

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第7部門第3区分

【発行日】平成28年10月13日(2016.10.13)

【公表番号】特表2015-537461(P2015-537461A)

【公表日】平成27年12月24日(2015.12.24)

【年通号数】公開・登録公報2015-081

【出願番号】特願2015-540669(P2015-540669)

【国際特許分類】

H 0 4 W 36/30 (2009.01)

H 0 4 W 36/04 (2009.01)

【F I】

H 0 4 W 36/30

H 0 4 W 36/04

【手続補正書】

【提出日】平成28年8月26日(2016.8.26)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

サービングセル変更のためにユーザ機器(UE)を事前構成する方法であって、  
第1のセルに保留接続するステップと、

前記ユーザ機器に関連付けられたアクティブセットの一部ではない、事前構成の対象となる1つまたは複数の隣接セルについてのターゲットセル事前構成情報を含む、少なくとも1回の通信を受信するステップであって、事前構成の対象となる前記1つまたは複数の隣接セルが、前記第1のセルに前記保留接続することに基づいて、ターゲットセルのセットに含まれている前記1つまたは複数の隣接セルを含む、ステップと、

前記第1のセルが十分なサービスをもはや提供していないと判断するステップと、

十分なサービスを提供することができるターゲットセルを識別するステップであって、前記ターゲットセルが、事前構成の対象となる前記1つまたは複数の隣接セルのうちの1つである、ステップと、

前記第1のセルから前記ターゲットセルへのサービングセル変更を要求するメッセージを送信するステップであって、前記メッセージがイベント1dメッセージである、ステップと、

前記ターゲットセルに関連付けられた前記事前構成情報に基づいて、前記ターゲットセルからサービスを受けるように構成するステップと、

前記ターゲットセルへのサービングセル変更を実行する指示を受信するステップと、

前記ターゲットセルへの前記サービングセル変更を実行するステップと

を含む、方法。

【請求項2】

前記少なくとも1回の通信が、専用無線リソース制御(RRC)メッセージを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記少なくとも1回の通信が、無線ベアラセットアップメッセージ、物理チャネル再構成メッセージ、トランスポートチャネル再構成メッセージ、無線ベアラ再構成メッセージ、および、CELL\_DCH状態以外の状態から前記CELL\_DCH状態に前記UEを遷移させるためのメ

ッセージのうちの少なくとも1つである、請求項1に記載の方法。

【請求項 4】

前記少なくとも1回の通信が、1つまたは複数のシステム情報ブロック(SIB)を含む、請求項1に記載の方法。

【請求項 5】

第1のシステム情報ブロック(SIB)が、隣接セルのリストおよび事前構成の対象となる前記隣接セルに対応するフラグを含み、第2のSIBが、前記ターゲットセル事前構成情報を含む、請求項4に記載の方法。

【請求項 6】

前記ターゲットセルが前記ユーザ機器に関連付けられた前記アクティブセットの一部ではないにもかかわらず、前記イベント1dメッセージが送信され得る、請求項1に記載の方法。

【請求項 7】

前記ターゲットセルに関連付けられた前記事前構成情報が、「ターゲットセル事前構成情報」の情報要素(IE)に含まれる、請求項1に記載の方法。

【請求項 8】

前記第1のセルが十分なサービスをもはや提供していないと判断するステップが、前記ユーザ機器と前記第1のセルとの間の無線周波数(RF)シナリオが劣化していること、前記第1のセルに隣接する1つまたは複数のセルからの干渉が増大していること、前記ユーザ機器が前記サービングセルから離れ過ぎて位置していること、および前記第1のセルに関連付けられたパイロット信号品質が前記ターゲットセル用のパイロット信号品質よりも低いことのうちの少なくとも1つを判断するステップを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項 9】

十分なサービスを提供することができるターゲットセルを識別するステップが、前記第1のセルのパイロット信号品質よりも高いパイロット信号品質を有するセルを識別するステップを含む、請求項1に記載の方法。

【請求項 10】

サービングセル変更のためにユーザ機器(UE)を事前構成するためのコンピュータプログラムであって、請求項1乃至9の何れか1項に記載の方法を実行するように構成されたコードを含む、コンピュータプログラム。

【請求項 11】

サービングセル変更のためにユーザ機器(UE)を事前構成するための装置であって、請求項1乃至9の何れか1項に記載の方法を実行するように構成された手段を備える、装置。