

【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18年5月18日(2006.5.18)

【公表番号】特表2005-525743(P2005-525743A)

【公表日】平成17年8月25日(2005.8.25)

【年通号数】公開・登録公報2005-033

【出願番号】特願2004-504415(P2004-504415)

【国際特許分類】

H 04 Q 7/38 (2006.01)

H 04 B 7/26 (2006.01)

【F I】

H 04 B 7/26 109N

H 04 B 7/26 102

【手続補正書】

【提出日】平成18年3月20日(2006.3.20)

【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】

第1の無線チャネル及び高速共有無線チャネルを含む、無線基地局(24)に関係付けられている複数の無線チャネルを使用する移動無線通信をサポートする移動通信ネットワーク(10)の無線リソースコントローラ22における方法であって、

前記高速共有無線チャネル及び前記無線チャネルに対して割当られている、現在使用している無線リソースを示す1つ以上の測定されたパラメータを、前記無線基地局(24)から受信し、

前記高速共有無線チャネルあるいは他のチャネルによって、前記無線リソースの使用を調整するために、接続許可及び輻輳動作を実行するために、前記測定されたパラメータを使用する

ことを特徴とする方法。

【請求項2】

前記無線リソースコントローラ(22)は、前記チャネルを介して送信される信号に対する送信電力測定の基地局測定を使用して、1つ以上の前記第1の無線チャネルあるいは前記高速共有無線チャネルに関係付けられている電力レベルを調整する

ことを特徴とする請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記通信は、符号分割多元アクセス(CDMA)ベースであり、前記無線リソースコントローラ(22)は、所定時間期間中の前記高速共有無線チャネルに対する、前記CDMA符号使用の基地局測定の受信において、前記第1の無線チャネル及び前記高速共有無線チャネルの少なくとも一方に対するCDMA符号割当を調整する

ことを特徴とする請求項1に記載の方法。

【請求項4】

前記所定時間期間は、複数の送信時間期間(TTI)を含み、前記方法は、更に、前記所定時間期間中に前記高速共有無線チャネルに対してCDMA符号が使用されるTTIの数、あるいは前記所定時間期間中に前記高速共有無線チャネルに対して前記CDMA符号のセットが使用されるTTIの数を測定する

ことを特徴とする請求項 3 に記載の方法。

【請求項 5】

前記無線リソースコントローラ（22）は、所定時間期間中に前記高速共有無線チャネルに対するトランスポートフォーマット使用の受信された基地局測定に基づいて、前記第1の無線チャネル及び前記高速共有無線チャネルの少なくとも一方に対するC DMA 符号割当を調整する

ことを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 6】

前記無線リソースコントローラ（22）は、前記高速共有チャネルに対するデータ送信スケジューリング時に基地局バッファ内の前記高速共有チャネルを介して送信するデータを現在有する移動無線機ユーザ（34）の数の基地局測定から受信される動的付加測定を使用することによって、前記無線基地局（24）を制御する

ことを特徴とする請求項 1 に記載の方法。

【請求項 7】

第1の無線チャネル及び高速共有無線チャネルを含む無線基地局（24）に関係付けられている、複数の無線チャネルを使用する移動無線通信をサポートする移動通信ネットワーク（10）内の無線リソースコントローラユニット（22）であって、

前記高速共有無線チャネル及び前記無線チャネルに対して割当られている、現在使用している無線リソースを示す1つ以上の測定されたパラメータを、前記無線基地局（24）から受信する手段と、

前記高速共有無線チャネルあるいは他のチャネルによって、前記無線リソースの使用を調整するために、前記測定されたパラメータに基づいて、接続許可及び輻輳動作を実行する手段と

を備えることを特徴とする無線リソースコントローラユニット。

【請求項 8】

第1無線チャネル及び高速共有無線チャネルを含む複数の無線チャネルを使用して、移動無線通信をサポートする移動通信ネットワーク（10）であって、

請求項 1 に従う無線リソースコントローラユニット（22）と、

前記無線チャネルに関係付けられている無線基地局（24）であって、かつ、この無線基地局（24）は、前記高速共有無線チャネルの測定に影響を与える1つ以上のパラメータを測定する検出器手段と、前記無線リソースコントローラ（22）へ前記1つ以上の測定されたパラメータを通知する手段を備える

を備えることを特徴とする移動通信ネットワーク。