

【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 2 区分

【発行日】平成 18 年 11 月 16 日 (2006.11.16)

【公開番号】特開 2005-201975 (P2005-201975A)

【公開日】平成 17 年 7 月 28 日 (2005.7.28)

【年通号数】公開・登録公報 2005-029

【出願番号】特願 2004-5776 (P2004-5776)

【国際特許分類】

G 0 9 B 29/00 (2006.01)

G 0 1 C 21/00 (2006.01)

G 0 8 G 1/005 (2006.01)

G 0 9 B 29/10 (2006.01)

G 0 9 G 5/00 (2006.01)

G 0 9 G 5/34 (2006.01)

G 0 9 G 5/36 (2006.01)

G 0 9 G 5/377 (2006.01)

【F I】

G 0 9 B 29/00 C

G 0 9 B 29/00 A

G 0 1 C 21/00 Z

G 0 8 G 1/005

G 0 9 B 29/10 A

G 0 9 G 5/00 5 1 0 H

G 0 9 G 5/34 Z

G 0 9 G 5/36 5 1 0 B

G 0 9 G 5/36 5 2 0 M

【手続補正書】

【提出日】平成 18 年 9 月 29 日 (2006.9.29)

【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】

地図の画像の表示を制御する表示制御装置において、
前記地図が表示されている画面の指示された位置を取得する取得手段と、
前記取得手段により取得された前記画面の位置に基づいて、前記地図の画像の表示を制御する複数の表示制御プログラムの内の 1 つを選択する選択手段と、
前記選択手段により選択された前記表示制御プログラムによって、前記地図の画像の表示を制御する表示制御手段と
を備えることを特徴とする表示制御装置。

【請求項 2】

前記表示制御手段は、前記取得手段により、指示された前記画面の第 1 の位置と前記画面の第 2 の位置が取得された場合、前記画面の前記第 1 の位置に表示されている前記地図の第 1 の位置を、前記画面の前記第 2 の位置に表示させるように前記地図の画像の表示を制御する第 1 の表示制御プログラム、並びに前記画面の前記第 1 の位置から前記画面の前記第 2 の位置への方向および前記画面の前記第 1 の位置と前記画面の前記第 2 の位置の間

の距離に基づいて、前記地図の画像を連続して移動させるように前記地図の画像の表示を制御する第2の表示制御プログラムによって、前記地図の画像の表示を制御する

ことを特徴とする請求項1に記載の表示制御装置。

【請求項3】

前記選択手段は、指示された画面の位置および指示された画面の位置に表示されている前記画像の内容のうち少なくとも一方に基づいて、前記表示制御プログラムを選択する

ことを特徴とする請求項1に記載の表示制御装置。

【請求項4】

前記取得手段は、現在位置を示す現在位置情報をさらに取得し、

前記選択手段は、指示された画面の位置に表示されている前記地図の位置が、前記取得手段により取得された前記現在位置情報に示される現在位置か否かに基づいて、前記表示制御プログラムを選択する

ことを特徴とする請求項1に記載の表示制御装置。

【請求項5】

前記選択手段は、指示された画面の位置に表示されている前記地図の位置が、前記地図の所定の位置に関する情報を含む位置情報に登録されているか否かに基づいて、前記表示制御プログラムを選択する

ことを特徴とする請求項1に記載の表示制御装置。

【請求項6】

前記位置情報は、登録されている前記地図の第1の位置と前記地図の第2の位置との関連を示す関連情報を含み、

前記複数の表示制御プログラムのうちいずれか1つは、指示された画面の位置に表示されている地図の位置が、前記位置情報に登録されている前記地図の前記第1の位置である場合、前記関連情報に基づいて、前記地図の前記第1の位置に関連する前記地図の前記第2の位置の一覧である関連位置一覧を前記地図の上に重畳させて表示させるように前記地図の画像の表示を制御する関連位置表示制御プログラムである

ことを特徴とする請求項5に記載の表示制御装置。

【請求項7】

前記選択手段は、指示された画面の位置に表示されている前記地図の位置が、前記地図の第1の位置から前記地図の第2の位置までの経路上であるか否かに基づいて、前記表示制御プログラムを選択する

ことを特徴とする請求項1に記載の表示制御装置。

【請求項8】

前記表示制御手段による表示の制御の基に、前記地図の画像を生成する生成手段をさらに備える

ことを特徴とする請求項1に記載の表示制御装置。

【請求項9】

地図の画像の表示を制御する表示制御方法において、

前記地図が表示されている画面の指示された位置を取得する取得ステップと、

前記取得ステップの処理により取得された前記画面の位置に基づいて、前記地図の画像の表示を制御する複数の表示制御プログラムの内の1つを選択する選択ステップと、

前記選択ステップの処理により選択された前記表示制御プログラムによって、前記地図の画像の表示を制御する表示制御ステップと

を含むことを特徴とする表示制御方法。

【請求項10】

地図の画像の表示を制御する表示制御処理を実行するプログラムであって、

前記地図が表示されている画面の指示された位置を取得する取得ステップと、

前記取得ステップの処理により取得された前記画面の位置に基づいて、前記地図の画像の表示を制御する複数の表示制御プログラムの内の1つを選択する選択ステップと、

前記選択ステップの処理により選択された前記表示制御プログラムによって、前記地図

の画像の表示を制御する表示制御ステップと

を含むことを特徴とするコンピュータが読み取り可能なプログラムが記録されている記録媒体。

【請求項 11】

地図を含む画像を表示手段の画面に表示する表示制御処理を実行するプログラムであって、

前記地図が表示されている画面の指示された位置を取得する取得ステップと、

前記取得ステップの処理により取得された前記画面の位置に基づいて、前記地図の画像の表示を制御する複数の表示制御プログラムの内の 1 つを選択する選択ステップと、

前記選択ステップの処理により選択された前記表示制御プログラムによって、前記地図の画像の表示を制御する表示制御ステップと

をコンピュータに実行させることを特徴とするプログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0025

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0027

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0029

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0043

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0045

【補正方法】削除

【補正の内容】