

【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20年12月11日(2008.12.11)

【公開番号】特開2007-213431(P2007-213431A)

【公開日】平成19年8月23日(2007.8.23)

【年通号数】公開・登録公報2007-032

【出願番号】特願2006-34217(P2006-34217)

【国際特許分類】

G 0 6 F 17/30 (2006.01)

G 0 9 B 29/00 (2006.01)

G 0 9 B 29/10 (2006.01)

G 0 6 T 11/60 (2006.01)

【F I】

G 0 6 F 17/30 3 8 0 D

G 0 6 F 17/30 1 7 0 C

G 0 6 F 17/30 4 1 9 B

G 0 9 B 29/00 A

G 0 9 B 29/10 A

G 0 6 T 11/60 3 0 0

【手続補正書】

【提出日】平成20年10月24日(2008.10.24)

【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】

ニュース記事を形態素解析して地域を特定可能な語を抽出し、抽出した語からランドマークデータベースを検索して位置情報を取得し、取得した位置情報をニュース記事データベースの対応するニュース記事に付加情報として設定する付加情報設定手段と、

クライアントからのリクエストに応じて地図を地図データベースから検索する地図検索手段と、

検索された地図に表示される地域に関連するニュース記事を上記ニュース記事データベースから検索するニュース記事検索手段と、

検索された地図の画像および検索されたニュース記事へのリンク付きリストを含むページを生成してクライアントに表示させるページ生成手段とを備え、

上記ニュース記事検索手段は、ニュース記事に含まれる地名もしくはランドマークの位置情報を伴ったニュース記事データベースから、検索された地図の位置情報に基づいて検索を行うことを特徴とする情報提供システム。

【請求項 2】

請求項 1 に記載の情報提供システムにおいて、

上記ニュース記事検索手段は、検索された地図の表示範囲の位置情報に基づいて検索を行うことを特徴とする情報提供システム。

【請求項 3】

請求項 1 に記載の情報提供システムにおいて、

上記ニュース記事検索手段は、検索された地図の中心から所定範囲内の位置情報に基づいて検索を行うことを特徴とする情報提供システム。

【請求項 4】

クライアントからのリクエストに応じて地図を地図データベースから検索する地図検索手段と、

検索された地図に表示される地域に関連するニュース記事をニュース記事データベースから検索するニュース記事検索手段と、

検索された地図の画像および検索されたニュース記事へのリンク付きリストを含むページを生成してクライアントに表示させるページ生成手段とを備え、

上記ニュース記事検索手段は、検索された地図に表示される地域に存在する地名もしくはランドマークを示す語を含むニュース記事を検索することを特徴とする情報提供システム。

【請求項 5】

ニュース記事を形態素解析して地域を特定可能な語を抽出し、抽出した語からランドマークデータベースを検索して位置情報を取得し、取得した位置情報をニュース記事データベースの対応するニュース記事に付加情報として設定する付加情報設定工程と、

クライアントからのリクエストに応じて地図を地図データベースから検索する地図検索工程と、

検索された地図に表示される地域に関連するニュース記事を上記ニュース記事データベースから検索するニュース記事検索工程と、

検索された地図の画像および検索されたニュース記事へのリンク付きリストを含むページを生成してクライアントに表示させるページ生成工程とを備え、

上記ニュース記事検索工程は、ニュース記事に含まれる地名もしくはランドマークの位置情報を伴ったニュース記事データベースから、検索された地図の位置情報に基づいて検索を行うことを特徴とする情報提供方法。

【請求項 6】

クライアントからのリクエストに応じて地図を地図データベースから検索する地図検索工程と、

検索された地図に表示される地域に関連するニュース記事をニュース記事データベースから検索するニュース記事検索工程と、

検索された地図の画像および検索されたニュース記事へのリンク付きリストを含むページを生成してクライアントに表示させるページ生成工程とを備え、

上記ニュース記事検索工程は、検索された地図に表示される地域に存在する地名もしくはランドマークを示す語を含むニュース記事を検索することを特徴とする情報提供方法。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】 明細書

【補正対象項目名】 0 0 0 5

【補正方法】 変更

【補正の内容】

【0 0 0 5】

上記の課題を解決するため、本発明にあっては、請求項 1 に記載されるように、ニュース記事を形態素解析して地域を特定可能な語を抽出し、抽出した語からランドマークデータベースを検索して位置情報を取得し、取得した位置情報をニュース記事データベースの対応するニュース記事に付加情報として設定する付加情報設定手段と、クライアントからのリクエストに応じて地図を地図データベースから検索する地図検索手段と、検索された地図に表示される地域に関連するニュース記事を上記ニュース記事データベースから検索するニュース記事検索手段と、検索された地図の画像および検索されたニュース記事へのリンク付きリストを含むページを生成してクライアントに表示させるページ生成手段とを備え、上記ニュース記事検索手段は、ニュース記事に含まれる地名もしくはランドマークの位置情報を伴ったニュース記事データベースから、検索された地図の位置情報に基づいて検索を行う情報提供システムを要旨としている。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0006

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0006】

また、請求項 2 に記載されるように、請求項 1 に記載の情報提供システムにおいて、上記ニュース記事検索手段は、検索された地図の表示範囲の位置情報に基づいて検索を行うようにすることができる。

【手続補正 4】

【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】

また、請求項 3 に記載されるように、請求項 1 に記載の情報提供システムにおいて、上記ニュース記事検索手段は、検索された地図の中心から所定範囲内の位置情報に基づいて検索を行うようにすることができる。

【手続補正 5】

【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】

また、請求項 4 に記載されるように、クライアントからのリクエストに応じて地図を地図データベースから検索する地図検索手段と、検索された地図に表示される地域に関連するニュース記事をニュース記事データベースから検索するニュース記事検索手段と、検索された地図の画像および検索されたニュース記事へのリンク付きリストを含むページを生成してクライアントに表示させるページ生成手段とを備え、上記ニュース記事検索手段は、検索された地図に表示される地域に存在する地名もしくはランドマークを示す語を含むニュース記事を検索するようにすることができる。

【手続補正 6】

【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】

また、請求項 5 に記載されるように、ニュース記事を形態素解析して地域を特定可能な語を抽出し、抽出した語からランドマークデータベースを検索して位置情報を取得し、取得した位置情報をニュース記事データベースの対応するニュース記事に付加情報として設定する付加情報設定工程と、クライアントからのリクエストに応じて地図を地図データベースから検索する地図検索工程と、検索された地図に表示される地域に関連するニュース記事を上記ニュース記事データベースから検索するニュース記事検索工程と、検索された地図の画像および検索されたニュース記事へのリンク付きリストを含むページを生成してクライアントに表示させるページ生成工程とを備え、上記ニュース記事検索工程は、ニュース記事に含まれる地名もしくはランドマークの位置情報を伴ったニュース記事データベ

ースから、検索された地図の位置情報に基づいて検索を行う情報提供方法として構成することができる。

【手続補正 7】

【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】

また、請求項 6 に記載されるように、クライアントからのリクエストに応じて地図を地図データベースから検索する地図検索工程と、検索された地図に表示される地域に関連するニュース記事をニュース記事データベースから検索するニュース記事検索工程と、検索された地図の画像および検索されたニュース記事へのリンク付きリストを含むページを生成してクライアントに表示させるページ生成工程とを備え、上記ニュース記事検索工程は、検索された地図に表示される地域に存在する地名もしくはランドマークを示す語を含むニュース記事を検索する情報提供方法として構成することができる。