

## TTC主催会合

TTCセミナー「3GPP 5G Advanced — 標準化と  
応用研究が拓くモバイル通信の未来」開催

TTC事務局 中村 典生

開催日時：2025年10月3日（金）14:00～17:05  
 開催方式：オンライン/TTC会場のハイブリッド  
 主催：一般社団法人 情報通信技術委員会（TTC）モバイル専門委員会  
 参加者：298名  
 セミナー概要：

目的/背景 5Gの進化に向けて標準化された最新の技術仕様や、その実用化を見据えた具体的な事例、さらに応用研究事例を取り上げ、モバイル通信技術の進化が切り拓く新たな可能性を示す。

講演内容 3GPPでの技術標準化が進められている5G Advancedの最新の技術で、仕様が完成しているまたは完成が近いものが紹介された。

技術項目としては、衛星通信、5Gコアネットワーク、5G Stand Alone（5G SA）、ネットワークスライス、パブリック・クラウド、マルチアクセス・エッジ・コンピューティングなどに関するものである。

標準化が完成し、5G対応スマートフォンに能力が備わっても、広く普及するには、ネットワークへの実装上の課題を解決する必要がある。現在直面している課題を具体的に示すとともに、AI/ML、クラウド技術などの適用や事業者間の連携による課題解決の取り組みが紹介された。

## 総括：

5G SAやスマートフォンと衛星との直接通信の提供など、5Gの最新サービスが話題になる中で、サービスを実現する技術を主にコアネットワークの観点から紹介された。時宜を得た技術的に濃い内容との好評価があり、特に関心の高い参加者からは、技術をさらに深堀する内容を望む声も寄せられた。

司会：モバイル専門委員会副委員長 傳賢 浩史氏（日本電気株式会社）

時間	プログラム
14:00～14:15	開会挨拶 モバイル専門委員会委員長 横田 大輔氏（ソフトバンク株式会社）
14:15～14:45	5G/6G NTN（Non-Terrestrial Network）の標準化動向と実用化に向けた取り組み スカパー JSAT 株式会社 小川 宗晃氏
14:45～15:15	5GCにおけるパブリッククラウド活用 日本電気株式会社 黒田 哲史氏
15:15～15:30	休憩
15:30～16:00	3GPP Rel-18 ネットワーク技術標準化動向 株式会社 NTT ドコモ 土尻 俊輔氏
16:00～16:30	5G SA がもたらす魅力とそれを支える技術 KDDI 株式会社 中野 裕介氏
16:30～17:00	5G ネイティブな MEC 連携を実現する仮想 UE 化技術 ソフトバンク株式会社 熊倉 顕氏
17:00～17:05	閉会挨拶 一般社団法人情報通信技術委員会 事務局長 田尻 信行



左から 横田 大輔氏、傳賢 浩史氏、熊倉 顕氏、小川 宗晃氏、中野 裕介氏、黒田 哲史氏、土尻 俊輔氏、田尻 信行