

平成 26 年 2 月 3 日

各 位

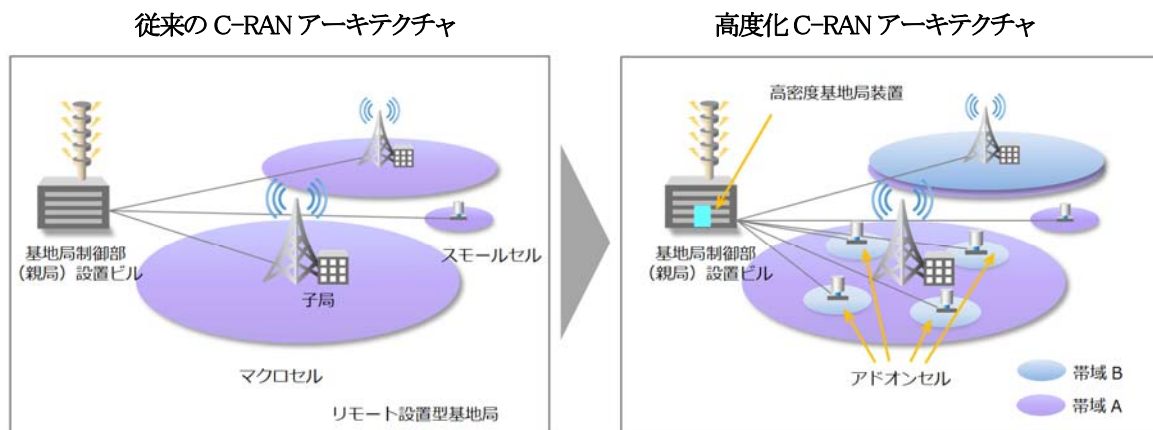
会社名：株式会社アルチザネットワークス
 代表者名：代表取締役社長 床次 隆志
 (コード番号：6778 東証 マザーズ)
 問い合わせ先：常務取締役管理本部長 清水 政人
 (連絡先：042-529-3494)

高度化 C-RAN 対応テストソリューション販売開始に関するお知らせ

株式会社アルチザネットワークス(社長:床次隆志、本社:東京都立川市、コード番号:6778 以下、当社)は、株式会社エヌ・ティ・ティドコモ(社長:加藤薫、本社:東京都千代田区、コード番号 9437 以下、NTTドコモ)が開発し、2015 年に導入予定の LTE-Advanced(*1)に対応した高度化 C-RAN(Centralized Radio Access Network)(*2)に対応したテストソリューションの販売を開始いたしましたので、お知らせいたします。

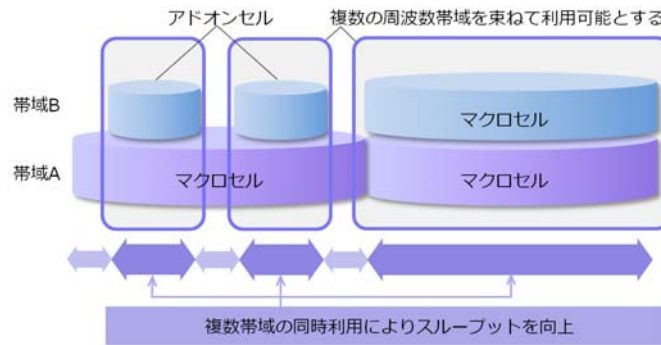
「高度化 C-RAN アーキテクチャ」は、3GPP(*3)仕様で規定される LTE-Advanced の主要な技術であるキャリアアグリゲーション技術(*4)を活用し、広域エリアをカバーするマクロセルと局所的なエリアをカバーするスモールセルを高度に連携させる、NTTドコモが提唱する新たなネットワークアーキテクチャであります。マクロセルにスモールセルを追加(アドオン)して「アドオンセル」を構成することにより、キャリアアグリゲーション技術によるスループットの向上に加え、マクロセルにおける移動中の接続性を維持しつつ、スモールセルの特徴である無線容量拡大を図ることが可能となります。

本アーキテクチャを実現する高密度基地局装置は、リモート設置型基地局の基地局制御部(親局)となり、従来のマクロセルの子局と新たなアドオンセルの子局とを合わせて最大 48 台まで収容可能となります。親局が収容する任意のセルの組み合わせによるキャリアアグリゲーションが可能であり、アドオンセルの柔軟な展開が可能となります。将来的には複数の高密度基地局装置を組み合わせることにより、子局の収容数を拡張可能であります。また、下りスループットはキャリアアグリゲーションの最大スループットである 3Gbps(*5)まで容易に拡張可能となるものであります。



Source:NTT docomo News release

キャリアアグリケーションのイメージ



Source:NTT docomo News release

NTTドコモのiPhone5C/S販売開始により、大手通信事業者三社(NTTドコモ・au・ソフトバンク)は端末による差別化が困難となってゆくものと予測されます。今後も加入者全体に対するスマートフォンの比率およびタブレットPCやモバイルルータの加入者の増加してゆく中、顧客満足および加入者獲得はよりサービス品質への依存が予測されます。NTTドコモが提唱する高度化C-RANは人口が集中した都市部のトラフィックを、スピードを落とすことなく、柔軟に基地局設計を可能とする画期的なネットワークアーキテクチャと言えます。

本製品の販売開始につきましては、当期業績に織り込み済みであります。LTE-Advanced市場は今後の成長が期待される市場であり、当社では、付加価値の高いテストソリューションを展開することで、更なる業績の向上を目指してまいります。

なお、今後、公表すべき事項が発生した場合には、速やかにお知らせいたします。

- (*1) 「LTE-Advanced」はLTEを更に高度化した通信方式で、3GPPで標準化が進められております。
- (*2) 「C-RAN(Centralized Radio Access Network)」とは、基地局制御部を集中設置するネットワークアーキテクチャ
- (*3) 3GPP(Third Generation Partnership Project)
- (*4) 「キャリアアグリケーション」とは、複数の周波数帯域を束ねて最大100MHz幅として利用できる技術であり、最大スループットは3Gbpsまで高速化することが可能
- (*5) 「下り速度最大3Gbps」は基地局装置の最大能力であり、サービス提供時の最大速度とは異なります。

【アルチザネットワークスについて】

会社名: 株式会社アルチザネットワークス(コード番号:6778 東証マザーズ)
 本社所在地: 東京都立川市曙町2-36-2 フェーレ立川センタースクエア 7階
 設立: 1990年12月27日
 資本金: 13億5,935万円
 従業員数(連結): 83名(2013年7月末現在)
 2013年7月売上(連結):10億64百万円
 拠点: 東京
 企業概要: 当社は、通信サービスの実現に不可欠な通信プロトコルの試験、検証を行う通信計測機を開発し、通信事業者、通信機器メーカー及びネットワーク・インテグレータに提供することで、通信インフラの迅速な開発、導入、保守及び運用の全ての段階を側面から支援する事業を展開しております。
 なお、当社は、2001年7月19日に東証マザーズ市場に株式公開しております。
 ホームページアドレス: <http://www.artiza.co.jp/>

【このリリースに関するお問い合わせ】

[本製品に関するお問い合わせ]
 モバイルプロダクト国内営業部
 電話 042-529-3494 E-mail sales@artiza.co.jp

〔広報、IR に関するお問い合わせ〕

管理本部

電話 042-529-3494 E-mail ir@artiza.co.jp

以上