

【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 0 4 L 12/28 (2006.01)

H 0 4 Q 7/22 (2006.01)

【F I】

H 0 4 L 12/28 3 0 0 Z

H 0 4 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 T A) からサーバアクセスポイント (A P) に、無線ネットワークにおけるハンドオーバー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ー候補の A P 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バ A P 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ー候補の A P 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、ハンドオーバー候補の A P 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ー候補の A P 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バ A P 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 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ング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を前記サービング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ング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】

前記サービング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】

前記サービング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。