

【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3区分

【発行日】平成28年7月21日(2016.7.21)

【公開番号】特開2015-230580(P2015-230580A)

【公開日】平成27年12月21日(2015.12.21)

【年通号数】公開・登録公報2015-080

【出願番号】特願2014-116375(P2014-116375)

【国際特許分類】

G 06 Q 10/00 (2012.01)

G 06 T 11/60 (2006.01)

G 06 F 13/00 (2006.01)

【F I】

G 06 Q 10/00 120

G 06 T 11/60 300

G 06 F 13/00 540A

【手続補正書】

【提出日】平成28年6月6日(2016.6.6)

【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】

コンピュータを、

オンライン地図情報サービスから取得された、指定された区域の地図を地図表示領域に表示する地図表示処理手段、

前記地図表示領域に表示された地図上において撮影手段の設置地点がユーザに指定されると、その指定された地図上の位置に当該撮影手段を示すアイコンを表示するアイコン表示処理手段、

前記地図表示領域に表示された地図上において撮影手段の設置地点がユーザに指定されると、当該撮影手段の設置地点を示す情報を少なくとも含む撮影手段情報を当該撮影手段に対応させて生成し、記憶手段に保存する情報管理手段、

地図上に表示されたいずれかの前記アイコンがユーザに選択されると、その選択された前記アイコンに対応する撮影手段により撮影された画像として、オンライン地図情報サービスから取得された、当該撮影手段の設置地点において撮影された写真画像を写真画像表示領域に表示する画像表示処理手段、

ユーザにより入力された格納先から現場の写真画像を取得する画像取得手段、

として機能させ、

前記画像表示処理手段は、ユーザにより現場の写真画像の格納先が入力された場合、オンライン地図情報サービスから取得された写真画像に代えて、前記画像取得手段により取得された現場の写真画像を前記写真画像表示領域に表示することを特徴とするプログラム。

【請求項2】

前記撮影手段情報には、当該撮影手段の撮影方向を示す情報が含まれており、

前記画像表示処理手段は、オンライン地図情報サービスが提供する風景を撮影した写真画像の中から、当該撮影手段の設置地点から当該撮影手段に対応する前記撮影手段情報により特定される撮影方向を撮影したときの写真画像を取得することを特徴とする請求項1

に記載のプログラム。

【請求項 3】

コンピュータを、更に、

前記記憶手段に保存された撮影手段情報を撮影手段情報表示領域に表示する撮影手段情報表示処理手段として機能させることを特徴とする請求項1に記載のプログラム。

【請求項 4】

前記情報管理手段は、ユーザによる入力又はユーザ操作に応じて前記撮影手段に対応する撮影手段情報の更新を行い、

前記アイコン表示処理手段は、撮影手段情報の更新に応じて更新された撮影手段情報に対応する撮影手段に対応するアイコンの表示を更新することを特徴とする請求項1に記載のプログラム。

【請求項 5】

前記撮影手段情報には、前記撮影手段の画角又は焦点距離を示す撮影範囲情報の少なくとも一方が含まれてあり、

前記アイコン表示処理手段は、撮影範囲情報を視覚的に表す画像を付加して前記アイコンを表示することを特徴とする請求項1に記載のプログラム。

【請求項 6】

オンライン地図情報サービスから取得された、指定された区域の地図を地図表示領域に表示する地図表示処理手段と、

前記地図表示領域に表示された地図上において撮影手段の設置地点がユーザに指定されると、その指定された地図上の位置に当該撮影手段を示すアイコンを表示するアイコン表示処理手段と、

前記地図表示領域に表示された地図上において撮影手段の設置地点がユーザに指定されると、当該撮影手段の設置地点を示す情報を少なくとも含む撮影手段情報を当該撮影手段に対応させて生成し、記憶手段に保存する情報管理手段と、

地図上に表示されたいずれかの前記アイコンがユーザに選択されると、その選択された前記アイコンに対応する撮影手段により撮影された画像として、オンライン地図情報サービスから取得された、当該撮影手段の設置地点において撮影された写真画像を写真画像表示領域に表示する画像表示処理手段と、

ユーザにより入力された格納先から現場の写真画像を取得する画像取得手段と、

を有し、

前記画像表示処理手段は、ユーザにより現場の写真画像の格納先が入力された場合、オンライン地図情報サービスから取得された写真画像に代えて、前記画像取得手段により取得された現場の写真画像を前記写真画像表示領域に表示することを特徴とする情報処理装置。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0008

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0008】

本発明に係るプログラムは、コンピュータを、オンライン地図情報サービスから取得された、指定された区域の地図を地図表示領域に表示する地図表示処理手段、前記地図表示領域に表示された地図上において撮影手段の設置地点がユーザに指定されると、その指定された地図上の位置に当該撮影手段を示すアイコンを表示するアイコン表示処理手段、前記地図表示領域に表示された地図上において撮影手段の設置地点がユーザに指定されると、当該撮影手段の設置地点を示す情報を少なくとも含む撮影手段情報を当該撮影手段に対応させて生成し、記憶手段に保存する情報管理手段、地図上に表示されたいずれかの前記アイコンがユーザに選択されると、その選択された前記アイコンに対応する撮影手段により撮影された画像として、オンライン地図情報サービスから取得された、当該撮影手段の

設置地点において撮影された写真画像を写真画像表示領域に表示する画像表示処理手段、ユーザにより入力された格納先から現場の写真画像を取得する画像取得手段、として機能させ、前記画像表示処理手段は、ユーザにより現場の写真画像の格納先が入力された場合、オンライン地図情報サービスから取得された写真画像に代えて、前記画像取得手段により取得された現場の写真画像を前記写真画像表示領域に表示することを特徴とする。

【手続補正3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【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】0014

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0014】

本発明に係る情報処理装置は、オンライン地図情報サービスから取得された、指定された区域の地図を地図表示領域に表示する地図表示処理手段と、前記地図表示領域に表示された地図上において撮影手段の設置地点がユーザに指定されると、その指定された地図上の位置に当該撮影手段を示すアイコンを表示するアイコン表示処理手段と、前記地図表示領域に表示された地図上において撮影手段の設置地点がユーザに指定されると、当該撮影手段の設置地点を示す情報を少なくとも含む撮影手段情報を当該撮影手段に対応させて生成し、記憶手段に保存する情報管理手段と、地図上に表示されたいずれかの前記アイコンがユーザに選択されると、その選択された前記アイコンに対応する撮影手段により撮影された画像として、オンライン地図情報サービスから取得された、当該撮影手段の設置地点において撮影された写真画像を写真画像表示領域に表示する画像表示処理手段と、ユーザにより入力された格納先から現場の写真画像を取得する画像取得手段と、を有し、前記画像表示処理手段は、ユーザにより現場の写真画像の格納先が入力された場合、オンライン地図情報サービスから取得された写真画像に代えて、前記画像取得手段により取得された現場の写真画像を前記写真画像表示領域に表示することを特徴とする。