

# Beyond 5G に向けた無線ネットワークの更なる高度化の検討

## Study of further wireless network enhancement for Beyond 5G

丸田 靖

Yasushi Maruta

日本電気株式会社

NEC Corporation

### 概要

5Gの導入により、あらゆるデバイスが互いに接続され、現実世界とサイバー世界とがより密に連携したサービスやアプリケーションの実現が可能になる。その結果、無線ネットワークは社会経済により深く結び付き、社会や産業の構造変革や現実世界の様々な問題の解決に貢献するようになる。一方、今後はより高度なサービスやアプリケーションを環境・条件などに応じて提供することが求められるため、無線ネットワークの更なる高度化が必要である。

本発表では、Beyond 5G に向けた無線ネットワークの更なる高度化における技術課題、およびそれらを解決するための主要技術を紹介する。

### Abstract

By introducing 5G, it will provide the services and applications to realize that a vast diversity of devices connect with each other and achieve that “real world” and “cyber world” come together. As a result, the wireless network will be connected with social economy more deeply and contribute to digital transformation of society and industry. It will also help to solve the various problems in the real world. On the other hand, considering advanced services and applications will be required according to environments and conditions in the future, wireless network will require the further enhancement.

In this presentation, we show the technical issues related the further wireless network enhancement for Beyond 5G and introduce some solution technologies.