



報道関係者からのお問い合わせ

PREMG15-56

キーサイト・テクノロジー合同会社
広報担当 土肥（どひ）
電話：042-660-8589

お客様からのお問い合わせ

キーサイト・テクノロジー合同会社
計測お客様窓口
電話：0120-421-345

※このお知らせは、米国時間2015年7月22日にキーサイト・テクノロジー・インクが発表したニュースリリースを、キーサイト・テクノロジー合同会社が和訳・要約したものです。

<お知らせ>

キーサイト・テクノロジー、NTT ドコモと 5G 無線通信システムの実験協力を発表

実験協力により、5G の技術開発を加速へ

米国カリフォルニア州サンタローザ、2015年7月22日発 -キーサイト・テクノロジー・インク（CEO：ロン・ネルセシアン、米国カリフォルニア州サンタローザ、NYSE：KEYS、日本法人：キーサイト・テクノロジー合同会社）は、日本で最大規模の携帯通信事業者である株式会社 NTT ドコモとキーサイト・テクノロジー・インクが、次世代無線通信システム（5G）の技術開発において実験協力することを発表します。

キーサイトは、NTT ドコモが世界の主要ベンダーと行っている 5G に関する実験を積極的にサポートし、5G 無線通信システムに対応する計測ソリューションと専門知識を提供します。この実験協力では、5G の実現に向けた主要技術であるミリ波通信技術を含む 5G に関するさまざまな研究をおこないます。

NTT ドコモの取締役常務執行役員 R&D イノベーション本部長である尾上 誠蔵氏は次のように語っています。「NTT ドコモは、計測業界をリードするキーサイトの協力をうれしく思っています。2020 年の 5G 商用化を目標としている中で、キーサイトの持つ深い専門知識を取り入れることで、5G 技術の性能に関する洞察を早期に深めることができると期待しています。」

当社のシニアバイスプレジデント兼 CTO（最高技術責任者）である Jay Alexander は次のように語っています。「5G で掲げられている急進的な通信性能を達成するには、ミリ波利用、超広帯域信号、Massive MIMO、新しい無線インターフェースなど、さまざまな実現すべき技術があります。業界のパイオニアである NTT ドコモの 5G の研究開発に協力できることは、当社が 5G の無線通信研究において、非常に重要な役



割を担うこととなります。NTT ドコモの研究チームに、無線アクセスシステムの開発やデモンストレーションで必要となる計測技術や専門知識を当社が提供できることを大変光栄に思っております。」

NTT ドコモとキーサイトの実験協力の合意は、キーサイトが次世代の無線通信テクノロジーの研究開発における業界リーダーをサポートしていく強い決意表明でもあります。7月22日および23日にNTT ドコモが主催する5G 東京ベイサミットにて、キーサイトは、ミリ波伝搬特性、超広帯域、massive MIMO を含む5Gに関する見識や計測技術を展示および講演しました。

5G に対するキーサイトの取り組み

キーサイト・テクノロジーは、5G 向け設計・計測ツールを包括的に提供し、研究開発や製造プロセスに関わるエンジニアを支援しています。当社の5G 向けシミュレーションおよび測定ソリューションには、ミリ波・ブロードバンド発生・解析ソリューション、物理層設計ソリューション、MIMO/RF/マイクロ波/ミリ波部品およびアンテナ向けソリューション、高速デジタルおよびパワーマネージメント・ソリューションなどがあります。当社は業界団体、有力企業、学術研究機関と密接に協力し、次世代5G 移動通信システムの発展に貢献しています。

キーサイトの5G テストソリューションの詳細は、以下のウェブサイトにてご覧いただけます。<http://www.keysight.co.jp/find/5G>

キーサイト・テクノロジーについて

キーサイト・テクノロジー (NYSE:KEYS) は、電子計測技術・電子計測市場をリードしているグローバル企業です。ワイヤレス、モジュール、ソフトウェアにおけるイノベーションにより、お客様の計測環境の改善に貢献しています。キーサイトは電子機器の設計、開発、製造設置、敷設、運用向けの電子計測器、電子計測システム、関連ソフトウェア、設計支援ソフトウェア、サービスを提供しています。2014 年度の売上高は、29 億ドルでした。キーサイトについての詳細は、以下のウェブサイトでご覧いただけます。<http://www.keysight.co.jp>