

【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】令和 1 年 12 月 5 日 (2019.12.5)

【公開番号】特開 2019-30026 (P2019-30026A)

【公開日】平成 31 年 2 月 21 日 (2019.2.21)

【年通号数】公開・登録公報 2019-007

【出願番号】特願 2018-214093 (P2018-214093)

【国際特許分類】

H 0 4 Q 9/00 (2006.01)

H 0 4 M 11/00 (2006.01)

【F I】

H 0 4 Q 9/00 3 0 1 D

H 0 4 M 11/00 3 0 1

【手続補正書】

【提出日】令和 1 年 10 月 24 日 (2019.10.24)

【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】

ホームシステムサーバであって、
 移動端末の移動情報を取得する第一取得手段と、
 前記移動情報を用いて一意の認証キーを生成する生成手段と、
 前記認証キーを、一つ以上の通信エリア判定装置および前記移動端末に送信する手段と

、
 前記移動端末から送信される前記認証キーを受信した前記一つ以上の通信エリア判定装置の少なくとも一つから、前記移動端末が在圏することを示す在圏情報を取得する第二取得手段と

を有することを特徴とするホームシステムサーバ。

【請求項 2】

請求項 1 に記載のホームシステムサーバであって、
 家屋に関するデバイスと接続するインターフェイスと、
 前記在圏情報の受信に基づいて前記デバイスをオンにする手段と
 を更に有することを特徴とするホームシステムサーバ。

【請求項 3】

請求項 2 に記載のホームシステムサーバであって、
 前記移動情報は、前記移動端末の過去の移動の履歴を示す移動履歴情報を含み、
 前記生成手段は、前記移動履歴情報を用いて前記移動端末の所定の移動のタイミングを推定し、推定した前記タイミングに基づいて前記認証キーを生成することを特徴とするホームシステムサーバ。

【請求項 4】

請求項 3 に記載のホームシステムサーバであって、
 前記移動履歴情報は前記移動端末の過去の位置情報および対応する時刻情報を含むことを特徴とするホームシステムサーバ。

【請求項 5】

請求項 2 に記載のホームシステムサーバであって、

前記移動情報は、前記移動端末のこれからの移動を示す推定移動情報を含み、

前記生成手段は、前記推定移動情報を用いて前記移動端末の所定の移動のタイミングを推定し、推定した前記タイミングに基づいて前記認証キーを生成することを特徴とするホームシステムサーバ。

【請求項 6】

請求項 5 に記載のホームシステムサーバであって、

前記推定移動情報は前記移動端末の推定した位置情報および対応する時刻情報を含むことを特徴とするホームシステムサーバ。

【請求項 7】

請求項 4 または 6 に記載のホームシステムサーバであって、

前記位置情報は所定の目的地の位置情報であり、

前記家屋に関するデバイスは、前記目的地に設置されたデバイスであることを特徴とするホームシステムサーバ。

【請求項 8】

ホームシステムサーバであって、

現在の日付および気象情報に基づいて家屋に関するデバイスをオンにする時刻を推定する推定手段と、

推定した時刻に基づいて一意の認証キーを生成する生成手段と、

前記認証キーを、一つ以上の通信エリア判定装置および移動端末に送信する手段と、

前記移動端末から送信される前記認証キーを受信した前記一つ以上の通信エリア判定装置の少なくとも一つから、前記移動端末が在圏することを示す在圏情報を取得する第二取得手段と、

家屋に関するデバイスと接続するインターフェイスと、

前記在圏情報の受信に基づいて前記デバイスをオンにする手段と、

を有することを特徴とするホームシステムサーバ。

【請求項 9】

請求項 2 乃至 8 のいずれか一項に記載のホームシステムサーバであって、

前記認証キーはあらかじめ設定された時間内で有効であることを特徴とするホームシステムサーバ。

【請求項 10】

請求項 2 乃至 9 のいずれか一項に記載のホームシステムサーバであって、

前記家屋に関するデバイスは、シャッタとエアコンディショナと風呂の少なくともいずれかを含むことを特徴とするホームシステムサーバ。