

【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3月1日(2007.3.1)

【公開番号】特開2005-284699(P2005-284699A)

【公開日】平成17年10月13日(2005.10.13)

【年通号数】公開・登録公報2005-040

【出願番号】特願2004-97453(P2004-97453)

【国際特許分類】

G 08 G 1/14 (2006.01)

G 09 B 29/00 (2006.01)

G 09 B 29/10 (2006.01)

【F I】

G 08 G 1/14 A

G 09 B 29/00 A

G 09 B 29/10 A

【手続補正書】

【提出日】平成19年1月12日(2007.1.12)

【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】

車両に搭載され、無線装置を備えた車載装置との通信手段と、駐車場内の走路を含む駐車場情報を格納したデータベースを備えた駐車場内誘導装置であって、

前記車載装置から送信される前記車両の位置情報あるいは駐車場内の走行軌跡に関する情報から前記車両の駐車位置を推定する手段と、前記データベースに格納されている駐車場情報に基づき、前記駐車位置からいずれかの駐車場出口までの走路を含む誘導情報を作成する手段と、該誘導情報を前記通信手段を用いて前記車載装置に送信する手段とを備えることを特徴とする駐車場内誘導装置。

【請求項2】

車両に搭載され、無線装置を備えた車載装置との通信手段と、駐車場内の走路を含む駐車場情報を格納したデータベースを備えた駐車場内誘導装置であって、

前記通信手段にて前記車載装置から前記車両の位置情報あるいは駐車場内の走行軌跡に関する情報及び前記車両が向かう目的地に関する情報を受信し、前記走行軌跡情報から前記車両の駐車位置を推定する手段と、前記目的地情報及び前記データベースに格納されている駐車場情報から前記推定駐車位置から目的地に向かうのに最短な駐車場出口までの走路を含む誘導情報を作成する手段と、該誘導情報を前記通信手段を用いて前記車載装置に送信する手段とを備えることを特徴とする駐車場内誘導装置。

【請求項3】

車両に搭載され、無線装置を備えた車載装置との通信手段と、駐車場内の走路を含む駐車場情報を格納したデータベースを備えた駐車場内誘導装置であって、

前記通信手段にて前記車載装置から前記車両の位置情報あるいは駐車場内の走行軌跡に関する情報及び前記車両が向かう目的地に関する情報を受信し、前記走行軌跡情報から前記車両の駐車位置を推定する手段と、前記目的地情報及び前記データベースに格納されている駐車場情報から前記推定駐車位置から目的地に向かうのに最短な駐車場出口を特定す

る手段と、前記駐車位置情報及び該駐車場出口に関する情報を前記通信手段を用いて前記車載装置に送信する手段と

を備えることを特徴とする駐車場内誘導装置。

【請求項4】

無線装置を有する車載装置を搭載した車両を駐車位置から駐車場出口まで駐車場内を誘導する方法であって、

前記車両の位置情報あるいは駐車場内の駐車するまでの走行軌跡に関する情報及び前記車両が向かう目的地に関する情報を前記車載装置から受信し、前記走行軌跡情報から前記車両の駐車位置を推定し、前記目的地情報および駐車場内の走路を含む駐車場情報に基づき、

前記推定駐車位置から前記目的地に向かうに最短な駐車場出口までの走路を含む誘導情報を作成して前記車載装置に送信することによって前記車両を駐車場出口まで誘導することを特徴とする駐車場内誘導方法。

【請求項5】

駐車場情報が格納されたデータベースを保有する駐車場サーバとの通信手段と、車両位置を検出する車両センサ及び、表示装置を備えた車載装置であって、

前記車両センサからの検出情報に基づいて車両位置あるいは走行軌跡を求める手段と、前記通信手段を用いて該車両位置あるいは走行軌跡情報を前記駐車場サーバに送信する手段と、それを受けた前記駐車場サーバが作成する、前記車両位置あるいは前記走行軌跡から推定された駐車位置からいずれかの駐車場出口までの走路を含む誘導情報を受信すると、該誘導情報を前記表示装置の表示画面に表示させる手段と

を備えることを特徴とする車載装置。

【請求項6】

駐車場情報が格納されたデータベースを保有する駐車場サーバとの通信手段と、車両位置を検出する車両センサ及び、表示装置を備えた車載装置であって、

前記車両センサからの検出情報に基づいて車両位置あるいは走行軌跡を求める手段と、前記通信手段を用いて車両が向かう目的地に関する情報とともに前記駐車場サーバに送信する手段と、それを受けた前記サーバが作成する、前記車両位置あるいは前記走行軌跡から推定された駐車位置から、前記目的地に向かうに最短な駐車場出口までの走路を含む誘導情報を受信すると、該誘導情報を前記表示装置の表示画面に表示させ、前記車両を駐車場出口まで誘導する誘導手段と

を備えることを特徴とする車載装置。