

【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 17 年 10 月 27 日 (2005.10.27)

【公開番号】特開 2004-69438 (P2004-69438A)
 【公開日】平成 16 年 3 月 4 日 (2004.3.4)
 【年通号数】公開・登録公報 2004-009
 【出願番号】特願 2002-227798 (P2002-227798)
 【国際特許分類第 7 版】

G 0 1 C 21/00
 G 0 6 F 17/60
 G 0 8 G 1/005
 G 0 9 B 29/00
 G 0 9 B 29/10
 H 0 4 Q 7/20

【F I】

G 0 1 C 21/00 Z
 G 0 6 F 17/60 1 1 2 E
 G 0 6 F 17/60 5 0 6
 G 0 8 G 1/005
 G 0 9 B 29/00 A
 G 0 9 B 29/10 A
 H 0 4 Q 7/04 Z

【手続補正書】
 【提出日】平成 17 年 7 月 27 日 (2005.7.27)
 【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】

端末と、前記端末とネットワークで接続可能なコンテンツサーバと、ユーザが携帯する携帯装置とからなるガイドシステムであって、

前記端末は、

前記コンテンツサーバからガイド情報を受信するガイド情報受信手段と、

前記受信したガイド情報に対してユーザが追加したユーザ追加情報を作成するユーザ追加情報作成手段と、

前記作成したユーザ追加情報を前記コンテンツサーバに送信するユーザ追加情報送信手段と、

を具備し、

前記コンテンツサーバは、

前記端末に前記ガイド情報を送信するガイド情報送信手段と、

前記端末から送信されてきた前記ユーザ追加情報を受信する追加情報受信手段と、

前記ガイド情報と前記受信したユーザ追加情報を用いて前記ユーザ用のガイドコンテンツを生成するコンテンツ生成手段と、

前記生成したガイドコンテンツを出力する出力手段と、

を具備し、

前記携帯装置は、

前記出力されたガイドコンテンツを取得するコンテンツ取得手段と、
前記取得したガイドコンテンツを利用する利用手段と、
を具備したことを特徴とするガイドシステム。

【請求項 2】

ガイド情報を端末に送信するガイド情報送信手段と、
前記送信したガイド情報に対応してユーザが作成したユーザ追加情報を前記端末から受信するユーザ追加情報受信手段と、
前記送信したガイド情報と、前記受信したユーザ追加情報を用いて、前記ユーザ用のガイドコンテンツを生成するコンテンツ生成手段と、
前記生成したガイドコンテンツを出力するコンテンツ出力手段と、
を具備したことを特徴とするコンテンツサーバ。

【請求項 3】

前記ガイドコンテンツは、前記ガイド情報と、前記ユーザ追加情報と、当該ガイドコンテンツを利用する携帯装置に前記ガイド情報と前記ユーザ追加情報を関連づけて駆動させる機能を発揮させる利用プログラムを備えていることを特徴とする請求項 2 に記載のコンテンツサーバ。

【請求項 4】

前記ガイド情報は、所在地を特定する地点位置情報が付与された地点情報と、各地点に地図上の位置情報が付与された地図データを備えており、
前記利用プログラムは、前記携帯装置に、前記地点位置情報と前記地図上の位置情報を符合することにより、地図上に前記地点情報を布置して表示する機能を発揮させることを特徴とする請求項 3 に記載のコンテンツサーバ。

【請求項 5】

前記利用プログラムは、前記地点情報に前記ユーザ追加情報を関連づけて表示する機能を前記携帯装置に発揮させるプログラムであることを特徴とする請求項 3 に記載のコンテンツサーバ。

【請求項 6】

前記出力手段は、ネットワークを介して予め定められた端末に前記ガイドコンテンツを送信することを特徴とする請求項 2 に記載のコンテンツサーバ。

【請求項 7】

前記ガイドコンテンツを利用するための利用プログラムを駆動する駆動手段と、
前記端末から前記利用プログラムの利用情報を受信する利用情報受信手段と、
前記受信した利用情報に従って前記駆動手段を駆動し、その駆動結果を前記端末に送信する駆動結果送信手段と、
を具備したことを特徴とする請求項 2 に記載のコンテンツサーバ。

【請求項 8】

所定の時間間隔で継続的に現在位置を計測した計測位置を取得する計測位置取得手段と、
前記計測位置取得手段で計測位置を取得したときの時刻を計測した計測時刻を取得する計測時刻取得手段と、
前記取得した計測位置と前記取得した計測時刻を対応付けて格納する位置時刻格納手段と、
を具備したことを特徴とする携帯装置。

【請求項 9】

各地点に地図上の位置情報が付与された地図データを含むガイド情報とユーザが作成したユーザ追加情報を含むガイドコンテンツを格納した記憶媒体と、
前記格納されたガイドコンテンツを前記ガイド情報と前記ユーザ追加情報を関連させて駆動する駆動手段と、
前記位置時刻格納手段で格納された前記計測位置及び前記計測時刻と、前記地図データに付与された地図上の位置情報を用いて、地図上に移動経路を表示する表示手段と、

を具備したことを特徴とする請求項 8 に記載の携帯装置。

【請求項 10】

被写体を撮影して画像データを生成する撮影手段と、

前記撮影手段にて前記画像を撮影した撮影時刻を取得する撮影時刻取得手段と、

前記生成した画像データと前記取得した撮影時刻を対応付けて格納する画像データ格納手段と、

前記位置時刻格納手段に格納された計測位置及び計測時刻と、前記画像データ格納手段で格納した画像データに対応付けられた撮影時刻を符合させることにより、前記格納した画像データの撮影位置を特定する撮影位置特定手段と、

を具備したことを特徴とする請求項 8 に記載の携帯装置。

【請求項 11】

計測時刻が関連づけられている計測位置を取得する位置時刻取得手段と、

撮影時刻が対応付けられた画像データを取得する画像データ取得手段と、

前記位置時刻取得手段で取得した計測時刻及び計測位置と、前記画像データ取得手段で取得した画像データに対応付けられた撮影時刻を符合させることにより、前記格納した画像データを撮影位置を特定する撮影位置特定手段と、

を具備したことを特徴とするコンテンツサーバ。

【請求項 12】

各地点に地図上の位置情報が付与された地図データを取得する地図データ取得手段と、

前記取得した地図データの地図上の位置情報と、前記特定した撮影位置を符合することにより、前記画像データを前記撮影位置にて地図上に布置する布置手段と、

前記布置手段にて前記画像データが布置された地図を出力する出力手段と、

を具備したことを特徴とする請求項 11 に記載のコンテンツサーバ。

【請求項 13】

ガイド情報を端末に送信するガイド情報送信機能と、

前記送信したガイド情報に対応してユーザが作成したユーザ追加情報を前記端末から受信するユーザ追加情報受信機能と、

前記送信したガイド情報と、前記受信したユーザ追加情報を用いて、前記ユーザ用のガイドコンテンツを生成するコンテンツ生成機能と、

前記生成したガイドコンテンツを出力するコンテンツ出力機能と、

をコンピュータで実現するための情報処理プログラム。

【請求項 14】

前記ガイドコンテンツは、前記ガイド情報と、前記ユーザ追加情報と、当該ガイドコンテンツを利用する携帯装置に前記ガイド情報と前記ユーザ追加情報を関連づけて駆動させる機能を発揮させる利用プログラムを備えていることを特徴とする請求項 13 に記載の情報処理プログラム。

【請求項 15】

前記ガイド情報は、所在地を特定する地点位置情報が付与された地点情報と、各地点に地図上の位置情報が付与された地図データを備えており、

前記利用プログラムは、前記携帯装置に、前記地点位置情報と前記地図上の位置情報を符合することにより、地図上に前記地点情報を布置して表示する機能を発揮させることを特徴とする請求項 14 に記載の情報処理プログラム。

【請求項 16】

前記利用プログラムは、前記地点情報に前記ユーザ追加情報を関連づけて表示する機能を前記携帯装置に発揮させるプログラムであることを特徴とする請求項 14 に記載の情報処理プログラム。

【請求項 17】

前記出力機能は、ネットワークを介して予め定められた端末に前記ガイドコンテンツを送信することを特徴とする請求項 13 に記載の情報処理プログラム。

【請求項 18】

前記コンテンツを利用するための利用プログラムを駆動する駆動機能と、
前記端末から前記利用プログラムの利用情報を受信する利用情報受信機能と、
前記受信した利用情報に従って前記駆動機能を駆動し、その駆動結果を前記端末に送信する駆動結果送信機能と、
をコンピュータに実現させることを特徴とする請求項 1 3 に記載の情報処理プログラム。

【請求項 1 9】

所定の時間間隔で継続的に現在位置を計測した計測位置を取得する計測位置取得機能と、
前記計測位置取得機能で計測位置を取得したときの時刻を計測した計測時刻を取得する計測時刻取得機能と、
前記取得した計測位置と前記取得した計測時刻を対応付けて格納する位置時刻格納機能と、
をコンピュータで実現するための情報処理プログラム。

【請求項 2 0】

各地点に地図上の位置情報が付与された地図データを含むガイド情報とユーザが作成したユーザ追加情報を含むガイドコンテンツを格納する格納機能と、
前記格納されたガイドコンテンツを前記ガイド情報と前記ユーザ追加情報を関連させて駆動する駆動機能と、
前記位置時刻格納機能で格納された前記計測位置及び前記計測時刻と、前記地図データに付与された地図上の位置情報を用いて、地図上に移動経路を表示する表示機能と、
をコンピュータで実現するための請求項 1 9 に記載の情報処理プログラム。

【請求項 2 1】

被写体を撮影して画像データを生成する撮影機能と、
前記撮影機能にて前記画像を撮影した撮影時刻を取得する撮影時刻取得機能と、
前記生成した画像データと前記取得した撮影時刻を対応付けて格納する画像データ格納機能と、
前記位置時刻格納機能に格納された計測位置及び計測時刻と、前記画像データ格納機能で格納した画像データに対応付けられた撮影時刻を符合させることにより、前記格納した画像データの撮影位置を特定する撮影位置特定機能と、
をコンピュータで実現する請求項 1 9 に記載の情報処理プログラム。

【請求項 2 2】

計測時刻が関連づけられている計測位置を取得する位置時刻取得機能と、
撮影時刻が対応付けられた画像データを取得する画像データ取得機能と、
前記位置時刻取得機能で取得した計測時刻及び計測位置と、前記画像データ取得機能で取得した画像データに対応付けられた撮影時刻を符合させることにより、前記格納した画像データから撮影位置を特定する撮影位置特定機能と、
をコンピュータで実現するための情報処理プログラム。

【請求項 2 3】

各地点に地図上の位置情報が付与された地図データを取得する地図データ取得機能と、
前記取得した地図データの地図上の位置情報と、前記特定した撮影位置を符合することにより、前記画像データを前記撮影位置にて地図上に布置する布置機能と、
前記布置機能にて前記画像データが布置された地図を出力する出力機能と、
をコンピュータで実現するための請求項 2 2 に記載の情報処理プログラム。