

【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30年3月8日(2018.3.8)

【公開番号】特開2017-138724(P2017-138724A)

【公開日】平成29年8月10日(2017.8.10)

【年通号数】公開・登録公報2017-030

【出願番号】特願2016-18114(P2016-18114)

【国際特許分類】

G 0 8 G 1/16 (2006.01)

G 0 8 G 1/09 (2006.01)

B 6 0 T 7/14 (2006.01)

B 6 0 W 40/08 (2012.01)

B 6 0 W 30/00 (2006.01)

B 6 0 W 30/165 (2012.01)

B 6 0 R 21/00 (2006.01)

【F I】

G 0 8 G 1/16 A

G 0 8 G 1/16 F

G 0 8 G 1/09 H

B 6 0 T 7/14

B 6 0 W 40/08

B 6 0 W 30/00

B 6 0 W 30/165

B 6 0 R 21/00 6 2 8 B

B 6 0 R 21/00 6 3 0 G

【手続補正書】

【提出日】平成30年1月25日(2018.1.25)

【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】

走行支援装置であって、

当該走行支援装置を搭載した車両を自車両として、前記自車両周囲の車両と通信を行う通信部(10)と、

運転者が適切に運転操作を実施可能な状態にあるか否かを判定する状態判定部(15)と、

前記状態判定部により前記運転者が適切に運転操作を実施不能な状態にあると判定された場合に、前記自車両を緊急停車させるための退避経路を一定のアルゴリズムに基づいて設定する経路設定部(16:S23, S25)と、

前記アルゴリズムの実行のために必要な各種情報を取得する情報取得部(11, 12, 13)と、

前記経路設定部が設定した退避経路に従って、前記自車両を緊急停車させる退避走行を実施する退避制御部(17)と、

前記自車両が前記退避走行を実施する旨の情報を、前記通信部を介して周囲の車両に送信する情報送信部(16:S9)と、

を備え、

前記通信部を介して、前記自車両の退避走行を誘導する旨の情報を周囲の車両から受信した場合、前記退避制御部は、当該周囲の車両に追従走行することによって前記自車両の退避走行を実施することを特徴とする

走行支援装置。

【請求項 2】

前記自車両の外部に向かって光を放つ灯火を点灯又は消灯又は点滅させて、前記自車両が前記退避走行を実施する旨周囲に知らせる灯火系制御部（16：S17）を、更に備えた請求項1に記載の走行支援装置。

【請求項 3】

前記退避走行を実施する旨の情報は、前記経路設定部が設定した退避経路の情報を含むことを特徴とする請求項1又は請求項2に記載の走行支援装置。

【請求項 4】

走行支援装置であって、

当該走行支援装置を搭載した車両を自車両として、前記自車両周囲の車両と通信を行う通信部（10）と、

設定された退避経路に従って緊急停車する走行を退避走行として、前記通信部を介して、退避走行を実施する旨の情報を周囲の車両から受信した場合、前記退避走行を実施する車両を退避車両として、前記退避車両による退避走行を前記自車両が妨げるのが抑制されるように前記自車両に対して走行方法を指示する走行指示部（19：S65，S67，S69，S73，S75）と、

を備え、

前記自車両が前記退避車両の前方直近を走行している場合、前記走行指示部（19：S69，S73）は、前記退避車両を誘導する走行を指示することを特徴とする

走行支援装置。

【請求項 5】

前記自車両が前記退避車両の前方を走行している場合、前記走行指示部（19：S69）は、前記退避車両の退避経路が経由する車線とは異なる車線への車線変更を指示することを特徴とする請求項4に記載の走行支援装置。

【請求項 6】

前記自車両が前記退避車両の後方を走行している場合、前記走行指示部（19：S69）は、前記退避車両との車間距離が増加又は維持されるように減速を指示することを特徴とする請求項4又は5に記載の走行支援装置。

【請求項 7】

前記退避車両を誘導する走行を前記自車両の運転者が了承したか否かを判断する了承判断部（18）と、

前記了承判断部が前記了承した旨判断した場合、前記通信部を介して、前記自車両が前記退避走行を誘導する旨の情報を前記退避車両に送信する了承送信部（19：S59）と

、  
を備えた請求項4～請求項6のいずれか1項に記載の走行支援装置。