AsiaNet 99633 （0164）

MWC Barcelona 2023：5Gの繁栄加速には業界の協力が必要とファーウェイ

【バルセロナ（スペイン）2023年2月28日PR Newswire＝共同通信JBN】ファーウェイ（Huawei、華為技術）のLi PengキャリアBG（通信事業者向けビジネスグループ）プレジデントは28日、MWC Barcelona 2023で5G事業の再考、5Gカバレッジの強化、5G技術の再発明に関した基調講演をした。Li氏はこの中で、ユーザー体験と最近の5G開発に関する知見を披露した。同氏は、業界が協力して5Gの繁栄を加速する必要があると述べた。

▽ノンストップのイノベーションで5Gの繁栄を加速

5Gは3年前に商用化されて以来、急速に発展してきた。2022年末までに、10億人を超える5Gユーザーが主要な国際スポーツイベントの高解像度ストリームを視聴し、1000万超の世帯が5Gブロードバンドにアクセスできた。Li氏は「4Gが5年で実現した進歩を達成するのに、5Gはわずか3年しかかからなかった。この観点から、5Gはすでに成功を収めている」と語った。

だが、5Gのカバレッジは、様々な地域や国の間でまだバランスが取れていない。一部消費者はより良い5G体験を期待しているが、業界のデジタル化は5Gからより多くを必要としている。Li氏は「5G でより大きな成功を収めるためには、業界は5G事業を再考し、5Gカバレッジを強化し、5G技術を再発明する必要がある」と強調した。

▽体験中心のイノベーションを推進へ5G事業を再考

5Gの真の価値は、より良い体験を求める人々の自然な欲求に根差している。最近の調査によると、3分間の高解像度ビデオを視聴したときに人間の脳が生成するドーパミンの量は、30分間のランニング中に生みだされる量と同じであることが判明した。

5Gネットワークの機能向上につれて、ユーザーはビデオをより高解像度でより多くの視点から視聴できるようになり、次世代の体験の新しい標準が生まれる。ユーザーの70%はすでに、より優れた5G体験に対して喜んで金を払っている。これは、通信事業者がサービスとしてのネットワーク (network-as-a-service、NaaS) モデルを採用して、5Gアプリケーションとコンテンツのエコシステムをさらに発展させることができることを意味する。

より強力なネットワーク機能により、通信事業者は家庭と中小企業（SME）の市場をさらに拡大することもできる。アップグレードが緊急に必要とされる銅線ブロードバンド回線が世界中にまだ2億あり、6000万超の中小企業が専用回線サービスへのアクセスを望んでいる。ある欧州の通信事業者は、5G FWA提供によりすでに90%を超えるネットプロモータースコア (NPS) を達成し、1ユーザー当たりの平均売上（ARPU）を60%以上増加させた。

▽5Gカバレッジを強化し、より多くのユーザーにより良い体験を提供

5Gのカバレッジの深化は、通信事業者がユーザー体験をより良く収益化するのに役立っている。これは、5Gネットワークの展開で世界の上位20社の通信事業者が昨年、世界平均を大幅に上回るARPUと収益の伸びを達成したことで十分裏付けられている。

世界の通信事業者は、5Gのカバレッジを屋外から屋内へ、都市部から郊外や農村部へ拡張する方法をより多く考えている。5G基地局のカバー率を高め、5G信号がより多くの壁や建物を透過するようにすることで、より多くのユーザーがより良い体験を楽しめるようにすることができる。

▽ネットワーク容量とカバレッジの新たな飛躍へ5G技術を改革

より深いカバレッジを提供するためには、5G基地局装置のイノベーションも必要である。この路線に沿い、ファーウェイは2022年に5G基地局用の第3世代AAU（アクティブアンテナユニット）であるMetaAAUを発表した。MetaAAUは、前世代のものと比較して、容量とカバレッジが約30％向上しており、より深い5Gカバレッジを追求する通信事業者にとり有力な選択肢となる。

ファーウェイは今年、Meta BladeAAUも発表し、1本のポールで2G、3G、4G、5Gのネットワークを簡単に展開できるようにした。

▽5Gから5.5Gへ：10倍の能力で100倍の機会へ

将来に向けて、大手通信事業者は現在、3GPPと密接に連携して5G規格を推進し、5.5Gへの飛躍を図っている。

5.5Gは5Gを拡張したもので、5Gよりも高速で、自動化され、よりインテリジェントで、より多くの周波数帯をサポートする。

5.5Gは10倍のネットワーク機能を提供し、100倍以上のビジネス機会をもたらす。自由視点映像、企業のクラウド化、モバイルプライベートネットワーク、パッシブIoT、統合されたセンシングとコミュニケーションは、こうした5Gの進歩により、急速に発展するだろう。

講演の最後にLi氏は、この5Gの繁栄の飛躍を加速させるため、すべての業界パートナーが協力し、ノンストップでイノベーションを起こす必要があると強調した。

MWC Barcelona 2023は、スペインのバルセロナで2月27日から3月2日まで開催される。ファーウェイは、Fira Gran Via Hall 1のスタンド1H50で製品とソリューションを展示している。同社は世界の通信事業者、業界の専門家、オピニオンリーダーとともに、5Gビジネスの成功、5.5Gの機会、グリーン開発、デジタルトランスフォーメーション、GUIDEビジネスの青写真を使用して5.5Gの基礎を築き、5Gの成功を基にさらに繁栄するという同社のビジョンなどの話題に飛び込んでいく。詳細は、<https://carrier.huawei.com/en/events/mwc2023> 参照。

ソース：Huawei

画像添付リンク：

Link:http://asianetnews.net/view-attachment?attach-id=438208

画像説明：GSMA Summitで基調講演するファーウェイのLi PengキャリアBGプレジデント