

【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20年8月14日(2008.8.14)

【公表番号】特表2008-506336(P2008-506336A)

【公表日】平成20年2月28日(2008.2.28)

【年通号数】公開・登録公報2008-008

【出願番号】特願2007-521494(P2007-521494)

【国際特許分類】

H 04 L 12/28 (2006.01)

H 04 Q 7/22 (2006.01)

【F I】

H 04 L 12/28 3 0 0 Z

H 04 B 7/26 1 0 7

【手続補正書】

【提出日】平成20年6月25日(2008.6.25)

【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】

端末(S TA)からサービングアクセスポイント(AP)に、無線ネットワークにおけるハンドオーバ候補のリストを通信する方法であって、

前記方法は、

前記端末においてハンドオーバ候補のAPのリストを生成するステップと、

前記端末において前記候補リストをソーティングするステップと、

前記ソート済みの候補リストを前記端末から前記サービングAPに送信するステップとを含むことを特徴とする方法。

【請求項2】

前記生成するステップは、前記端末によって行われる測定に基づいてハンドオーバ候補のAPを選択するステップをさらに含むことを特徴とする請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記生成するステップは、ハンドオーバ候補のAPの固定リストを使用するステップをさらに含むことを特徴とする請求項1に記載の方法。

【請求項4】

前記生成するステップは、前記端末がネットワーク上の他のエンティティから前記候補リストを受信するステップをさらに含むことを特徴とする請求項1に記載の方法。

【請求項5】

前記ソーティングするステップは、前記端末において行われる測定に従って前記候補リストをソーティングするステップをさらに含むことを特徴とする請求項1に記載の方法。

【請求項6】

前記ソーティングするステップは、前記リスト上の各ハンドオーバ候補のAPに関連するメトリクスに従って前記候補リストをソーティングするステップをさらに含むことを特徴とする請求項1に記載の方法。

【請求項7】

前記送信するステップは、予め定められた期間の後に前記候補リストを前記サービングAPに送信するステップをさらに含むことを特徴とする請求項1に記載の方法。

【請求項 8】

前記予め定められた期間は、0.1秒から10秒の間であることを特徴とする請求項7に記載の方法。

【請求項 9】

前記送信するステップは、イベントトリガーに応答して、前記候補リストを前記サービスAPに送信するステップをさらに含むことを特徴とする請求項1に記載の方法。

【請求項 10】

前記イベントトリガーは、前記端末がハンドオーバをトリガーすることをさらに含むことを特徴とする請求項9に記載の方法。

【請求項 11】

前記イベントトリガーは、前記端末と前記サービスAPとの間の無線リンクの品質が予め定められた閾値を下回ることを含むことを特徴とする請求項9に記載の方法。

【請求項 12】

前記イベントトリガーは、前記端末が前記ハンドオーバ候補のAPのリスト上のAPを前記サービスAPよりも品質の高い無線リンクと同一視することを含むことを特徴とする請求項9に記載の方法。

【請求項 13】

前記イベントトリガーは、前記端末が前記サービスAPから他のAPに向かって移動することを含むことを特徴とする請求項9に記載の方法。

【請求項 14】

前記サービスAPから前記候補リストの要求を受信するステップをさらに含むことを特徴とする請求項1に記載の方法。

【請求項 15】

前記サービスAPからパラメータ及びハンドオーバ要求についての要求を受信するステップをさらに含むことを特徴とする請求項14に記載の方法。

【請求項 16】

無線ネットワークにおいてハンドオーバ情報を交換するように構成された端末(STA)であって、

アンテナと、

前記アンテナを介して前記ネットワークと通信するように構成された送信機/受信機と、

、前記送信機/受信機と通信するように構成され、ハンドオーバ候補のアクセスポイント(AP)のリストを生成するように構成されたハンドオーバ候補リスト生成装置と、

前記ハンドオーバ候補リスト生成装置及び前記送信機/受信機と通信するように構成され、前記ハンドオーバ候補リスト生成装置から前記ハンドオーバ候補のAPのリストを受信して前記ハンドオーバ候補のAPのリストをソートするように構成されたハンドオーバ候補リストソーティング装置と、

前記ハンドオーバ候補リスト生成装置及び前記送信機/受信機と通信するように構成され、前記ハンドオーバ候補リスト生成装置からハンドオーバ候補のAPのリストを受信して前記ハンドオーバ候補のAPのリストのアクセスポイントの測定を行うように構成された候補リスト測定装置と、

前記送信機/受信機と通信するように構成され、ハンドオーバの開始を要求するように構成されたハンドオーバ要求開始装置と

を備えたことを特徴とする端末。