

【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26年9月18日(2014.9.18)

【公開番号】特開2013-253961(P2013-253961A)

【公開日】平成25年12月19日(2013.12.19)

【年通号数】公開・登録公報2013-068

【出願番号】特願2013-13487(P2013-13487)

【国際特許分類】

G 01 C 21/36 (2006.01)

G 01 C 21/26 (2006.01)

G 06 F 17/30 (2006.01)

G 09 B 29/10 (2006.01)

【F I】

G 01 C 21/00 H

G 01 C 21/00 C

G 06 F 17/30 3 2 0 B

G 06 F 17/30 1 7 0 B

G 09 B 29/10 A

【手続補正書】

【提出日】平成26年8月5日(2014.8.5)

【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】

画像を記憶する記憶手段(61)を有するサーバ(6)と、前記サーバ(6)から取得した複数の画像を表示する表示手段(11、21)を有する移動端末(2、3)と、を含む画像表示システムであって、

前記移動端末は、

画像の種類を示す絞り込み条件を入力する操作、および前記表示手段に表示される複数の画像のいずれかを選択する操作を可能とする操作入力手段(12、22)と、

前記操作入力手段により選択された画像に関する位置を目的地として設定する制御手段(10、20)と、を備え、

前記記憶手段(61)は、画像内容の位置、当該画像内容の提供者の位置、および当該画像を撮影した撮影位置の少なくともいずれか1つを特定可能な付加情報が対応付けられている画像と、前記付加情報が対応付けられていない画像とを記憶しており、

前記サーバは、

前記移動端末から取得した前記絞り込み条件に基づいて、前記付加情報が対応付けられている画像と前記付加情報が対応付けられていない画像とから複数の画像を抽出する抽出手段(62)を備えることを特徴とする画像表示システム。

【請求項2】

前記記憶手段は、画像内容のカテゴリ、画像に対して設定されるキーワード、画像内容の名称、画像を提供したユーザ識別名、画像に対して設定されるタイトル、画像が撮像された撮像日時、および画像が登録された登録日時のうち少なくとも1つを前記画像に対応付けて記憶しており、

前記操作入力手段は、前記絞り込み条件として、前記カテゴリ、前記キーワード、前記

名称、前記ユーザ識別名、前記タイトル、画像が撮像された撮像日時、および画像が登録された登録日時のうち少なくともいずれか1つ入力可能とすることを特徴とする請求項1記載の画像表示システム。

【請求項3】

前記サーバは、第1サーバ(61)と第2サーバ(62)とから構成され、

前記制御手段は、前記絞り込み条件に応じて、前記第1サーバから画像を取得、または前記第2サーバから画像を取得することを特徴とする請求項1または2記載の画像表示システム。

【請求項4】

前記表示手段は、取得した複数の画像を、2以上の画像を同時に表示する一覧形式、および/または、1の画像を順次切り替えて表示するスライドショー形式にて表示するとともに、前記付加情報が対応付けられている画像と前記付加情報が対応付けられていない画像とを識別可能に表示することを特徴とする請求項1から3のいずれか一項記載の画像表示システム。

【請求項5】

前記制御手段は、前記画像を取得するとき、前記付加情報が対応付けられている画像については前記付加情報も取得し、取得した前記付加情報に基づいて、当該画像に関する位置を特定することを特徴とする請求項1から4のいずれか一項記載の画像表示システム。

【請求項6】

前記移動端末は、現在位置を取得する現在位置取得手段(14、25)をさらに備え、前記操作入力手段は、前記絞り込み条件として、前記現在位置取得手段で取得した前記現在位置からの距離、または前記現在位置から到着までに予想される時間をさらに入力可能であり、

前記抽出手段は、前記付加情報に基づいて画像に関する位置を特定し、前記絞り込み条件に基づいて画像を抽出することを特徴とする請求項5記載の画像表示システム。

【請求項7】

前記制御手段は、前記目的地までの経路を案内するナビゲーション機能の実行、または外部から提供される当該ナビゲーション機能の利用が可能であり、

前記操作入力手段は、前記絞り込み条件として、前記目的地または当該目的地までの経路を基準とした所定範囲内をさらに入力可能であり、

前記抽出手段は、前記付加情報に基づいて画像に関する位置を特定し、前記絞り込み条件に基づいて画像を抽出することを特徴とする請求項5記載の画像表示システム。

【請求項8】

前記移動端末(2)は、車両用の装置として使用される車両用移動端末であり、車両の走行状態を特定可能な車両情報を取得する車両情報取得手段を(17)さらに備え、

前記制御手段は、前記車両情報に基づいて車両が走行中であると判定すると、前記操作入力手段からの入力、および/または、前記表示手段による表示の少なくとも一部を規制することを特徴とする請求項1から7のいずれか一項記載の画像表示システム。

【請求項9】

前記移動端末(2)は、車両用の装置として使用される車両用移動端末であり、前記制御手段は、携帯通信端末(3)と連携して作動するアプリケーションを実行し、当該携帯通信端末を介して前記サーバから画像を取得することを特徴とする請求項1から8のいずれか一項記載の画像表示システム。

【請求項10】

前記操作入力手段は、前記表示手段に表示される画像を前記付加情報に基づいて並べ替える並べ替え条件を入力する操作がさらに可能であり、

前記移動端末は、前記操作入力手段から入力された前記並べ替え条件に基づいて、前記表示手段に表示する画像を並べ替えて表示することを特徴とする請求項1から9のいずれか一項記載の画像表示システム。

【請求項 11】

前記操作入力手段は、前記表示手段に表示される画像を前記付加情報に基づいて並べ替える並べ替え条件を入力する操作がさらに可能であり、

前記移動端末は、前記操作入力手段から入力された前記並べ替え条件を前記サーバに送信し、

前記サーバは、前記絞り込み条件に基づいて抽出した画像を、受信した前記並べ替え条件に基づいて予め並べ替えた状態で前記移動端末に送信することを特徴とする請求項 1 から 10 のいずれか一項記載の画像表示システム。