

【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 6 部門第 1 区分
【発行日】 平成 19 年 5 月 24 日 (2007.5.24)

【公開番号】 特開 2005-291712(P2005-291712A)
【公開日】 平成 17 年 10 月 20 日 (2005.10.20)
【年通号数】 公開・登録公報 2005-041
【出願番号】 特願 2004-102474(P2004-102474)
【国際特許分類】

G 0 1 C 21/00 (2006.01)

G 0 8 G 1/0969 (2006.01)

G 0 9 B 29/00 (2006.01)

【F I】

G 0 1 C 21/00 A

G 0 8 G 1/0969

G 0 9 B 29/00 A

【手続補正書】
【提出日】 平成 19 年 3 月 29 日 (2007.3.29)
【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】

ネットワークに接続された情報管理装置と通信可能であり、移動体に搭載又は携帯される情報端末装置において、

ユーザーの活動拠点となる場所の位置情報が記憶された活動拠点情報記憶手段と、

施設に関する情報を設定する施設情報設定手段と、

所定の送信要求が発生したか否かを判断する送信要求発生判断手段と、

該送信要求発生判断手段により前記所定の送信要求が発生したと判断された場合、前記活動拠点情報記憶手段に記憶されているユーザーの活動拠点となる場所の位置情報を付加して、前記施設情報設定手段により設定された前記施設に関する情報を前記情報管理装置へ送信する第 1 の施設情報送信手段とを備えていることを特徴とする情報端末装置。

【請求項 2】

ネットワークに接続された情報管理装置と通信可能であり、移動体に搭載又は携帯される情報端末装置において、

ユーザーの活動拠点となる場所の位置情報が記憶された活動拠点情報記憶手段と、

前記情報管理装置にユーザーの活動拠点となる場所を登録しておくために、前記活動拠点情報記憶手段に記憶されている位置情報を前記情報管理装置へ送信する活動拠点情報送信手段と、

施設に関する情報を設定する施設情報設定手段と、

所定の送信要求が発生したか否かを判断する送信要求発生判断手段と、

該送信要求発生判断手段により前記所定の送信要求が発生したと判断された場合、ユーザーを識別するための識別情報を付加して、前記施設情報設定手段により設定された前記施設に関する情報を前記情報管理装置へ送信する第 2 の施設情報送信手段とを備えていることを特徴とする情報端末装置。

【請求項 3】

ネットワークに接続された情報管理装置と通信可能であり、移動体に搭載又は携帯され

る情報端末装置において、

施設に関する情報を設定する施設情報設定手段と、

所定の送信要求が発生したか否かを判断する送信要求発生判断手段と、

該送信要求発生判断手段により前記所定の送信要求が発生したと判断された場合、前記移動体の現在の位置情報を検出する位置情報検出手段から得られる位置情報を付加して、前記施設情報設定手段により設定された前記施設に関する情報を前記情報管理装置へ送信する第3の施設情報送信手段とを備えていることを特徴とする情報端末装置。

【請求項4】

前記施設に関する情報に、該施設が新規、又は既存のものであるか否かを示した情報が含まれていることを特徴とする請求項1～3のいずれかの項に記載の情報端末装置。

【請求項5】

前記施設に関する情報が、新規の施設に関する情報である場合、

前記施設に関する情報に、該施設の位置情報が含まれていることを特徴とする請求項1～4のいずれかの項に記載の情報端末装置。

【請求項6】

前記施設に関する情報に、該施設の存在有無に関する情報が含まれていることを特徴とする請求項1～5のいずれかの項に記載の情報端末装置。

【請求項7】

ネットワークに接続された情報管理装置と通信可能であり、移動体に搭載又は携帯される情報端末装置において、

所定の受信要求が発生したか否かを判断する受信要求発生判断手段と、

該受信要求発生判断手段により前記所定の受信要求が発生したと判断された場合、受信要求する情報の選択条件を付加して、施設に関する情報を要求するための送信リクエストを前記情報管理装置へ送信する第1の送信リクエスト送信手段と、

前記送信リクエストに応じて、前記情報管理装置から送信されてきた情報を受信する第1の受信手段とを備え、

前記選択条件に、情報の信頼度が含まれていることを特徴とする情報端末装置。

【請求項8】

ネットワークに接続された情報管理装置と通信可能であり、移動体に搭載又は携帯される情報端末装置において、

所定の受信要求が発生したか否かを判断する受信要求発生判断手段と、

該受信要求発生判断手段により前記所定の受信要求が発生したと判断された場合、受信要求する情報の選択条件を付加して、施設に関する情報を要求するための送信リクエストを前記情報管理装置へ送信する第2の送信リクエスト送信手段と、

前記送信リクエストに応じて、前記情報管理装置から送信されてきた情報を受信する第2の受信手段とを備え、

前記選択条件に、存在有無の変更が含まれていることを特徴とする情報端末装置。

【請求項9】

ネットワークに接続された情報管理装置と通信可能であり、移動体に搭載又は携帯される情報端末装置において、

ユーザーにより設定された位置情報が記憶された記憶手段と、

施設に関する情報を設定する施設情報設定手段と、

所定の送信要求が発生した場合、前記記憶手段に記憶されている位置情報を付加して、前記施設情報設定手段により設定された前記施設に関する情報を前記情報管理装置へ送信する施設情報送信手段とを備えていることを特徴とする情報端末装置。

【請求項10】

ネットワークに接続された情報端末装置と通信可能であり、施設に関する情報を管理するための情報管理装置において、

施設に関する情報を記憶する施設情報記憶手段と、

前記情報端末装置から送信されてくる施設に関する情報を受信した場合、前記施設の位

置情報と、前記情報端末装置のユーザーの活動拠点となる場所の位置情報、又は現在の位置情報とに基づいて、前記施設の所在地と、ユーザーの活動拠点となる場所、又は現在位置との位置関係性から前記受信した施設に関する情報の信頼度を設定する信頼度設定手段と、

前記信頼度設定手段により設定された信頼度に基づいて、前記受信した施設に関する情報を前記施設情報記憶手段に記憶させる格納手段とを備えていることを特徴とする情報管理装置。

【請求項 1 1】

前記信頼度設定手段が、前記施設の所在地と、ユーザーの活動拠点となる場所、又は現在位置との距離に基づいて、前記信頼度を設定するものであることを特徴とする請求項 1 0 記載の情報管理装置。

【請求項 1 2】

前記信頼度設定手段が、前記施設の所在地の属する区画と、ユーザーの活動拠点となる場所、又は現在位置の属する区画との関係性に基づいて、前記信頼度を設定するものであることを特徴とする請求項 1 0 記載の情報管理装置。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 3 6

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 3 6】

また、上記情報端末装置（8）によれば、前記送信リクエストに応じて、前記情報管理装置から送信されてきた情報が受信される。すなわち、前記送信リクエストに応じた情報を取得することができる。また、前記選択条件には、存在有無の変更（例えば、新規開店や閉店）が含まれているので、例えば、ユーザーは新しく開店したコンビニに限定して送信を希望したり、閉店となってしまったレストランに限定して送信を希望することができる。

また、本発明に係る情報端末装置（9）は、ネットワークに接続された情報管理装置と通信可能であり、移動体に搭載又は携帯される情報端末装置において、ユーザーにより設定された位置情報が記憶された記憶手段と、施設に関する情報を設定する施設情報設定手段と、所定の送信要求が発生した場合、前記記憶手段に記憶されている位置情報を付加して、前記施設情報設定手段により設定された前記施設に関する情報を前記情報管理装置へ送信する施設情報送信手段とを備えていることを特徴としている。

上記情報端末装置（9）によれば、前記所定の送信要求が発生した場合、前記施設に関する情報（例えば、ある飲食店の電話番号や営業時間）が前記情報管理装置へ送信される。これにより、該情報管理装置は、前記情報端末装置で設定された施設に関する情報を取得することができる。すなわち、前記情報管理装置は、ユーザーから施設に関して実際の状況の変化に応じた情報の提供を受けることができるので、施設に関する情報の更新を速やかに行うことが可能となる。

また、前記施設に関する情報は、情報提供者であるユーザーにより設定された位置情報が付加されて前記情報管理装置へ送信される。例えば、この位置情報がユーザーの活動拠点となる自宅や学校、勤務先などの場所の位置情報であれば、前記情報管理装置は、前記施設の所在地と、ユーザーの活動拠点となる場所との位置関係性から、その情報が地元民からのもの（すなわち、信頼度の高いもの）であるか否かを判断することができる。従って、前記情報管理装置は、ユーザーから送信されてくる情報の信頼度に基づいて、情報の更新を行うことができる。