

【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23年4月21日(2011.4.21)

【公開番号】特開2009-278673(P2009-278673A)

【公開日】平成21年11月26日(2009.11.26)

【年通号数】公開・登録公報2009-047

【出願番号】特願2009-195942(P2009-195942)

【国際特許分類】

H 04 W 8/26 (2009.01)

H 04 W 72/04 (2009.01)

【F I】

H 04 Q 7/00 1 6 0

H 04 Q 7/00 5 5 1

【手続補正書】

【提出日】平成23年3月7日(2011.3.7)

【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】

移動局が、無線基地局に対して、所定の無線リソースに割り当てられているランダムアクセスチャネルを介して、前記移動局に対して割り当てられている移動局情報を含むランダムアクセス要求を送信する工程Aと、

前記無線基地局が、前記移動局から、前記ランダムアクセス要求を受信し、下り共有チャネルを介して、前記ランダムアクセス要求を受信した旨を通知するために、前記移動局情報を含むランダムアクセス応答を前記移動局に送信する工程Bと、

前記移動局が、前記無線基地局から前記移動局情報を含む前記ランダムアクセス応答を受信できない場合、前記移動局が、前記ランダムアクセスチャネルの無線リソースを変更して、前記無線基地局に対して、前記ランダムアクセス要求を送信する工程Cとを有し、

前記工程Bにおいて、ハンドオーバ時に、前記無線基地局が、前記移動局情報として、ハンドオーバ先の無線基地局によって指定された前記移動局が用いるべきプリアンブル信号のパターンを通知することを特徴とするパケット通信方法。

【請求項2】

所定の無線リソースで規定されているランダムアクセスチャネルを介して、移動局に対して割り当てられている移動局情報を含むランダムアクセス要求を無線基地局に送信する送信部と、

前記移動局情報を含むランダムアクセス応答を受信する受信部とを具備し、

前記受信部が、前記無線基地局から前記移動局情報を含む前記ランダムアクセス応答を受信できない場合、前記送信部は、前記ランダムアクセスチャネルの無線リソースを変更して、前記無線基地局に対して、前記ランダムアクセス要求を送信するように構成されており、

前記受信部は、ハンドオーバ時に、前記移動局情報として、ハンドオーバ先の無線基地局によって指定された前記移動局が用いるべきプリアンブル信号のパターンを受信するように構成されていることを特徴とする移動局。

【請求項3】

移動局から、所定の無線リソースで規定されるランダムアクセスチャネルを介して、前

記移動局に対して割り当てられている移動局情報を含むランダムアクセス要求を受信する受信部と、

下り共有チャネルを介して、前記ランダムアクセス要求を受信した旨を通知するためには、前記移動局情報を含むランダムアクセス応答を前記移動局に送信する送信部とを具備し、

前記送信部は、ハンドオーバ時に、前記移動局情報として、ハンドオーバ先の無線基地局によって指定された前記移動局が用いるべきプリアンブル信号のパターンを前記移動局に通知するように構成されていることを特徴とする無線基地局。