

【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5月26日(2011.5.26)

【公表番号】特表2010-529807(P2010-529807A)

【公表日】平成22年8月26日(2010.8.26)

【年通号数】公開・登録公報2010-034

【出願番号】特願2010-512117(P2010-512117)

【国際特許分類】

H 04 W 36/20 (2009.01)

【F I】

H 04 Q 7/00 3 1 2

【手続補正書】

【提出日】平成23年4月8日(2011.4.8)

【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1つのセルにサービスを提供し、前記少なくとも1つのセルに位置する少なくとも1つのユーザ装置を無線で制御する、無線通信ネットワークのネットワークノード(300)であって、

情報を送信するトリガを受信するトリガ受信手段(301)であって、前記情報が前記少なくとも1つのユーザ装置へのリンクのアップリンクとダウンリンクとの間の不均衡を示すパラメータを含む、トリガ受信手段(301)と、

前記受信したトリガに応じて少なくとも1つの別のネットワークノードに前記情報を送信し、前記別のネットワークノードが前記少なくとも1つのセルに隣接する少なくとも1つの別のセルにサービスを提供する情報送信手段(302)と  
を有することを特徴とするネットワークノード。

【請求項2】

少なくとも1つのセルにサービスを提供し、前記少なくとも1つのセルに位置する少なくとも1つのユーザ装置を無線により制御する、無線通信ネットワークのネットワークノード(310)であって、

別のネットワークノードから情報を受信する情報受信手段(311)であって、前記情報は、前記別のネットワークによりサービスが提供されるセルに位置するユーザ装置へのリンクのアップリンクとダウンリンクとの間の不均衡を示すパラメータを含み、前記別のネットワークによりサービスが提供される前記セルが、前記ネットワークノードによりサービスが提供される前記少なくとも1つのセルに隣接するところの情報受信手段(311)と、

前記ネットワークノードにおける前記情報の格納手段(312)と、

無線リソース管理の決定のために前記情報を使用する手段(313)と  
を有することを特徴とするネットワークノード。

【請求項3】

少なくとも1つのセルにサービスを提供し、前記少なくとも1つのセルに位置する少なくとも1つのユーザ装置を無線により制御する、無線通信ネットワークのネットワークノードのための方法であって、

情報を送信するトリガを受信するトリガ受信ステップ(401)であって、前記情報が

前記少なくとも1つのユーザ装置へのリンクのアップリンクとダウンリンク間の不平衡を示すパラメータを含む、トリガ受信ステップ(401)と、

前記受信するトリガに応じて少なくとも1つの別のネットワークノードに前記情報を送信し、前記別のネットワークノードが前記少なくとも1つのセルに隣接する少なくとも1つの別のセルにサービスを提供する情報送信ステップ(402)とを含むことを特徴とする方法。

#### 【請求項4】

少なくとも1つのセルにサービスを提供し、前記少なくとも1つのセルに位置する少なくとも1つのユーザ装置を無線により制御する、無線通信ネットワークのネットワークノードのための方法であって、

別のネットワークノードから情報を受信する情報受信ステップ(501)であって、前記情報が、前記別のネットワークによりサービスが提供されるセルに位置するユーザ装置へのリンクのアップリンクとダウンリンクとの間の不balanceを示すパラメータを含み、前記別のネットワークによりサービスが提供される前記セルが、前記ネットワークノードによりサービスが提供される前記少なくとも1つのセルに隣接するところの情報受信ステップ(501)と、

前記ネットワークノードにおける前記情報の格納ステップ(502)と、

無線リソース管理の決定のために前記情報を使用するステップ(503)とを含むことを特徴とする方法。

#### 【請求項5】

少なくとも1つのセルにサービスを提供し、前記少なくとも1つのセルに位置する少なくとも1つのユーザ装置を無線により制御する、無線通信ネットワークのネットワークノード(310)であって、

別のネットワークノードから情報を受信する情報受信手段(311)であって、前記情報が、前記別のネットワークによりサービスが提供されるセルに位置するユーザ装置へのリンクのアップリンクとダウンリンクとの間の不balanceを示すパラメータを含み、前記別のネットワークによりサービスが提供される前記セルが、前記ネットワークノードによりサービスが提供される前記少なくとも1つのセルに隣接するところの情報受信手段(311)と、

前記ネットワークノードにおける前記情報の格納手段(312)と、

ハンドオーバの決定のために前記情報を使用する手段(313)と有することを特徴とするネットワークノード。

#### 【請求項6】

少なくとも1つのセルにサービスを提供し、前記少なくとも1つのセルに位置する少なくとも1つのユーザ装置を無線により制御する、無線通信ネットワークのネットワークノードのための方法であって、

別のネットワークノードから情報を受信する情報受信ステップ(501)であって、前記情報が、前記別のネットワークによりサービスが提供されるセルに位置するユーザ装置へのリンクのアップリンクとダウンリンクとの間の不balanceを示すパラメータを含み、前記別のネットワークによりサービスが提供される前記セルが、前記ネットワークノードによりサービスが提供される前記少なくとも1つのセルに隣接するところの情報受信ステップ(501)と、

前記ネットワークノードにおける前記情報の格納ステップ(502)と、

ハンドオーバの決定のために前記情報を使用するステップ(503)とを含むことを特徴とする方法。