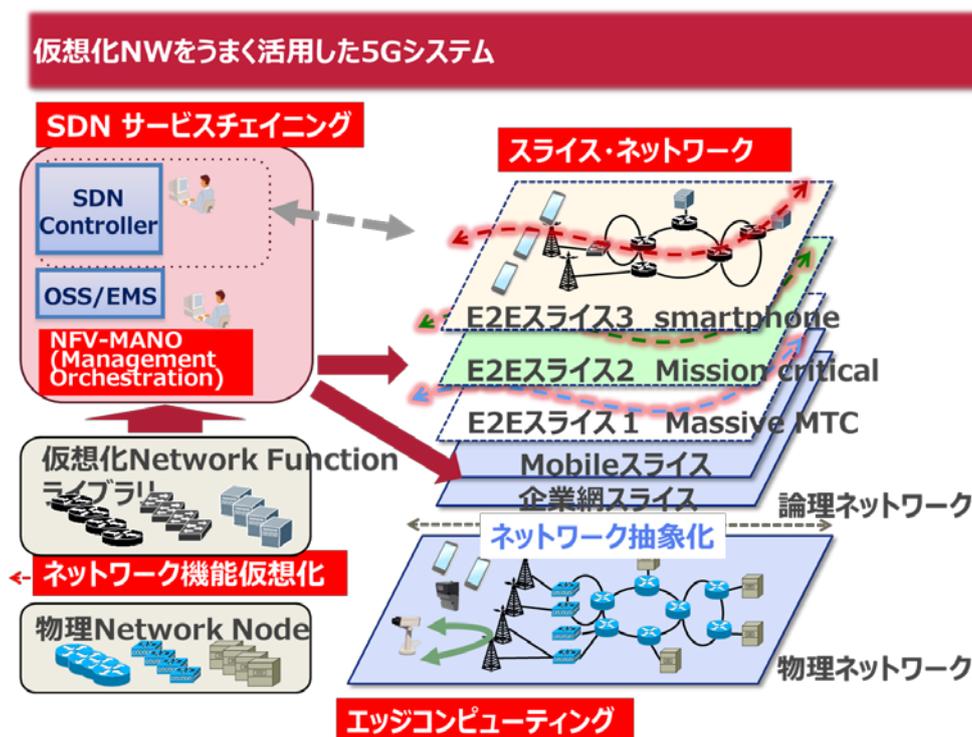
松永 彰

Akira MATSUNAGA

KDDI 技術統括本部 技術開発本部

概要

本稿では、5G時代に向けたミッションと、多様化する移動体通信ネットワークに対する要件、その実現に向けた機能拡張と技術課題について概観し、多種多様な要件に柔軟に対応し、新サービスを迅速に提供するために、要件に応じてNW能力を柔軟にコントロールする技術や、高周波数バンドの利用法等、5G時代のシステムコンセプトについて述べる。



5G ネットワーク コンセプト

Abstract

This paper addresses technological challenges and proposes the network concept in order to satisfy far more diversified requirements for 5G and to build the flexible network in a prompt manner. Methodologies to utilize the frequency bands higher than current frequency bands are also proposed in order to achieve more flexible and efficient spectrum utilizations.