

【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】令和5年5月24日(2023.5.24)

【国際公開番号】WO2022/059165  
 【出願番号】特願2022-550288(P2022-550288)

【国際特許分類】  
 G 0 8 G 1 / 1 6 ( 2 0 0 6 . 0 1 )

【 F I 】  
 G 0 8 G 1 / 1 6 C

10

【手続補正書】  
 【提出日】令和5年3月1日(2023.3.1)

【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】

20

歩行移動中のユーザの現在位置を示す位置情報を取得する位置情報取得手段と、  
 位置毎の交通ルールを示す交通ルール情報を記憶する記憶手段から前記現在位置の周辺  
 の前記交通ルールを示す前記交通ルール情報を取得する交通ルール情報取得手段と、  
 前記ユーザの行動内容を示す行動情報を取得する判断材料取得手段と、  
 前記行動情報に基づき、前記現在位置の周辺の前記交通ルールが守られているか否かを  
 判断する判断手段と、  
 前記判断結果に基づき、前記ユーザによる歩行の仕方の評価値を算出する評価手段と、  
 を有する歩行評価装置。

【請求項2】

前記行動情報は、前記ユーザが所持している携帯端末に備えられた加速度センサの測定  
 結果、前記ユーザが所持している携帯端末に備えられたGPS(global positioning  
 system)機能で取得された前記位置情報、前記ユーザが所持している携帯端末と基地局  
 との通信履歴、及び路上に設置された監視カメラにより生成された画像の解析結果の中  
 の少なくとも1つに基づき生成される請求項1に記載の歩行評価装置。

30

【請求項3】

前記行動情報は、前記ユーザが所持している携帯端末に対する操作の有無、及び操作内  
 容の中の少なくとも1つを示す請求項1又は2に記載の歩行評価装置。

【請求項4】

前記判断材料取得手段は、路上に設置された複数の信号機各々の各タイミングにおける  
 表示内容を示す表示情報をさらに取得し、

40

前記判断手段は、前記表示情報にさらに基づき、前記現在位置の周辺の前記交通ルール  
 が守られているか否かを判断する請求項1に記載の歩行評価装置。

【請求項5】

前記位置情報取得手段は、  
 前記位置情報の時間変化に基づき算出される移動速度、前記ユーザが所持している携  
 帯端末に備えられた加速度センサの測定結果、前記ユーザが所持している携帯端末に対  
 する歩行移動開始/終了入力、及び路上に設置された監視カメラにより生成された画像の解  
 析結果の中の少なくとも1つに基づき、前記ユーザが歩行移動中か否かを判断し、

歩行移動中と判断した前記ユーザの前記現在位置を示す前記位置情報を取得する請求  
 項1から4のいずれか1項に記載の歩行評価装置。

50

## 【請求項 6】

前記ユーザは、基地局から送信されるコンテンツを携帯端末で受信して視聴し、  
前記評価手段は、前記コンテンツの視聴に応じて前記評価値を算出する請求項 1 から 5  
のいずれか 1 項に記載の歩行評価装置。

## 【請求項 7】

基地局を介して前記ユーザの携帯端末にコンテンツを送信する手段と、  
前記ユーザの状態に応じて、前記コンテンツの表示 / 非表示を制御する信号を前記携帯  
端末に送信する手段と、  
を有する請求項 1 から 6 のいずれか 1 項に記載の歩行評価装置。

## 【請求項 8】

前記基地局から送信されるコンテンツの配信エリアは、信号機の表示変化に応じて変わる  
請求項 6 又は 7 に記載の歩行評価装置。

## 【請求項 9】

コンピュータが、  
歩行移動中のユーザの現在位置を示す位置情報を取得し、  
位置毎の交通ルールを示す交通ルール情報を記憶する記憶手段から前記現在位置の周  
辺の前記交通ルールを示す前記交通ルール情報を取得し、  
前記ユーザの行動内容を示す行動情報を取得し、  
前記行動情報に基づき、前記現在位置の周辺の前記交通ルールが守られているか否か  
を判断し、  
前記判断結果に基づき、前記ユーザによる歩行の仕方の評価値を算出する歩行評価方  
法。

## 【請求項 10】

コンピュータを、  
歩行移動中のユーザの現在位置を示す位置情報を取得する位置情報取得手段、  
位置毎の交通ルールを示す交通ルール情報を記憶する記憶手段から前記現在位置の周  
辺の前記交通ルールを示す前記交通ルール情報を取得する交通ルール情報取得手段、  
前記ユーザの行動内容を示す行動情報を取得する判断材料取得手段、  
前記行動情報に基づき、前記現在位置の周辺の前記交通ルールが守られているか否か  
を判断する判断手段、  
前記判断結果に基づき、前記ユーザによる歩行の仕方の評価値を算出する評価手段、  
として機能させるプログラム。

10

20

30

40

50