

2014年2月26日
華為技術日本株式会社

ファーウェイ、ピークスループット 100Gbps 超で 5G のデータ伝送記録を破る

世界有数の ICT ソリューション・プロバイダーであるファーウェイ(中国語表記:華為技術、英語表記:HUAWEI)は、高周波数帯域である 5G で、無線伝送技術の革新的記録ともいえる 115Gbps のピークスループットを達成したことを発表しました。

超高速伝送を実現するための基礎研究として、ファーウェイは 70-90GHz 帯で、MIMO (Multiple-Input Multiple-Output)、マルチキャリア OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing) のアグリゲーションなど先進的な技術の統合を進めています。

例えば、プリコーディング技術により、帯域外干渉の抑制や PAR (ピーク対平均値パワー比) の低減が可能となります。また、先進的なデジタル・アルゴリズムを採用することで MIMO における位相雑音抑制という課題を解決します。

さらに、ファーウェイは、システム容量を 1000 倍にすることを目指して、システム全体の超大容量化に関連する技術にも積極的に取り組んでおります。具体的には、まず基地局のバックホールに同技術を活用し、将来の 5G の無線アクセスにも備える計画です。

ファーウェイは、長年に渡り無線分野の研究開発に取り組んでおり、2009 年には 5G 関連の研究開発拠点を開設しました。2018 年までに、5G の研究開発のために 6 億 US ドル (約 615 億円[※]) の資金を投入する計画です。現在ファーウェイは、世界の 9 つの地域に 5G のイノベーション研究センターを設立しています。

モバイル・ワールド・コンGRESS 2014 は、2月24日から2月27日まで、スペインの首都バルセロナで開催されています。ファーウェイの展示ブースの場所は、Fira Gran Via HALL 1 と HALL 3 です。詳細については、以下のサイトを参照ください。

<http://www.huawei.com/mwc2014/>

[※]) 1USドルあたり 102.5 円換算

※ 本参考資料は 2014 年 2 月 22 日(現地時間)に中国・深センで発表されたプレスリリースの翻訳版です。

【ファーウェイについて】

ファーウェイ(中国語表記:華為技術、英語表記:Huawei)は、世界有数の ICT ソリューション・プロバイダーです。お客様志向のイノベーションとお客様との強い信頼関係により、通信事業者向けネットワーク、端末、クラウド分野におけるエンド・ツー・エンドの競争優位性を確立しています。ファーウェイは通信事業者、企業、消費者の皆様へ最大の価値を提供すべく献身しており、競争力の高いソリューションおよびサービスを 140 か国以上で提供し、世界人口の 3 分の 1 にもおよぶ人々の ICT ソリューション・ニーズに応えています。

詳しくは、当社ウェブサイト:<http://www.huawei.com/jp/>、ツイッター(英語):
www.twitter.com/huaweipress、および、YouTube(英語):
<http://www.youtube.com/user/HuaweiPress> をご覧ください。

【問い合わせ先】

ファーウェイ・ジャパン(華為技術日本株式会社)
ソリューション&マーケティング本部 菅家
Email: mika.sugaya@huawei.com
URL: <http://www.huawei.com/jp/>