

# BT-1 5G高度化に向けた3GPP標準化最前線

## At the front line of 3GPP standardization towards 5G evolution

### ■ 概要

5Gによるサービスが世界各国で開始されている。一方、研究開発においては、更なる高速・大容量化や低遅延化、ユースケース拡大に向けた5G高度化を実現する技術の検討、標準化が進められている。3GPPでは、5Gに向けた新無線インタフェースNR(New Radio)を仕様化し、5Gのフル標準仕様ともいわれるRelease 16を2020年3月に完成させた。Release 17では、NRの更なる高度化およびユースケース拡大に向けた仕様を2022年3月に完成予定である。さらに、5G-Advancedに位置づけられるRelease 18に関する議論も2021年6月のワークショップを皮切りに開始された。本チュートリアルセッションでは、3GPP標準化の最前線に立っておられる講師をお招きし、Release 17の最新動向やRelease 18に向けた展望を解説いただく。

■ 日時: 2022年3月16日 (水) 9:00 – 11:45 (25分講演×6件, 15分休憩含)

■ 座長: 旦代 智哉 (東芝)

■ 講演者(敬称略):

秋元 陽介 (富士通) 「標準化の概要(Rel.17の動向およびRel.18/5G-Advancedへの展望)  
Part 1(下位レイヤ/RAN1)」

武田 弘樹 (KDDI) 「標準化の概要(Rel.17の動向およびRel.18/5G-Advancedへの展望)  
Part 2(上位レイヤ/RAN2/RAN3)」

横枕 一成 (シャープ) 「NRにおけるMIMO拡張技術と5G高度化に向けた展望」

芝池 尚哉 (NTTドコモ) 「NRにおける更なる高周波数帯(52.6GHz~71GHz)の活用技術」

熊谷 慎也 (NTTドコモ) 「IoT向け簡易 (Reduced Capability) NR端末」

西尾 昭彦 (パナソニック) 「3GPPにおける非地上ネットワーク(NTN)標準化動向」