

【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17年4月7日(2005.4.7)

【公開番号】特開2003-304262(P2003-304262A)

【公開日】平成15年10月24日(2003.10.24)

【出願番号】特願2002-109363(P2002-109363)

【国際特許分類第7版】

H 04 L 12/28

H 04 Q 7/38

【F I】

H 04 L 12/28 3 1 0

H 04 B 7/26 1 0 9 K

【手続補正書】

【提出日】平成16年5月26日(2004.5.26)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

無線接続により複数の無線通信アクセスポイント装置(以下APと記述する。)の属性を検出するAP属性検出ステップと、

前記AP属性検出ステップの検出結果に応じて前記複数のAPの少なくとも一つを選択するAP選択ステップと、

前記APを介してネットワークへ接続を行う接続ステップとを有することを特徴とする無線通信制御方法。

【請求項2】

前記AP属性検出ステップにより検出された少なくとも一つの前記APの属性或いはサービス機能に応じた優先度を付加する優先度付加ステップと、

前記優先度付加ステップに従って前記APを選択する第2AP選択ステップとを有することを特徴とする請求項1に記載の無線通信制御方法。

【請求項3】

前記AP属性検出ステップは、インターネット接続操作が行われた場合に起動することを特徴とする請求項1または2に記載の無線通信制御方法。

【請求項4】

前記インターネット接続操作が行われた場合には、前記AP属性検出ステップにおいてインターネット接続可能なデバイスのみを検出するフィルタ機能を有することを特徴とする請求項1乃至3のいずれかに記載の無線通信制御方法。

【請求項5】

無線接続により複数の無線通信アクセスポイント装置(以下APと記述する。)が提供するサービス機能を検索するサービス検索ステップと、

前記サービス検索ステップの検索結果情報に含まれる通信設定情報を前記APの通信設定情報に設定する通信設定情報設定ステップと、

前記通信設定情報を応じてインターネット接続を起動するインターネット接続起動ステップとを有することを特徴とする無線通信制御方法。

【請求項6】

無線接続により複数の無線通信アクセスポイント装置(以下APと記述する。)の属性を

検出する A P 属性検出手段と、

前記 A P 属性検出手段の検出結果に応じて前記複数の A P の少なくとも一つを選択する A P 選択手段と、

前記 A P を介してネットワークへ接続を行う接続手段とを有することを特徴とする無線通信制御装置。

【請求項 7】

前記 A P 属性検出手段により検出された少なくとも一つの前記 A P の属性或いはサービス機能に応じた優先度を付加する優先度付加手段と、

前記優先度付加手段に従って前記 A P を選択する第 2 A P 選択手段とを有することを特徴とする請求項 6 に記載の無線通信制御装置。

【請求項 8】

前記 A P 属性検出手段は、インターネット接続操作が行われた場合に起動することを特徴とする請求項 6 または 7 に記載の無線通信制御装置。

【請求項 9】

前記インターネット接続操作が行われた場合には、前記 A P 属性検出手段においてインターネット接続可能なデバイスのみを検出するフィルタ機能を有することを特徴とする請求項 6 乃至 8 のいずれかに記載の無線通信制御装置。

【請求項 10】

無線接続により複数の無線通信アクセスポイント装置（以下 A P と記述する。）が提供するサービス機能を検索するサービス検索手段と、

前記サービス検索手段の検索結果情報に含まれる通信設定情報を前記 A P の通信設定情報に設定する通信設定情報設定手段と、

前記通信設定情報に応じてインターネット接続を起動するインターネット接続起動手段とを有することを特徴とする無線通信制御装置。

【請求項 11】

無線通信制御装置を制御するためのコンピュータ読み取り可能な制御プログラムであって、

無線接続により複数の無線通信アクセスポイント装置（以下 A P と記述する。）の属性を検出する A P 属性検出ステップと、

前記 A P 属性検出ステップの検出結果に応じて前記複数の A P の少なくとも一つを選択する A P 選択ステップと、前記 A P を介してネットワークへ接続を行う接続ステップとをコンピュータに実行させるためのプログラムコードから成ることを特徴とする無線通信制御装置の制御プログラム。

【請求項 12】

前記 A P 属性検出ステップにより検出された少なくとも一つの前記 A P の属性或いはサービス機能に応じた優先度を付加する優先度付加ステップと、前記優先度付加ステップに従って前記 A P を選択する第 2 A P 選択ステップとをコンピュータに実行させるためのプログラムコードから成ることを特徴とする請求項 11 に記載の無線通信制御装置の制御プログラム。

【請求項 13】

前記 A P 属性検出ステップは、インターネット接続操作が行われた場合に起動することを特徴とする請求項 11 または 12 に記載の無線通信制御装置の制御プログラム。

【請求項 14】

前記インターネット接続操作が行われた場合には、前記 A P 属性検出ステップにおいてインターネット接続可能なデバイスのみを検出するフィルタ機能を有することを特徴とする請求項 11 乃至 13 のいずれかに記載の無線通信制御装置の制御プログラム。

【請求項 15】

無線通信制御装置を制御するためのコンピュータ読み取り可能な制御プログラムであって、

無線接続により複数の無線通信アクセスポイント装置（以下 A P と記述する。）が提供

するサービス機能を検索するサービス検索ステップと、前記サービス検索ステップの検索結果情報に含まれる通信設定情報を前記 A P の通信設定情報に設定する通信設定情報設定ステップと、前記通信設定情報に応じてインターネット接続を起動するインターネット接続起動ステップとをコンピュータに実行させるためのプログラムコードから成ることを特徴とする無線通信制御装置の制御プログラム。

【請求項 1 6】

請求項 1 1 乃至 1 5 に記載の制御プログラムを格納したことを特徴とするコンピュータ読み取り可能な記憶媒体。