

【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31年1月24日 (2019.1.24)

【公開番号】特開2018-186567(P2018-186567A)

【公開日】平成30年11月22日 (2018.11.22)

【年通号数】公開・登録公報2018-045

【出願番号】特願2018-141550(P2018-141550)

【国際特許分類】

H 0 4 W 36/02 (2009.01)

H 0 4 W 28/04 (2009.01)

【 F I 】

H 0 4 W 36/02

H 0 4 W 28/04 1 1 0

【手続補正書】

【提出日】平成30年12月4日 (2018.12.4)

【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】

少なくとも一つの無線送受信機と、  
プロセッサと、を備え、

前記プロセッサ及び前記少なくとも一つの無線送受信機は、ソフトウェアハンドオーバー時に

、  
前記少なくとも一つの無線送受信機に関連するプライマリセル及び非プライマリセルの動作を制御し、

前記プライマリセルのみを経由して、前記プライマリセルのダウンリンク共有制御チャネル上で、無線送受信ユニット (WTRU) へ前記非プライマリセルのダウンリンク共有データチャネルを識別する情報を含むメッセージを送信し、

前記非プライマリセルの前記識別されたダウンリンク共有データチャネル上で、前記 WTRU へダウンリンクデータを送信するように構成されている、

ネットワークノード。

【請求項 2】

請求項 1 に記載のネットワークノードにおいて、前記メッセージは、さらに制御情報を含む、ネットワークノード。

【請求項 3】

請求項 2 に記載のネットワークノードにおいて、前記ダウンリンク共有制御チャネルは、前記プライマリセル固有の複数のダウンリンク共有制御チャネルの一つである、ネットワークノード。

【請求項 4】

請求項 1 に記載のネットワークノードにおいて、前記プロセッサは、さらに、前記ネットワークノードに前記プライマリセル及び前記非プライマリセルを指定させる、ネットワークノード。

【請求項 5】

無線送受信ユニット (WTRU) と通信するためのネットワークノードを動作させることと、

前記ネットワークノードを用いて、プライマリセル及び非プライマリセルの動作を制御することと、

前記プライマリセルのみを経由して、前記ネットワークノードを用いて、前記プライマリセルのダウンリンク共有制御チャネル上で、前記W T R Uへ前記非プライマリセルのダウンリンク共有データチャネルを識別する情報を含むメッセージを送信することと、

前記ネットワークノードを用いて、前記識別されたダウンリンク共有データチャネル上で、前記W T R Uへダウンリンクデータを送信することと、を含む、方法。

【請求項 6】

請求項 5 に記載の方法において、前記メッセージは、制御情報を含む、方法。

【請求項 7】

請求項 6 に記載の方法において、前記プライマリセルのみを経由して、前記複数のダウンリンク共有制御チャネルの一つを介して前記制御情報を前記W T R Uへ送信することをさらに含む、方法。

【請求項 8】

無線送受信ユニット（W T R U）と通信するために、ネットワークノードを用いて、プライマリセル及び非プライマリセルを動作させることと、

前記プライマリセルのみを経由して、前記プライマリセルのダウンリンク共有制御チャネル上で、前記W T R Uへ前記非プライマリセルのダウンリンク共有データチャネルを識別する情報を含むメッセージを送信することと、

前記非プライマリセルの前記識別されたダウンリンク共有データチャネル上で、前記W T R Uへダウンリンクデータを送信することと、を含む、方法。

【請求項 9】

請求項 8 に記載の方法において、前記メッセージは、制御情報を含む、方法。

【請求項 10】

請求項 9 に記載の方法において、前記プライマリセルのみを経由して、前記複数のダウンリンク共有制御チャネルの一つを介して前記制御情報を前記W T R Uへ送信することをさらに含む、方法。

【請求項 11】

無線ネットワークを動作させるための方法であって、

無線送受信ユニット（W T R U）と通信するために、前記ネットワークノードを用いて、プライマリセル及び非プライマリセルを動作させることと、

前記プライマリセルのみを経由して、前記プライマリセルのダウンリンク共有制御チャネル上で、前記W T R Uへ前記非プライマリセルのダウンリンク共有データチャネルを識別する情報を含むメッセージを送信することと、

前記非プライマリセルの前記識別されたダウンリンク共有データチャネル上で、前記W T R Uへダウンリンクデータを送信することと、を含む、方法。

【請求項 12】

請求項 11 に記載の方法において、前記メッセージは、制御情報を含む、方法。

【請求項 13】

請求項 12 に記載の方法において、前記プライマリセルのみを経由して、前記複数のダウンリンク共有制御チャネルの一つを介して前記制御情報を前記W T R Uへ送信することをさらに含む、方法。

【請求項 14】

無線ネットワークコントローラ（R N C）と、

前記R N Cと接続される複数のネットワークノードと、を備え、

前記複数のネットワークノードの一つは、

少なくとも一つの無線送受信機と、

プロセッサと、を備え、

前記プロセッサ及び前記少なくとも一つの無線送受信機は、ソフトウェアハンドオーバー時に

、

前記少なくとも一つの無線送受信機に関連するプライマリセル及び非プライマリセルの動作を制御し、

前記プライマリセルのみを経由して、前記プライマリセルのダウンリンク共有制御チャネル上で、無線送受信ユニット(WTRU)へ前記非プライマリセルのダウンリンク共有データチャネルを識別する情報を含むメッセージを送信し、

前記非プライマリセルの前記識別されたダウンリンク共有データチャネル上で、前記WTRUへダウンリンクデータを送信するように構成されている、システム。