

【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 0 4 W 92/20 (2009.01)

H 0 4 W 24/10 (2009.01)

H 0 4 W 28/02 (2009.01)

【F I】

H 0 4 W 92/20

H 0 4 W 24/10

H 0 4 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 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、
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。