

Open RAN の海外動向と OREX の取り組み

Global trend of Open RAN and OREX activities

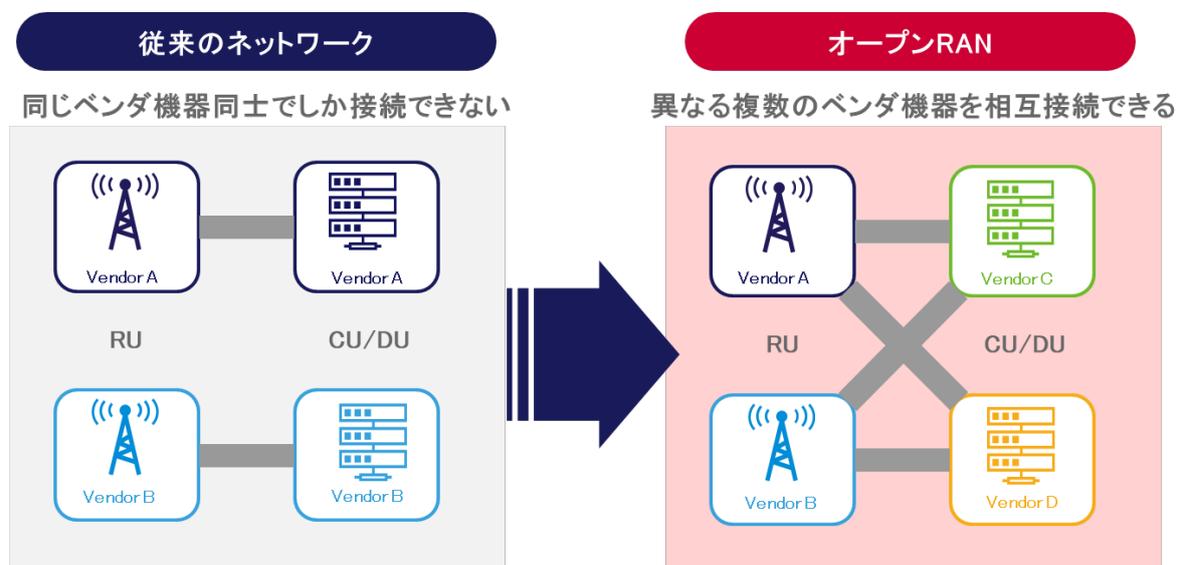
安部田 貞行

Sadayuki Abeta

NTT ドコモ

概要

5G(第5世代移動通信システム)のモバイルネットワークは、従来に比べて多岐にわたるサービスへの対応が求められている。これを満たすためには、各サービスに応じた柔軟なネットワークを構築する必要がある。Open RAN は自由度の高いネットワークの構築、サプライチェーンリスクの回避、汎用サーバ活用によるコスト低減、自動化等によるインテリジェントなNWの構築などを実現する上で十條な技術であり世界的にも注目されている。本セッションでは、世界における Open RAN の標準化動向、各国で構築されているテストラボなどを紹介するとともに、オペレータが商用導入する上での課題について議論を行う。さらに、世界に先行して Open RAN を商用導入しているドコモがグローバルベンダとともに立ち上げた Open RAN ecosystem experience (OREX)の取り組みについて紹介し、OREX による Open RAN 普及の加速化について説明する。



Abstract

Various deployment scenarios have been considered to create new service and solve the social issues together with vertical players. Open RAN. Open RAN is one of the key technologies to realize these requirements by supporting multi-vendor NW with open interface, virtualized RAN with COTS server and Intelligent NW with SMO/RIC. NTT DOCOMO established Open RAN ecosystem experience (OREX) to accelerate Open RAN commercial deployment in the world. In this session, we explain global status and the activity of OREX.