

【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29年9月28日(2017.9.28)

【公開番号】特開2017-142819(P2017-142819A)
【公開日】平成29年8月17日(2017.8.17)
【年通号数】公開・登録公報2017-031
【出願番号】特願2017-49928(P2017-49928)
【国際特許分類】

G 0 6 Q 50/22 (2012.01)

【F I】

G 0 6 Q 50/22 Z I T

【手続補正書】

【提出日】平成29年8月18日(2017.8.18)

【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】

コンピュータ実行可能命令を包含する非一過性コンピュータ読取り可能媒体であって、前記命令が、プロセッサによって実行されたときに、少なくとも、ユーザの動きの結果としてセンサによって生成されたセンサ・データを取り込むことと、

前記取り込んだセンサ・データの少なくとも一部から前記ユーザの地理的位置および運動パフォーマンス測度を計算することと、

ユーザ・インターフェース上に表示するための、地勢上に重ねられる前記ユーザの地理的位置を含むマップ、および前記地理的位置まで前記ユーザによって取られたルートに対応するラインを生成することと、

前記ユーザ・インターフェース上における表示のために、前記ユーザの運動パフォーマンス測度対前記ユーザによって移動された距離のグラフを伴う二次的なウィンドウを生成することと、を実行するべく構成され、

前記ラインが 1 つまたは複数のセクションに分割され、前記 1 つまたは複数のセクションから選択されたセクションが、前記選択されたセクションに対応する地理的位置における前記運動パフォーマンス測度の値に基づいて着色される、

非一過性コンピュータ読取り可能媒体。

【請求項 2】

前記ラインの前記 1 つまたは複数のセクションから選択された前記セクションは、前記運動パフォーマンス測度の前記値と前記運動パフォーマンス測度の以前の値の比較に基づいて着色される、請求項 1 に記載の非一過性コンピュータ読取り可能媒体。

【請求項 3】

前記運動パフォーマンス測度の前記値は、前記ユーザによって取られた前記ルートに対応する前記ラインの以前のセクションについての前記運動パフォーマンス測度の以前の値と比較される、請求項 2 に記載の非一過性コンピュータ読取り可能媒体。

【請求項 4】

前記運動パフォーマンス測度の前記値は、前記ユーザによって取られた前記ルートに対応する前記ラインの同一のセクションについて記録された前記運動パフォーマンス測度の以前の値と比較される、請求項 3 に記載の非一過性コンピュータ読取り可能媒体。

【請求項 5】

前記運動パフォーマンス測度は、ペース、速度、心拍数、および燃焼カロリーからなるグループから選択される、請求項 2 に記載の非一過性コンピュータ読取り可能媒体。

【請求項 6】

装置であって、

プロセッサと、

ユーザに対してグラフィック情報を表示するべく構成されたユーザ・インターフェースと、

コンピュータ実行可能命令を包含する非一過性コンピュータ読取り可能媒体とを含み、前記命令が、プロセッサによって実行されたときに、少なくとも、

ユーザの動きの結果として第 1 のセンサ・デバイスによって生成された第 1 のセットのセンサ・データを取り込むことと、

前記取り込んだ第 1 のセットのセンサ・データの少なくとも一部から前記ユーザの地理的位置における変化および前記ユーザの運動パフォーマンス測度を計算することと、

前記計算された地理的位置における変化と前記ユーザのためのしきい値を比較し、前記計算された値が前記ユーザのための身体的能力の範囲外であるとの決定に応答して第 2 のセンサ・デバイスを選択し、前記第 2 のセンサ・デバイスから第 2 のセットのセンサ・データを取り込むことと、

ユーザ・インターフェース上に表示するための、地勢上に重ねられる前記ユーザの地理的位置を含むマップ、および前記第 2 のセットのセンサ・データから計算された前記地理的位置まで前記ユーザによって取られたルートに対応するラインを生成することと、を実行し、

前記ラインが 1 つまたは複数のセクションであって、前記マップ上のそれぞれのセクションに対応する地理的位置における前記運動パフォーマンス測度の値に基づいて着色されるセクションに分割される、

装置。

【請求項 7】

前記第 1 のセンサ・デバイスは、GPS センサを包み、前記第 2 のセンサ・デバイスは、携帯電話三角測量を使用して前記ユーザの地理的位置の計算に利用される携帯電話アンテナを含む、請求項 6 に記載の装置。

【請求項 8】

前記運動パフォーマンス測度は、ペース、速度、心拍数、および燃焼カロリーからなるグループから選択される、請求項 6 に記載の装置。