

ZTE、中国移動通信と6つの5Gサービスを開発へ

「チャイナ・モバイル・グローバル・パートナー・コンファレンス 2017」のハイライト

ZTE コーポレーション（以下、ZTE）は、最新の5Gの成果や革新的な5Gのアプリケーションに注目するイベント「チャイナ・モバイル・グローバル・パートナー・コンファレンス 2017」において、5G、IoT、スマートホーム、スマートエデュケーション、ビッグビデオ、ターミナルサービス関連の技術を発表しました。

年に一度の産業界の会議である「チャイナ・モバイル・グローバル・パートナー・コンファレンス」はこれまでに4回開催されており、中国の情報産業および世界のICT産業の最新動向を提示し、世界的なデジタルエコシステムを構築してきました。

ZTE は今回のコンファレンスで、中国移動通信（以下、中国移動）と協働し、5Gの主要な6つのサービス、①世界初の5G NR 相互接続データテスト（IoDT）、②5G 体験車、③5G 無人航空機（UAV）、④5G 無線アクセス、⑤5G 潜水艦、⑥5G バーチャルリアリティ（VR）クラウドゲームの発表に注力しました。

●5G NR 相互接続データテスト（IoDT）

ZTE、中国移動、クアルコムテクノロジーズは共同で、世界初の3GPP R15に基づくエンドツーエンド5G NR システム IoDT テストを実施しました。テストでは、ZTE の5G NR プレコマーシャル基地局と、クアルコムテクノロジーズの5G NR UE プロトタイプを使用。このIoDTテストは中国移動の5G イノベーション・センター・ラボで行われ、コンファレンスで生中継されました。5G NR は、データ接続への増大する需要を満たす上で不可欠な存在です。今後、5G NR は新しいモバイルブロードバンド体験（HD ビデオストリーミングや、臨場感あふれる仮想／拡張現実感）に対応し、まったく新しいサービス（自動運転車、UAV、産業制御など）を高い信頼性と低遅延で提供することができるでしょう。

●5G 体験車

5G 体験車では、ユーザーは高速で移動中の車内で5Gのライブプログラムや広帯域VRビデオを楽しんだり、処理速度、受信地域、処理量、モビリティ、遅延などの5Gネットワークの試験結果をリアルタイムで確認したりすることができます。ユーザーは、真の「5Gの速さ」を見て感じることもできるのです。コンファレンスで、ZTE は、会場内のブースと広州大学城（HEMC）にある5G体験車との双方向の生中継を公開しました。これは、中国初の5Gプレコマーシャル実地試用で、ZTE と中国移動が共同で設計しました。

●5G 無人航空機（UAV）

5Gネットワークの高い信頼性、超低遅延、超広帯域のおかげで、5G UAV は、高解像度画像の画質を損なわずに速やかにクラウドに送ったり、数秒のうちに地形図を作成したりすることができ、地形測量や地図作成の効率が格段に向上します。さらに、5G UAV は距離という障壁を打ち破ることで、5G時代の未来におけるUAVを用いた物流や、災害救助の支援をより効果的に行うことが可能になります。

●5G 無線アクセス

5Gネットワークを通じて、FWA は、1億画素規模のカメラで撮影された超高解像度画像を素早く完全な形で送信します。非常時に、FWA は正確かつ迅速に画像を撮影し、顔認証も実施できます。5Gネットワークは、1億画素規模のカメラに対応できる500Mの超広帯域を超低遅延（わずか数ミリ秒の遅

延) で提供できます。

●5G 潜水艦

5G 自律型潜水艦は、海洋研究者が 5G ネットワークを通して VR 技術を使い海洋生物を観察したり、科学調査を実施したり、水中機を遠隔操作して石油パイプラインの流出事故を阻止したりするという予想図を現実近づけます。産業制御、科学調査、救援、災害救助における 5G の可能性を示すものです。

●5G クラウドゲーム

ZTE は、中国移動と提携し、5G モバイル・エッジ・コンピューティング (MEC) 設計に基づいた VR クラウドゲームを発表しました。クラウドのソフトネットワーク設計では、ユーザーの仮想世界へのアクセスに応じてさまざまな要素が統合され、完璧で息をのむような臨場感あふれる VR クラウドゲーム体験を提供します。

ZTE は、2G、3G、4G のいずれの時代にも、中国移動と絶えず提携してきました。2016 年には、中国移動の 5G イノベーション・センターのパートナーとなり、ZTE の Pre5G Massive MIMO が中国移動のネットワークに使用されました。2017 年 6 月、中国移動と ZTE は、HEMC にある中国初の 5G プレコマーシャル基地局の共同試験を実施しました。来るべき 5G 時代に向け、両社のパートナーシップをさらに強化していく予定です。

ZTE は、5G のパイオニアとして、中国移動、中国電信、中国聯通、Wind Tre (イタリア)、Orange (フランス)、ソフトバンク (日本)、Telefonica (スペイン)、Telenet (ベルギー)、KT (韓国) といった主要企業と強固なパートナーシップを結んでいます。今後、ZTE はこれらのパートナーと協力し、5G の試験を行うことで、世界中の 5G の商業利用を加速させ、ユーザーにこれまでにない 5G 体験を提供していきます。

本記者発表文の公式バージョンはオリジナル言語版です。翻訳言語版は、読者の便宜を図る目的で提供されたものであり、法的効力を持ちません。翻訳言語版を資料としてご利用になる際には、法的効力を有する唯一のバージョンであるオリジナル言語版と照らし合わせて頂くようお願い致します。

オリジナル言語版 (<http://www.zte.com.cn/global/about/press-center/news/201711ma/1123ma1>)

本リリースに記載されている内容は、報道発表日時点での情報です。
その後予告なしに変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。

【ZTE コーポレーションについて ~Leading 5G Innovations~】

ZTE コーポレーションは通信機器、ネットワークソリューションを提供する世界的なリーディングカンパニーです。業界大手としての包括的な製品群とソリューションにより、民間企業や政府機関向けの ICT ソリューションをはじめ、最先端のワイヤレス、アクセス&ベアラー、付加価値サービス、マネージドサービスなどを提供しています。ZTE コーポレーションの先進技術は、世界 160 ヶ国以上の 500 を超える主要通信事業者に、ビジネスの目標達成、競争力強化の面で貢献しています。さらに、スマートフォン、携帯電話、タブレット、Wi-Fi ルーターなどのモバイル機器は、世界中のエンドユーザーから人気と信頼を集めています。ZTE コーポレーションは世界知的所有権機関 (WIPO) 発表の特許国際出願件数で 2010 年から 7 年連続でトップ 3 に入っています。2016 年は特許を 4,123 件出願し、世界 1 位にランクされました。

ZTE コーポレーションは 5G 技術の開発においても、業界をリードしています。今年 9 月に中国北京で開催された「第 2 期 5G イノベーション開発フォーラム」では 5G トライアルテストにおける第二段階での技術試験証明書を、IMT-2020 (5G) Promotion Group より受領しており、「Leading 5G」企業として中国の 5G 戦略事業を全面的に支援し、5G 技術研究及び産業発展を促進しています。

■本リリースに関するお問い合わせ
ZTEジャパン株式会社 モバイルターミナル事業部
TEL. 03-6221-6088 / pr_jp@zte.com.cn