

【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26年8月28日(2014.8.28)

【公開番号】特開2014-132775(P2014-132775A)

【公開日】平成26年7月17日(2014.7.17)

【年通号数】公開・登録公報2014-038

【出願番号】特願2014-39201(P2014-39201)

【国際特許分類】

H 04 W 92/20 (2009.01)

H 04 W 24/10 (2009.01)

H 04 W 28/02 (2009.01)

【F I】

H 04 W 92/20

H 04 W 24/10

H 04 W 28/02

【手続補正書】

【提出日】平成26年6月16日(2014.6.16)

【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】

無線通信システム内で第1のセルにサービスを提供する第1の無線基地局における方法であって、

X 2 設定手順、S 1 設定手順、及びe ノードB 構成更新手順の何れか1つの間に、前記第1のセルと隣接関係を有する第2のセルにサービスを提供する第2の無線基地局からシグナリングを受信するステップであって、該シグナリングは、前記第2のセルに関連するセルタイプの情報を含み、該セルタイプの情報は、セルサイズとセル階層レベルとの両方を含む、前記ステップと、

異なるセル間におけるシステム内トラフィックの均衡制御、異なるセル間におけるシステム内干渉の調整、システム内での分散物理セルIDの配分又は選択、特定のユーザ装置がシステム内のどのセルにハンドオーバーするかの指示、の少なくとも1つに前記受信されたセルタイプの情報をを利用するステップと、
を含むことを特徴とする方法。

【請求項2】

前記セルタイプの情報は、前記無線通信システムに対して前記第2のセルが提供するカバー範囲の他のセルに対する相対的広さを示す
ことを特徴とする請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記セルタイプの情報は、
前記無線通信システムの他のセルが提供するカバー範囲に対する、前記第2のセルが提供するカバー範囲の相対的な地理的サイズ、
前記無線通信システムの他のセルが提供するカバー範囲のユーザ装置グループに対する、前記第2のセルが提供するカバー範囲のユーザ装置グループの相対的なサイズ、
前記第2のセルのカバー範囲と重複する他のセルのカバー範囲に存在するユーザ装置に對して該他のセルがサービスを提供する優先度に対する、前記第2のセルのカバー範囲に

存在するユーザ装置に対して該第2のセルがサービスを提供する相対的な優先度、の少なくとも1つを示すことを特徴とする請求項2に記載の方法。

【請求項4】

無線通信システム内で第1のセルにサービスを提供する第1の無線基地局であって、X2設定手順、S1設定手順、及びeノードB構成更新手順の何れか1つの間に、前記第1のセルと隣接関係を有する第2のセルにサービスを提供する第2の無線基地局からシグナリングを受信する手段であって、該シグナリングは、前記第2のセルに関連するセルタイプの情報を含み、該セルタイプの情報は、セルサイズとセル階層レベルとの両方を含む、前記手段と、

異なるセル間におけるシステム内トラフィックの均衡制御、異なるセル間におけるシステム内干渉の調整、システム内での分散物理セルIDの配分又は選択、特定のユーザ装置がシステム内のどのセルにハンドオーバーするかの指示、の少なくとも1つに前記受信されたセルタイプの情報をを利用する手段と、

を有することを特徴とする第1の無線基地局。

【請求項5】

前記セルタイプの情報は、前記無線通信システムに対して前記第2のセルが提供するカバー範囲の他のセルに対する相対的広さを示す

ことを特徴とする請求項4に記載の第1の無線基地局。

【請求項6】

前記セルタイプの情報は、

前記無線通信システムの他のセルが提供するカバー範囲に対する、前記第2のセルが提供するカバー範囲の相対的な地理的サイズ、

前記無線通信システムの他のセルが提供するカバー範囲のユーザ装置グループに対する、前記第2のセルが提供するカバー範囲のユーザ装置グループの相対的なサイズ、

前記第2のセルのカバー範囲と重複する他のセルのカバー範囲に存在するユーザ装置に対して該他のセルがサービスを提供する優先度に対する、前記第2のセルのカバー範囲に存在するユーザ装置に対して該第2のセルがサービスを提供する相対的な優先度、

の少なくとも1つを示す

ことを特徴とする請求項5に記載の第1の無線基地局。