

【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 27 年 2 月 26 日 (2015.2.26)

【公開番号】特開 2014-168310 (P2014-168310A)
 【公開日】平成 26 年 9 月 11 日 (2014.9.11)
 【年通号数】公開・登録公報 2014-049
 【出願番号】特願 2014-124993 (P2014-124993)
 【国際特許分類】

H 0 4 W 28/16 (2009.01)

H 0 4 W 72/12 (2009.01)

【 F I 】

H 0 4 W 28/16

H 0 4 W 72/12

【手続補正書】
 【提出日】平成 27 年 1 月 9 日 (2015.1.9)
 【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】

ユーザー機器でのダウンリンクチャネルの復調をサポートするための第 1 のセルの方法であって、前記方法は、

前記第 1 のセルにより、前記ユーザー機器に、第 2 のセルのセル - 特定参照信号 (C R S) アンテナポートカウント情報または前記第 2 のセルの M B S F N (M u l t i c a s t / B r o a d c a s t o v e r S i n g l e F r e q u e n c y N e t w o r k) サブフレーム構成情報のうちの少なくとも 1 つを含む前記第 2 のセルの C R S に関する情報を伝送することと、

前記第 1 のセルにより、前記ユーザー機器に、前記ダウンリンクチャネル上でダウンリンク信号を伝送することと
を含み、

前記第 2 のセルの C R S に関する情報は、前記ダウンリンクチャネルを復調するために前記ユーザー機器により使用される、方法。

【請求項 2】

前記 C R S アンテナポートカウント情報は、前記第 2 のセルの C R S アンテナポートの数を明示的に示す、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記第 2 のセルの C R S に関する情報は、前記第 2 のセルの C R S からのセル間干渉を低減するために前記ユーザー機器により使用される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 4】

前記第 2 のセルの C R S に関する情報は、上位層シグナリングを介して前記第 1 のセルから前記ユーザー機器へと提供される、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 5】

前記ダウンリンクチャネルは、P D S C H (p h y s i c a l d o w n l i n k s h a r e d c h a n n e l) または P D C C H (p h y s i c a l d o w n l i n k c o n t r o l c h a n n e l) である、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記第 1 のセルは、サービングセルであり、前記第 2 のセルは、隣接セルである、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

ダウンリンクチャネルを復調するためのユーザー機器の方法であって、前記方法は、
前記ユーザー機器により、第 1 のセルから、第 2 のセルのセル - 特定参照信号 (CRS)
) アンテナポートカウント情報または前記第 2 のセルの MBSFN (Multicast / Broadcast over Single Frequency Network)
) サブフレーム構成情報のうちの少なくとも 1 つを含む前記第 2 のセルの CRS に関する
情報を受信することと、

前記ユーザー機器により、前記第 1 のセルから、前記ダウンリンクチャネル上でダウン
リンク信号を受信することと

を含み、

前記第 2 のセルの CRS に関する情報は、前記ダウンリンクチャネルを復調するために
前記ユーザー機器により使用される、方法。

【請求項 8】

ユーザー機器でのダウンリンクチャネルの復調をサポートするための第 1 のセルの基地
局であって、前記基地局は、

受信モジュールと、

伝送モジュールと、

プロセッサと

を備え、

前記プロセッサは、

前記伝送モジュールを介して、前記ユーザー機器に、第 2 のセルのセル - 特定参照信号
(CRS) アンテナポートカウント情報または前記第 2 のセルの MBSFN (Multicast / Broadcast over Single Frequency Network)
) サブフレーム構成情報のうちの少なくとも 1 つを含む前記第 2 のセルの CRS
に関する情報を伝送することと、

前記伝送モジュールを介して、前記ユーザー機器に、前記ダウンリンクチャネル上でダ
ウンリンク信号を伝送することと

を実行するように構成され、

前記第 2 のセルの CRS に関する情報は、前記ダウンリンクチャネルを復調するために
前記ユーザー機器により使用される、基地局。

【請求項 9】

ダウンリンクチャネルを復調するためのユーザー機器であって、前記ユーザー機器は、
受信モジュールと、

伝送モジュールと、

プロセッサと

を備え、

前記プロセッサは、

前記受信モジュールを介して、第 1 のセルから、第 2 のセルのセル - 特定参照信号 (CRS)
) アンテナポートカウント情報または前記第 2 のセルの MBSFN (Multicast / Broadcast over Single Frequency Network)
) サブフレーム構成情報のうちの少なくとも 1 つを含む前記第 2 のセルの CRS に関
する情報を受信することと、

前記受信モジュールを介して、前記第 1 のセルから、前記ダウンリンクチャネル上でダ
ウンリンク信号を受信することと

を実行するように構成され、

前記第 2 のセルの CRS に関する情報は、前記ダウンリンクチャネルを復調するために
前記ユーザー機器により使用される、ユーザー機器。