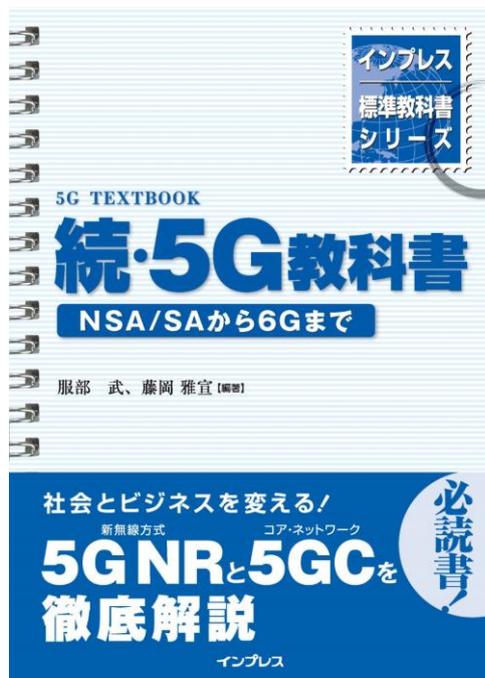


KDDI テクノロジー CTO 嶋是一 4月3日発売

インプレス標準教科書シリーズ

5G スマートフォンの端末構成と特徴について解説

株式会社 KDDI テクノロジー（本社：東京都江東区、代表取締役社長：大井 龍太郎）は、4月3日発売のインプレス標準教科書シリーズ「続・5G教科書 NSA/SA から6Gまで」にて当社 CTO 嶋是一が共著者として寄稿したことをお知らせします。



インプレス標準教科書シリーズ「5G教科書」は2018年に出版された5Gの最新技術（第1フェーズ）と標準動向についてまとめた解説書です。第一線で活躍されている著者人によって執筆され、LTE/IoTから5Gまでの全貌が見える一冊となっています。

このたび5Gは5G NSA（基本仕様）から5G SA（フル仕様）のサービスが焦点となってきている背景から改訂が行われることとなり、当社 CTO 嶋是一が「第7章 5G時代のスマートフォン OS&端末構成とその特徴 -ネットワーク・スライシングをどう実現するか-」の執筆と改訂を行いました。今回の改訂では、5Gの3つの特徴である「大容量」「低遅延」「多接続」を利用した、AndroidやiOS上のアプリケーションの開発方法を紹介しています。特に、高いユーザ体験を実現する5Gエクスペリエンス機能の活用や、ネットワーク・スライシング機能を用いた5G SA通信の実現手法などを、最新のAndroidを活用した事例として解説しています。

KDDI テクノロジーは今後もテクノロジーを通じて多くの人への生活を豊かにすることを目指して、社会に貢献してまいります。

■書籍情報

タイトル：インプレス標準教科書シリーズ「続・5G教科書 NSA/SA から 6G まで」

発売日：4月3日

価格：6,600円（税込）

編著：服部 武 編著/藤岡 雅宣

出版：インプレス

ISBN：978295016137

書籍内容：

本書は2018年9月に出版された『5G教科書』の続編です。5G NR（新無線方式）や5GC（コア・ネットワーク）などの5G技術とネットワークの進化、5Gの適用領域に特化して詳述しています。携帯電話に関わる基礎的な技術や世代ごとの特徴、Q&Aによる基礎解説、周波数利用、スマートフォンの構成とOSの進化、5Gデバイスについての最新動向や、日本固有のローカル5Gについても解説しています。さらに、ITUや3GPPなどの標準化動向や、Beyond 5G/6Gの世界動向についても解説しています。モバイルビジネスに携わっている方々には必読の一冊です。

■嶋是一コメント

5Gの進化が進み今後は5G SA(Stand Alone)を活用したサービス提供が行われることが期待されています。これを実現するためには、スマートフォン上で5Gに対応したアプリケーションが数多く生み出される必要があります。5G SAを活用する際に必要となるネットワークスライシングの機能を、スマートフォン上で利用するための技術を広く知っていただくために、第7章の「5G時代のスマートフォンOS&端末構成とその特徴 — ネットワーク・スライシングをどう活用するか —」を執筆させていただきました。

■嶋是一プロフィール

株式会社 KDDI テクノロジー CTO 嶋是一（しま よしかず）

広島県出身。1969年9月4日生まれ。筑波大学大学院を修了後、国内大手電子機器メーカーに入社。ブラウザ開発領域を担当した後、2012年 KDDI テクノロジーへ入社、2021年に最高技術責任者（CTO）に就任。現在は KDDI テクノロジーの技術開発を担当する傍ら、モバイルとインターネットの技術普及と人材育成を目的に、モバイル関連の技術開発、Android コミュニティ運営、執筆なども行う。



<著書>

「Google Android 入門」 技術評論社

「EZweb ホームページ制作完全マニュアル」 アスキー社

「ケータイで見る Web ページの作り方」 アスキー社

「iモードかんたん HP 作成」 ナツメ社

「5G教科書 —LTE/ IoT から 5G まで」 インプレス社(共著)

■KDDI テクノロジーについて

「人と技術をつなぐこと」をミッションに掲げ、真のニーズに応える技術者集団として、お客様の DX を支援している KDDI テクノロジー。

KDDI グループで培った卓越した技術力と豊富なノウハウをベースに、IoT や AI・XR などの先端技術の実用化に向け、スピーディーで質の高い調査・検証の技術支援からシステム開発、さらにモバイル・IoT 関連のプロダクトの企画・開発・運用までをワンストップで提供しています。

社名：株式会社 KDDI テクノロジー

代表者：代表取締役社長 大井龍太郎

所在地：東京都江東区豊洲 5-5-13 豊洲アーバンポイント 3F