

【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 04 W 24/10 (2009.01)

H 04 W 72/04 (2009.01)

H 04 W 72/10 (2009.01)

【F I】

H 04 W	24/10	
H 04 W	72/04	1 3 6
H 04 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レポートについての複数の周期的CSIレポート構成であって、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)レポートティング・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レポートティング・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CSIレポートについての複数の周期的CSIレポート構成であって、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CSIを含む前記複数の周期的CSIレポート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CSI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し、

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)レポートティング・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レポートティング・タイプをもつ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、

UE。

【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(CSI)を含む前記符号化された上りリンク制御情報(UCI)を端末装置(UE)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(CSI)レポート同士の衝突の場合には、少なくとも1つのCSIレポートの優先度に基づいて、前記受信したUCI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CSIレポートについての複数の周期的CSIレポート構成であって、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レポート構成が受信され、

前記複数の周期的CSIレポート構成の各々は、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CSIレポート構成の各々に基づく前記1つのサービングセルの各CSIレポートは、前記1つのサービングセルのCSI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CSI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(PUCCH)レポートティング・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、同じの優先度のPUCCHレポートティング・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。