

【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 0 4 W 36/20 (2009.01)

【F I】

H 0 4 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平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平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平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平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、

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平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。