

【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3月9日(2017.3.9)

【公開番号】特開2015-118558(P2015-118558A)

【公開日】平成27年6月25日(2015.6.25)

【年通号数】公開・登録公報2015-041

【出願番号】特願2013-261749(P2013-261749)

【国際特許分類】

G 06 T 7/20 (2017.01)

H 04 N 7/18 (2006.01)

【F I】

G 06 T 7/20 A

H 04 N 7/18 D

【手続補正書】

【提出日】平成29年2月6日(2017.2.6)

【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】

イメージセンサーを備えたモバイルコンピューティングデバイスを動作させる方法であって、

イメージデータを取得するステップと、

前記イメージデータの中で不活発移動可能物体を識別するステップと、

前記不活発移動可能物体との以前のユーザー相互作用に少なくとも基づいて、前記不活発移動可能物体が追跡対象物体であるか否かを判定するステップと、

前記不活発移動可能物体が追跡対象物体である場合に、前記不活発移動可能物体の状態に関する情報を記憶するステップであって、前記状態は、使用環境内における前記物体の最新の物理的な位置を含む、ステップと、

前記不活発移動可能物体の状態の通知を提供するためのトリガーを検出するステップと、

前記不活発移動可能物体の状態の通知の出力を提供するステップであって、前記通知は、ユーザーを前記使用環境内における前記物体の前記記憶された最新の物理的な位置へ案内するための指示を含む、ステップと、

前記物体がもはや前記記憶された最新の位置に存在しない場合、前記物体の1又は複数の示唆された現在位置の出力を提供するステップと、

を含む方法。

【請求項2】

前記不活発移動可能物体の状態に関する情報を記憶する前に前記不活発移動可能物体が追跡対象物体であるか否かを判定するステップを更に含む、請求項1に記載の方法。

【請求項3】

前記不活発移動可能物体を追跡対象物体として割り当てるユーザー入力、及び／又はユーザー選択された重要度スコアを前記不活発移動可能物体に割り当てるユーザー入力を受け取るステップを更に含む、請求項2に記載の方法。

【請求項4】

前記不活発移動可能物体との前記以前のユーザー相互作用に基づいて前記不活発移動可

能物体に重要度スコアを割り当てるステップと、閾値重要度スコアを満たす前記重要度スコアに基づいて前記不活発移動可能物体を追跡対象物体として指定するステップとを更に含む、請求項2に記載の方法。

【請求項5】

前記重要度スコアは、前記不活発移動可能物体とのユーザー相互作用の数に少なくとも部分的に基づいて割り当てられる、請求項4に記載の方法。

【請求項6】

前記重要度スコアは、前記不活発移動可能物体の位置、及び前記不活発移動可能物体とのユーザー相互作用が生じた時間、のうちの1又は複数に少なくとも部分的に基づいて割り当てられる、請求項4に記載の方法。

【請求項7】

前記重要度スコアは、前記不活発移動可能物体の前記位置が重要な場所として指定されていること、前記不活発移動可能物体の他の追跡対象物体に対する近さ、及び前記不活発移動可能物体とのユーザー相互作用とユーザーコンテキストの変化との時間的な近さ、のうちの1又は複数に少なくとも部分的に基づいて割り当てられる、請求項6に記載の方法。

【請求項8】

前記物体の前記1又は複数の示唆された現在位置は、前記物体の履歴位置及び／又はユーザーの行動に基づく、請求項1に記載の方法。

【請求項9】

前記不活発移動可能物体の前記状態は、前記不活発移動可能物体の変化し得る物理的特性の値を更に含み、前記トリガーを検出するステップは、前記変化し得る物理的特性の値が閾値条件を満たしたことを検出するステップを更に含む、請求項1に記載の方法。

【請求項10】

イメージセンサーを備えたセンサーサブシステムと、  
表示サブシステムと、  
命令を実行するように構成された論理サブシステムと、  
命令を備えたデータ保持サブシステムと、  
を備え、前記命令は、前記データ保持サブシステム上に記憶され、前記論理サブシステムによって、

前記イメージセンサーからイメージデータを受け取り、

前記イメージデータを通じて移動可能不活発物体との複数のユーザー相互作用を検出し、

前記不活発移動可能物体との前記複数のユーザー相互作用に基づいて前記不活発移動可能物体に重要度スコアを割り当て、

前記重要度スコアが閾値重要度スコアを満たした場合に、前記不活発移動可能物体の変化し得る物理的特性の値に関する情報を記憶し、

前記不活発移動可能物体の前記変化し得る物理的特性の値の通知を提供するためのトリガーを検出し、

前記不活発移動可能物体の前記変化し得る物理的特性の値の通知の出力を提供する  
ように実行可能である、モバイルコンピューティングデバイス。