

【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28年1月21日(2016.1.21)

【公開番号】特開2014-153083(P2014-153083A)

【公開日】平成26年8月25日(2014.8.25)

【年通号数】公開・登録公報2014-045

【出願番号】特願2013-20489(P2013-20489)

【国際特許分類】

G 0 1 C 21/26 (2006.01)

G 0 1 C 21/36 (2006.01)

G 0 8 G 1/01 (2006.01)

G 0 8 G 1/13 (2006.01)

G 0 9 B 29/00 (2006.01)

G 0 8 G 1/0968 (2006.01)

【 F I 】

G 0 1 C 21/00 C

G 0 1 C 21/00 H

G 0 8 G 1/01 A

G 0 8 G 1/13

G 0 9 B 29/00 F

G 0 8 G 1/0968 B

【手続補正書】

【提出日】平成27年12月1日(2015.12.1)

【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】

移動予定の進路を撮影した実写画像である第 1 実写画像と、当該進路に関連する他の進路を撮影した実写画像である第 2 実写画像と、をそれぞれ取得する取得手段と、  
前記取得された第 1 実写画像及び第 2 実写画像を表示する表示手段と、  
を備えることを特徴とする情報表示装置。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の情報表示装置において、  
前記移動予定の進路を選択するために用いられる選択手段と、  
前記選択された移動予定の進路に対応する前記第 1 実写画像と、当該進路に対応する前記第 2 実写画像と、の送信を要求する要求情報を、サーバ装置に送信する要求情報送信手段と、  
を更に備え、  
前記取得手段は、前記送信された要求情報に対応して前記サーバ装置から送信されてきた前記第 1 実写画像及び前記第 2 実写画像を取得することを特徴とする情報表示装置。

【請求項 3】

請求項 1 又は請求項 2 に記載の情報表示装置において、  
前記移動予定の進路を示す進路情報と、当該移動予定の進路と並行する前記他の進路を示す進路情報と、が関連付けられて記憶されている記憶手段と、  
各前記記憶されている進路情報に基づいて前記他の進路を特定する特定手段と、

を更に備え、

前記取得手段は、前記第1実写画像と、前記特定された他の進路に対応する前記第2実写画像と、を取得することを特徴とする情報表示装置。

【請求項4】

請求項1から請求項3のいずれか一項に記載の情報表示装置において、

前記第1実写画像は前記移動予定の進路上の地点で撮像された実写画像であり、前記第2実写画像は前記他の進路上の地点で撮像された実写画像であることを特徴とする情報表示装置。

【請求項5】

請求項1から請求項4のいずれか一項に記載の情報表示装置において、

前記移動予定の進路上の渋滞情報を取得する渋滞情報取得手段と、

前記取得した渋滞情報に基づいて、前記移動予定の進路上に渋滞があると予測されるか否かを判定する判定手段と、

を更に備え、

前記取得手段は、前記渋滞があると予測される場合に、前記第1実写画像及び前記第2実写画像をそれぞれ取得することを特徴とする情報表示装置。

【請求項6】

情報表示装置の移動予定の進路を撮影した実写画像である第1実写画像を少なくとも要求する要求情報を、前記情報表示装置から取得するサーバ装置取得手段と、

前記取得された要求情報に基づいて、前記第1実写画像と、前記移動予定の進路に関連する他の進路を撮影した実写画像である第2実写画像であって前記第1実写画像と共に前記情報表示装置において表示される第2実写画像と、を、前記情報表示装置に送信する画像情報送信手段と、

を備えることを特徴とするサーバ装置。

【請求項7】

情報表示装置において実行される情報表示方法において、

移動予定の進路を撮影した実写画像である第1実写画像と、当該進路に関連する他の進路を撮影した実写画像である第2実写画像と、をそれぞれ取得する取得工程と、

前記取得された第1実写画像及び第2実写画像を表示する表示工程と、

を含むことを特徴とする情報表示方法。

【請求項8】

情報表示装置と接続されるサーバ装置において実行される情報処理方法において、

前記情報表示装置の移動予定の進路を撮影した実写画像である第1実写画像を少なくとも要求する要求情報を、前記情報表示装置から取得するサーバ装置取得工程と、

前記取得された要求情報に基づいて、前記第1実写画像と、前記移動予定の進路に関連する他の進路を撮影した実写画像である第2実写画像であって前記第1実写画像と共に前記情報表示装置において表示される第2実写画像と、を、前記情報表示装置に送信する送信工程と、

を含むことを特徴とする情報処理方法。

【請求項9】

表示手段を備える情報表示装置に含まれるコンピュータを、

移動予定の進路を撮影した実写画像である第1実写画像と、当該進路に関連する他の進路を撮影した実写画像である第2実写画像と、をそれぞれ取得する取得手段、及び、

前記取得された第1実写画像及び第2実写画像を前記表示手段に表示する表示制御手段

として機能させることを特徴とする情報表示装置用プログラム。

【請求項10】

情報表示装置と接続されるサーバ装置に含まれるコンピュータを、

前記情報表示装置の移動予定の進路を撮影した実写画像である第1実写画像を少なくとも要求する要求情報を、前記情報表示装置から取得するサーバ装置取得手段、及び、

前記取得された要求情報に基づいて、前記第 1 実写画像と、前記移動予定の進路に関連する他の進路を撮影した実写画像である第 2 実写画像であって前記第 1 実写画像と共に前記情報表示装置において表示される第 2 実写画像と、を、前記情報表示装置に送信する画像情報送信手段、

として機能させることを特徴とするサーバ装置用プログラム。

【請求項 11】

情報表示装置と、当該情報表示装置と接続されるサーバ装置と、を含む情報表示システムにおいて、

前記情報表示装置は、

移動予定の進路を撮影した実写画像である第 1 実写画像と、当該進路に関連する他の進路を撮影した実写画像である第 2 実写画像と、を、前記サーバ装置からそれぞれ取得する取得手段と、

前記取得された第 1 実写画像及び第 2 実写画像を表示する表示手段と、

を備え、前記サーバ装置は、

少なくとも前記第 1 実写画像を要求する要求情報を、前記情報表示装置から取得するサーバ装置取得手段と、

前記取得された要求情報に基づいて、前記第 1 実写画像及び前記第 2 実写画像を、前記情報表示装置に送信する画像情報送信手段と、

を備えることを特徴とする情報表示システム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0007

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0007】

上記の課題を解決するために、請求項 1 に記載の発明は、移動予定の進路を撮影した実写画像である第 1 実写画像と、当該進路に関連する他の進路を撮影した実写画像である第 2 実写画像と、をそれぞれ取得する取得手段と、前記取得された第 1 実写画像及び第 2 実写画像を表示する表示手段と、を備える。

【手続補正 3】

【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】

上記の課題を解決するために、請求項 6 に記載の発明は、情報表示装置の移動予定の進路を撮影した実写画像である第 1 実写画像を少なくとも要求する要求情報を、前記情報表示装置から取得するサーバ装置取得手段と、前記取得された要求情報に基づいて、前記第 1 実写画像と、前記移動予定の進路に関連する他の進路を撮影した実写画像である第 2 実写画像であって前記第 1 実写画像と共に前記情報表示装置において表示される第 2 実写画像と、を、前記情報表示装置に送信する画像情報送信手段と、を備える。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0009

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0009】

上記の課題を解決するために、請求項 7 に記載の発明は、情報表示装置において実行される情報表示方法において、移動予定の進路を撮影した実写画像である第 1 実写画像と、当該進路に関連する他の進路を撮影した実写画像である第 2 実写画像と、をそれぞれ取得

する取得工程と、前記取得された第 1 実写画像及び第 2 実写画像を表示する表示工程と、を含む。

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

上記の課題を解決するために、請求項 8 に記載の発明は、情報表示装置と接続されるサーバ装置において実行される情報処理方法において、前記情報表示装置の移動予定の進路を撮影した実写画像である第 1 実写画像を少なくとも要求する要求情報を、前記情報表示装置から取得するサーバ装置取得工程と、前記取得された要求情報に基づいて、前記第 1 実写画像と、前記移動予定の進路に関連する他の進路を撮影した実写画像である第 2 実写画像であって前記第 1 実写画像と共に前記情報表示装置において表示される第 2 実写画像と、を、前記情報表示装置に送信する送信工程と、を含む。

【手続補正 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0011】

上記の課題を解決するために、請求項 9 に記載の発明は、表示手段を備える情報表示装置に含まれるコンピュータを、移動予定の進路を撮影した実写画像である第 1 実写画像と、当該進路に関連する他の進路を撮影した実写画像である第 2 実写画像と、をそれぞれ取得する取得手段、及び、前記取得された第 1 実写画像及び第 2 実写画像を前記表示手段に表示する表示制御手段、として機能させる。

【手続補正 7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0012】

上記の課題を解決するために、請求項 10 に記載の発明は、情報表示装置と接続されるサーバ装置に含まれるコンピュータを、前記情報表示装置の移動予定の進路を撮影した実写画像である第 1 実写画像を少なくとも要求する要求情報を、前記情報表示装置から取得するサーバ装置取得手段、及び、前記取得された要求情報に基づいて、前記第 1 実写画像と、前記移動予定の進路に関連する他の進路を撮影した実写画像である第 2 実写画像であって前記第 1 実写画像と共に前記情報表示装置において表示される第 2 実写画像と、を、前記情報表示装置に送信する画像情報送信手段、として機能させる。

【手続補正 8】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0013

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0013】

上記の課題を解決するために、請求項 11 に記載の発明は、情報表示装置と、当該情報表示装置と接続されるサーバ装置と、を含む情報表示システムにおいて、前記情報表示装置は、移動予定の進路を撮影した実写画像である第 1 実写画像と、当該進路に関連する他の進路を撮影した実写画像である第 2 実写画像と、を、前記サーバ装置からそれぞれ取得する取得手段と、前記取得された第 1 実写画像及び第 2 実写画像を表示する表示手段と、

を備え、前記サーバ装置は、少なくとも前記第 1 実写画像を要求する要求情報を、前記情報表示装置から取得するサーバ装置取得手段と、前記取得された要求情報に基づいて、前記第 1 実写画像及び前記第 2 実写画像を、前記情報表示装置に送信する画像情報送信手段と、を備える。