

【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 21 年 4 月 30 日 (2009.4.30)

【公開番号】特開 2008-48456 (P2008-48456A)

【公開日】平成 20 年 2 月 28 日 (2008.2.28)

【年通号数】公開・登録公報 2008-008

【出願番号】特願 2007-271637 (P2007-271637)

【国際特許分類】

H 0 4 W 36/38 (2009.01)

H 0 4 W 28/00 (2009.01)

【F I】

H 0 4 B 7/26 1 0 8 B

H 0 4 B 7/26 1 0 9 M

【手続補正書】

【提出日】平成 21 年 3 月 13 日 (2009.3.13)

【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】

高速ダウンリンク共用チャネル (H S - D S C H) のセル変更を容易にするシステムにおいて、少なくとも 1 つのノード B に結合された遠隔ネットワークコントローラ (R N C) を含み、前記少なくとも 1 つのノード B は、少なくとも 1 つのユーザ機器 (U E) にさらに結合されるシステムであって、

前記 R N C に配置され、H S - D S C H のセル変更が必要な時期を判定し、および前記セル変更の通知を生成する第 1 の無線リソース制御 (R R C) ユニットと、

前記通知を受信し、各 P D U の状況を示す状況メッセージを生成し、および前記状況メッセージを前記 R N C に送信する前記 U E 内に配置される第 2 の R R C ユニットと、

前記 R N C に配置され、前記状況メッセージを読み取り、および該状況メッセージに基づいて P D U を前記 U E に再伝送する無線リンク制御 (R L C) ユニットと

を備えたことを特徴とするシステム。

【請求項 2】

少なくとも 1 つのノード B に結合された遠隔ネットワークコントローラ (R N C) を含み、前記少なくとも 1 つのノード B が少なくとも 1 つのユーザ機器 (U E) にさらに結合されるシステムにおいて、高速ダウンリンク共用チャネル (H S - D S C H) のセル変更を容易にする方法であって、

前記 R N C において、H S - D S C H のセル変更の必要性を検出するステップと、

前記セル変更について前記 U E に通知するステップと、

前記 U E において受信データの状況を決定するステップと、

前記 U E における前記受信データの状況に基づいて、状況レポートを生成するステップと、

前記 U E から前記 R N C に前記状況レポートを伝送するステップと、

前記 R N C において、前記状況レポートに基づいて、前記 U E に伝送すべきデータを決定するステップと

を備えたことを特徴とする方法。