

【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19年8月9日(2007.8.9)

【公開番号】特開2004-355662(P2004-355662A)
 【公開日】平成16年12月16日(2004.12.16)
 【年通号数】公開・登録公報2004-049
 【出願番号】特願2004-262342(P2004-262342)
 【国際特許分類】

G 0 8 G 1/00 (2006.01)

G 0 1 C 21/00 (2006.01)

G 0 8 G 1/13 (2006.01)

G 0 9 B 29/00 (2006.01)

【F I】

G 0 8 G 1/00 A

G 0 1 C 21/00 E

G 0 8 G 1/13

G 0 9 B 29/00 A

【手続補正書】

【提出日】平成19年6月21日(2007.6.21)

【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】

道路情報を提供する道路情報提供装置であって、

前記道路情報を提供する道路区間を示す道路形状データを圧縮する道路形状データ圧縮部と、

前記道路区間における道路に沿って変化する交通情報の状態量を圧縮する交通情報圧縮部と、

を備える道路情報提供装置。

【請求項2】

請求項1記載の道路情報提供装置であって、

前記交通情報圧縮部は、

前記道路区間中の基準点から道路に沿って等間隔に標本化点を設定する標本化点設定部を有し、当該交通情報圧縮部は、

前記道路区間中の道路に沿って変化する交通情報の状態量を、計測された元情報に基づいて、前記標本化点ごとに算出し、算出された各標本化点での交通情報の状態量を圧縮する道路情報提供装置。

【請求項3】

請求項1記載の道路情報提供装置であって、

前記交通情報圧縮部は、

前記道路区間を道路に沿って等間隔に分割して標本化点を設定する標本化点設定部を有し、当該交通情報圧縮部は、

前記道路区間中の道路に沿って変化する交通情報の状態量を、計測された元情報に基づいて、前記標本化点ごとに算出し、算出された各標本化点での交通情報の状態量を圧縮する道路情報提供装置。

【請求項 4】

請求項 1 ないし 3 のいずれか 1 項記載の道路情報提供装置であって、
前記道路に沿って変化する交通情報の状態量は、車両の走行速度、旅行時間、渋滞情報の
いずれか一つを含む道路情報提供装置。

【請求項 5】

請求項 1 ないし 4 のいずれか 1 項記載の道路情報提供装置であって、
前記道路情報提供装置が、走行中に計測した計測情報を提供するプローブカー車載端末
装置または車両に搭載されるナビゲーション端末装置である道路情報提供装置。

【請求項 6】

請求項 1 ないし 4 のいずれか 1 項記載の道路情報提供装置であって、
前記道路情報提供装置が、交通情報を提供するセンター側装置である道路情報提供装置

。

【請求項 7】

道路情報を提供する道路情報提供方法であって、
前記道路情報を提供する道路区間を示す道路形状データを圧縮するステップと、
前記道路区間における道路に沿って変化する交通情報の状態量を圧縮するステップと、
を含む道路情報提供方法。

【請求項 8】

請求項 7 記載の道路情報提供方法の各ステップをコンピュータに実行させるプログラム

。

【請求項 9】

請求項 1 ないし 6 のいずれか 1 項記載の道路情報提供装置から送信される交通情報の状
態量をデジタル地図上に再現する道路情報利用装置。

【手続補正 2】

【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】

本発明の道路情報を提供する道路情報提供装置は、前記道路情報を提供する道路区間を
示す道路形状データを圧縮する道路形状データ圧縮部と、前記道路区間における道路に沿
って変化する交通情報の状態量を圧縮する交通情報圧縮部と、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】0015

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0015】

また、本発明の交通情報提供装置において、前記交通情報圧縮部は、前記道路区間中の
基準点から道路に沿って等間隔に標本化点を設定する標本化点設定部を有し、当該交通情
報圧縮部は、前記道路区間中の道路に沿って変化する交通情報の状態量を、計測された元
情報に基づいて、前記標本化点ごとに算出し、算出された各標本化点での交通情報の状態
量を圧縮する。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0016

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0016】

また、本発明の交通情報提供装置において、前記交通情報圧縮部は、前記道路区間を道

路に沿って等間隔に分割して標本化点を設定する標本化点設定部を有し、当該交通情報圧縮部は、前記道路区間中の道路に沿って変化する交通情報の状態量を、計測された元情報に基づいて、前記標本化点ごとに算出し、算出された各標本化点での交通情報の状態量を圧縮する。

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0017

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0017】

前記道路に沿って変化する交通情報の状態量は、車両の走行速度、旅行時間、渋滞情報のいずれか一つを含む。

【手続補正 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0018

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0021

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 8】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0022

【補正方法】削除

【補正の内容】