

【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24年4月5日(2012.4.5)

【公開番号】特開2012-39577(P2012-39577A)

【公開日】平成24年2月23日(2012.2.23)

【年通号数】公開・登録公報2012-008

【出願番号】特願2010-180642(P2010-180642)

【国際特許分類】

H 04 W 24/04 (2009.01)

H 04 W 16/16 (2009.01)

【F I】

H 04 Q 7/00 2 4 2

H 04 Q 7/00 2 1 1

【手続補正書】

【提出日】平成24年1月27日(2012.1.27)

【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】

近隣セルから受信した報知情報に基づいて前記近隣セルの設定状態を含むセル情報を通信ネットワークに報告する移動機であって、

前記通信ネットワークへの報告対象となる近隣セルの種別に基づいて、前記通信ネットワークに報告する近隣セルを決定し、

決定した前記近隣セルから受信した報知情報に基づいて、前記セル情報を前記通信ネットワークに報告する移動機。

【請求項2】

前記移動機は、前記近隣セルの種別と、報告対象となる近隣セルに対応付けられる報告優先度とに基づいて通信ネットワークに報告する近隣セルを決定する請求項1に記載の移動機。

【請求項3】

前記移動機は、前記報告優先度が所定の優先度以上に規定されている近隣セルのみについて、前記セル情報を前記通信ネットワークに報告する請求項2に記載の移動機。

【請求項4】

移動機から報告された前記移動機の近隣セルの設定状態を含むセル情報を取得し、取得した前記セル情報に基づいて近隣セル情報テーブルを生成または更新する通信ネットワークにおいて用いられるネットワーク装置であって、

前記移動機からの報告対象となる近隣セルの種別を前記移動機に向けて送信するネットワーク装置。

【請求項5】

前記ネットワーク装置は、前記近隣セルの種別と、報告対象となる近隣セルに対応付けられる報告優先度とを前記移動機に向けて送信する請求項4に記載のネットワーク装置。

【請求項6】

近隣セルから受信した報知情報に基づいて前記近隣セルの設定状態を含むセル情報を通信ネットワークに報告する移動機と、

前記移動機から取得したセル情報に基づいて近隣セル情報テーブルを生成または更新す

る通信ネットワークにおいて用いられるネットワーク装置と
を含む無線通信システムであって、

前記ネットワーク装置は、前記通信ネットワークへの報告対象となる近隣セルの種別を
前記移動機に向けて送信し、

前記移動機は、

前記近隣セルの種別に基づいて、前記通信ネットワークに報告する近隣セルを決定し、
決定した前記近隣セルから受信した報知情報に基づいて、前記セル情報を前記通信ネットワークに報告する無線通信システム。

【請求項 7】

移動機の近隣セルから受信した報知情報に基づいて前記近隣セルの設定状態を含むセル情報を通信ネットワークに報告するセル情報報告方法であって、

前記移動機が、前記通信ネットワークへの報告対象となる近隣セルの種別に基づいて、
前記通信ネットワークに報告する近隣セルを決定するステップと、

前記移動機が、決定した前記近隣セルから受信した報知情報に基づいて、前記セル情報を前記移動機から前記通信ネットワークに報告させるステップと、

ネットワーク装置が、報告された前記セル情報に基づいて、近隣セル情報テーブルを生成または更新するステップと
を含むセル情報報告方法。