

【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 4 月 21 日 (2016.4.21)

【公表番号】特表 2015-511777 (P2015-511777A)

【公表日】平成 27 年 4 月 20 日 (2015.4.20)

【年通号数】公開・登録公報 2015-026

【出願番号】特願 2014-536806 (P2014-536806)

【国際特許分類】

H 0 4 W 24/10 (2009.01)

H 0 4 W 72/04 (2009.01)

H 0 4 W 72/10 (2009.01)

【F I】

H 0 4 W 24/10

H 0 4 W 72/04 1 3 6

H 0 4 W 72/10

【手続補正書】

【提出日】平成 28 年 2 月 29 日 (2016.2.29)

【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】

端末装置 (UE) 上でチャネル状態情報 (CSI) レポートを選択するための方法であって、前記方法は、

1 つのサービングセルの複数の周期的 CSI レポートニングについての複数の周期的 CSI レポートニング構成であって、それぞれが各自異なる構成インデックスを含んで構成されている前記複数の周期的 CSI レポートニング構成を受信するステップ；

それぞれが各自異なる構成インデックスを含んで構成されており、かつ、前記 1 つのサービングセルの CSI を含む前記複数の周期的 CSI レポートニング構成の各々に基づいて前記 1 つのサービングセルの各 CSI レポートを生成するステップ；および

1 つのサブフレームにおいて送信されるべき前記 1 つのサービングセルの前記複数の周期的 CSI レポート同士の衝突がある場合に、前記 1 つのサービングセルの前記複数の周期的 CSI レポート同士で送信されるべき CSI レポートを、前記複数の周期的 CSI レポートの優先度に基づいて選択するステップ、を含み、

前記選択するステップにおいて、前記 1 つのサービングセルの前記複数の周期的 CSI レポートの、優先度が低い方の物理上りリンク制御チャネル (PUCCH) レポートニング・タイプの CSI レポートは落とされ、

前記 1 つのサービングセルの前記複数の周期的 CSI レポートの、同じ優先度の PUCCH レポートニング・タイプの CSI レポート同士の衝突の場合には、最も低い構成インデックスをもつ前記 CSI レポート以外の前記複数の周期的 CSI レポートのすべての CSI レポートは落とされる、

方法。

【請求項 2】

端末装置 (UE) であって、前記 UE は、
プロセッサ；

前記プロセッサと電子通信状態にあるメモリ；

前記メモリに記憶された命令
を備え、前記命令は、

1つのサービングセルの複数の周期的C S Iレポーティングについての複数の周期的C S Iレポーティング構成であって、それぞれが各自異なる構成インデックスを含んで構成されている前記複数の周期的C S Iレポーティング構成を受信し、および、

それぞれが各自異なる構成インデックスを含んで構成されており、かつ、前記1つのサービングセルのC S Iを含む前記複数の周期的C S Iレポーティング構成の各々に基づいて前記1つのサービングセルの各C S Iレポートを生成するために実行可能であり、

1つのサブフレームにおいて送信されるべき前記1つのサービングセルの前記複数の周期的C S Iレポート同士の衝突の場合には、前記1つのサービングセルの前記複数の周期的C S Iレポート同士で送信されるべきC S Iレポートを、前記複数の周期的C S Iレポートの優先度に基づいて選択し、

前記1つのサービングセルの前記複数の周期的C S Iレポートの、優先度が低い方の物理上りリンク制御チャネル(P U C C H)レポーティング・タイプのC S Iレポートは落とされ、

前記1つのサービングセルの前記複数の周期的C S Iレポートの、同じ優先度のP U C C Hレポーティング・タイプをもつC S Iレポート同士の衝突の場合には、最も低い構成インデックスをもつ前記C S Iレポート以外の前記複数の周期的C S IレポートのすべてのC S Iレポートは落とされる、

U E。

【請求項3】

e v o l v e d N o d e B (e N o d e B)であって、前記e N o d e Bは、
プロセッサ；

前記プロセッサと電子通信状態にあるメモリ；

前記メモリに記憶された命令

を備え、前記命令は、

少なくとも1つのチャネル状態情報(C S I)を含む前記符号化された上りリンク制御情報(U C I)を端末装置(U E)から受信し、および、

1つのサブフレームにおいて送信されるべき前記1つのサービングセルの前記複数の周期的チャネル状態情報(C S I)レポート同士の衝突の場合には、少なくとも1つのC S Iレポートの優先度に基づいて、前記受信したU C Iを復号するために実行可能であり、

1つのサービングセルの複数の周期的C S Iレポーティングについての複数の周期的C S Iレポーティング構成であって、それぞれが各自異なる構成インデックスを含んで構成されている前記複数の周期的C S Iレポーティング構成が受信され、

前記複数の周期的C S Iレポーティング構成の各々は、それぞれが各自異なる構成インデックスを含んで構成されており、および、それぞれが各自異なる構成インデックスを含む前記複数の周期的C S Iレポーティング構成の各々に基づく前記1つのサービングセルの各C S Iレポートは、前記1つのサービングセルのC S Iを含んでおり、前記1つのサービングセルの前記複数の周期的C S Iレポートの1つは、優先度が低い方の物理上りリンク制御チャネル(P U C C H)レポーティング・タイプのC S Iレポートは落とされ、

前記1つのサービングセルの前記複数の周期的C S Iレポートの、同じ優先度のP U C C Hレポーティング・タイプのC S Iレポート同士の衝突の場合には、最も低い構成インデックスをもつ前記C S Iレポート以外の前記複数の周期的C S Iレポートは落とされるように、前記1つのサービングセル内において優先度が決定される、

e N o d e B。