

【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5月19日(2016.5.19)

【公開番号】特開2014-228426(P2014-228426A)

【公開日】平成26年12月8日(2014.12.8)

【年通号数】公開・登録公報2014-067

【出願番号】特願2013-108690(P2013-108690)

【国際特許分類】

G 01 C 21/34 (2006.01)

G 08 G 1/13 (2006.01)

【F I】

G 01 C 21/00 G

G 08 G 1/13

【手続補正書】

【提出日】平成28年3月29日(2016.3.29)

【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】

速度パラメータ生成システムであって、

ユーザの位置情報を取得できる位置情報生成部と、

道路種と対応付けられたアーク情報であって、各道路をあらわすアーク情報を含む道路ネットワーク情報を格納する記憶部と、

前記位置情報と前記道路ネットワーク情報とに基づいて、前記ユーザの道路上における移動速度を表す移動速度情報を生成できる移動速度生成部と、

経路探索の際の所要時間を決定するための、前記道路種ごとの速度パラメータを前記移動速度情報から生成できる速度パラメータ生成部と、を備える、速度パラメータ生成システム。

【請求項2】

請求項1に記載の速度パラメータ生成システムであって、

前記道路種は、前記各道路の車線の数により区別されている、速度パラメータ生成システム。

【請求項3】

請求項1または請求項2に記載の速度パラメータ生成システムであって、

前記道路ネットワーク情報は、国ごとに設けられている、速度パラメータ生成システム。

。

【請求項4】

目的地への経路を生成するシステムであって、

請求項1から請求項3までのいずれか1項に記載の速度パラメータ生成システムと、

前記速度パラメータに基づいて、前記目的地に向かうための経路を生成できる経路生成部と、を備える、目的地への経路を生成するシステム。

【請求項5】

速度パラメータの生成方法であって、

各時刻におけるユーザの位置情報と、道路種と対応付けられ、各道路をあらわすアーク情報を含む道路ネットワーク情報と、に基づいて、前記ユーザの道路上における移動速度

を表す移動速度情報を生成する工程と、

経路探索の際の所要時間を決定するための、前記道路種ごとの速度パラメータを前記移動速度情報を生成する工程と、を備える、速度パラメータの生成方法。

【請求項 6】

コンピュータを使用して速度パラメータを生成するコンピュータプログラムであって、各時刻におけるユーザの位置情報と、道路種と対応付けられ、各道路をあらわすアーケ情報を含む道路ネットワーク情報と、に基づいて、前記ユーザの道路上における移動速度を表す移動速度情報を生成する機能と、

経路探索の際の所要時間を決定するための、前記道路種ごとの速度パラメータを前記移動速度情報を生成する機能と、を前記コンピュータに実現させるためのコンピュータプログラム。