

【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 25 年 5 月 2 日 (2013.5.2)

【公開番号】特開 2012-110058 (P2012-110058A)
 【公開日】平成 24 年 6 月 7 日 (2012.6.7)
 【年通号数】公開・登録公報 2012-022
 【出願番号】特願 2012-48193 (P2012-48193)
 【国際特許分類】

H 0 4 W 74/08 (2009.01)

H 0 4 W 72/04 (2009.01)

H 0 4 W 72/12 (2009.01)

【F I】

H 0 4 Q 7/00 5 7 4

H 0 4 Q 7/00 5 4 7

H 0 4 Q 7/00 5 6 3

【手続補正書】

【提出日】平成 25 年 3 月 1 日 (2013.3.1)

【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】

基地局装置が移動局装置に複数のコンポーネントキャリアを割り当てて、前記コンポーネントキャリアを介して前記基地局装置と前記移動局装置が通信を行なう無線通信システムであって、

前記基地局装置は、

下りリンク制御チャネルで他のコンポーネントキャリアに対するランダムアクセス指示情報を送信し、

前記移動局装置は、

1 つのコンポーネントキャリアでランダムアクセス手順を実行中に、前記下りリンク制御チャネルで他のコンポーネントキャリアに対するランダムアクセス指示情報を受信した場合は、前記ランダムアクセス指示情報を無視して、前記実行中のランダムアクセス手順を継続することを特徴する無線通信システム。

【請求項 2】

基地局装置が移動局装置に複数のコンポーネントキャリアを割り当てて、前記コンポーネントキャリアを介して前記基地局装置と前記移動局装置が通信を行なう無線通信システムであって、

前記基地局装置は、

下りリンク制御チャネルで他のコンポーネントキャリアに対するランダムアクセス指示情報を送信し、

前記移動局装置は、

1 つのコンポーネントキャリアでランダムアクセス手順を実行中に、前記下りリンク制御チャネルで他のコンポーネントキャリアに対するランダムアクセス指示情報を受信した場合は、前記実行中のランダムアクセス手順を中止して、前記ランダムアクセス指示情報で示されたコンポーネントキャリアでランダムアクセス手順を開始することを特徴する無線通信システム。

【請求項 3】

基地局装置から複数のコンポーネントキャリアを割り当てられて、前記コンポーネントキャリアを介して前記基地局装置と通信を行なう移動局装置であって、

1つのコンポーネントキャリアでランダムアクセス手順を実行中に、下りリンク制御チャネルで他のコンポーネントキャリアに対するランダムアクセス指示情報を受信した場合は、前記ランダムアクセス指示情報を無視して、前記実行中のランダムアクセス手順を継続することを特徴とする移動局装置。

【請求項 4】

基地局装置から複数のコンポーネントキャリアを割り当てられて、前記コンポーネントキャリアを介して前記基地局装置と通信を行なう移動局装置であって、

1つのコンポーネントキャリアでランダムアクセス手順を実行中に、下りリンク制御チャネルで他のコンポーネントキャリアに対するランダムアクセス指示情報を受信した場合は、前記実行中のランダムアクセス手順を中止して、前記ランダムアクセス指示情報で示されたコンポーネントキャリアでランダムアクセス手順を開始することを特徴とする移動局装置。

【請求項 5】

基地局装置が移動局装置に複数のコンポーネントキャリアを割り当てて、前記コンポーネントキャリアを介して前記基地局装置と前記移動局装置が通信を行なう無線通信システムに適用されるランダムアクセス方法であって、

前記基地局装置は、

下りリンク制御チャネルで他のコンポーネントキャリアに対するランダムアクセス指示情報を送信するステップを有し、

前記移動局装置は、

1つのコンポーネントキャリアでランダムアクセス手順を実行中に、前記下りリンク制御チャネルで他のコンポーネントキャリアに対するランダムアクセス指示情報を受信するステップと、

前記ランダムアクセス指示情報を無視して、前記実行中のランダムアクセス手順を継続するステップと、を有することを特徴するランダムアクセス方法。

【請求項 6】

基地局装置が移動局装置に複数のコンポーネントキャリアを割り当てて、前記コンポーネントキャリアを介して前記基地局装置と前記移動局装置が通信を行なう無線通信システムに適用されるランダムアクセス方法であって、

前記基地局装置は、

下りリンク制御チャネルで他のコンポーネントキャリアに対するランダムアクセス指示情報を送信するステップを有し、

前記移動局装置は、

1つのコンポーネントキャリアでランダムアクセス手順を実行中に、前記下りリンク制御チャネルで他のコンポーネントキャリアに対するランダムアクセス指示情報を受信するステップと、

前記実行中のランダムアクセス手順を中止して、前記ランダムアクセス指示情報で示されたコンポーネントキャリアでランダムアクセス手順を開始するステップと、を有することを特徴するランダムアクセス方法。

【請求項 7】

基地局装置から複数のコンポーネントキャリアを割り当てられて、前記コンポーネントキャリアを介して前記基地局装置と通信を行なう移動局装置に適用されるランダムアクセス方法であって、

1つのコンポーネントキャリアでランダムアクセス手順を実行中に、下りリンク制御チャネルで他のコンポーネントキャリアに対するランダムアクセス指示情報を受信するステップと、

前記ランダムアクセス指示情報を無視して、前記実行中のランダムアクセス手順を継続

するステップと、
を有することを特徴とするランダムアクセス方法。

【請求項 8】

基地局装置から複数のコンポーネントキャリアを割り当てられて、前記コンポーネントキャリアを介して前記基地局装置と通信を行なう移動局装置に適用されるランダムアクセス方法であって、

1つのコンポーネントキャリアでランダムアクセス手順を実行中に、下りリンク制御チャネルで他のコンポーネントキャリアに対するランダムアクセス指示情報を受信するステップと、

前記実行中のランダムアクセス手順を中止して、前記ランダムアクセス指示情報で示されたコンポーネントキャリアでランダムアクセス手順を開始するステップと、
を有することを特徴とするランダムアクセス方法。

【請求項 9】

移動局装置に実装されることにより、前記移動局装置に複数の機能を発揮させる集積回路であって、

基地局装置から複数のコンポーネントキャリアを割り当てられて、前記コンポーネントキャリアを介して前記基地局装置と通信を行なう機能と、

1つのコンポーネントキャリアでランダムアクセス手順を実行中に、下りリンク制御チャネルで他のコンポーネントキャリアに対するランダムアクセス指示情報を受信する機能と、

前記ランダムアクセス指示情報を無視して、前記実行中のランダムアクセス手順を継続する機能と、

の一連の機能を、前記移動局装置に発揮させることを特徴とする集積回路。

【請求項 10】

移動局装置に実装されることにより、前記移動局装置に複数の機能を発揮させる集積回路であって、

基地局装置から複数のコンポーネントキャリアを割り当てられて、前記コンポーネントキャリアを介して前記基地局装置と通信を行なう機能と、

1つのコンポーネントキャリアでランダムアクセス手順を実行中に、下りリンク制御チャネルで他のコンポーネントキャリアに対するランダムアクセス指示情報を受信する機能と、

前記実行中のランダムアクセス手順を中止して、前記ランダムアクセス指示情報で示されたコンポーネントキャリアでランダムアクセス手順を開始する機能と、
の一連の機能を、前記移動局装置に発揮させることを特徴とする集積回路。