

【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2日 (2017.3.2)

【公表番号】特表2016-514298(P2016-514298A)
 【公表日】平成28年5月19日 (2016.5.19)
 【年通号数】公開・登録公報2016-030
 【出願番号】特願2015-558093(P2015-558093)
 【国際特許分類】

G 0 6 F 3/01 (2006.01)

G 0 6 T 19/00 (2011.01)

G 0 6 T 7/20 (2017.01)

H 0 4 M 1/00 (2006.01)

【 F I 】

G 0 6 F 3/01 5 7 0

G 0 6 T 19/00 6 0 0

G 0 6 T 7/20 3 0 0 A

H 0 4 M 1/00 U

【手続補正書】

【提出日】平成29年1月27日 (2017.1.27)

【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】

ヘッドマウントデバイス(HMD)上の拡張現実(AR)オブジェクトを選択するための方法であって、

関心領域(ROI)の少なくとも部分的な輪郭を構成するユーザの少なくとも一方の手の形状によって形成される第1のジェスチャーに基づいて前記ROIを定義するステップと、

前記ユーザに対して前記HMD上に形状を表示するステップであって、前記形状が前記ROIの輪郭を表すステップと、

前記ユーザに対して複数のARオブジェクトを表示するステップであって、前記複数のARオブジェクトの各々が前記ROIの内側の複数の目標のうちの1つに関連付けられるステップと、

第2のジェスチャーに基づいて前記ROIのサイズを縮小して縮小サイズのROIを形成するステップであって、前記第2のジェスチャーが、前記ユーザの前記少なくとも一方の手の第1の動きによって実行されるステップと、

前記複数のARオブジェクトから特定のARオブジェクトを選択するステップであって、前記特定のARオブジェクトが前記縮小されたサイズのROI内の第1の目標に関連付けられ、前記第1の目標が前記ROIの内側の前記複数の目標のうちの1つを備えるステップとを含む方法。

【請求項 2】

前記第1のジェスチャーは、前記ユーザの両手によって形成される、請求項1に記載の方法。

【請求項 3】

前記ROIのサイズを縮小するための前記第1の動きは、前記ユーザの両手を互いに近づけることを含む、請求項2に記載の方法。

【請求項 4】

前記特定のARオブジェクトに複数のオーグメンテーションが関連付けられ、前記方法が、

前記特定のARオブジェクトの方向における前記ユーザの前記少なくとも一方の手の第2の動きに基づいて前記特定のARオブジェクトに関連付けられた前記複数のオーグメンテーションのうちの対応するオーグメンテーションをユーザに対して表示するステップをさらに含む、請求項1に記載の方法。

【請求項 5】

前記縮小されたサイズのROIの内側のテキストを取り込むステップと、

前記取り込まれたテキストに基づく翻訳を初期設定するステップとをさらに含む、請求項1に記載の方法。

【請求項 6】

前記縮小されたサイズのROIの内側で視覚的認識探索を行うステップをさらに含む、請求項1に記載の方法。

【請求項 7】

解除イベントに基づいて前記縮小されたサイズのROIを解除するステップをさらに含む、請求項1に記載の方法。

【請求項 8】

前記解除イベントは、前記ユーザの前記少なくとも一方の手が前記ROIから離れたとき、前記ユーザの少なくとも1本の指と親指が互いに近付いたとき、またはユーザによって解除のためのボイスコマンドが発せられたときに生じる、請求項7に記載の方法。

【請求項 9】

請求項1乃至8の何れか1項に記載の方法を実施するためのコンピュータ実行可能命令を格納する、1つまたは複数のコンピュータ可読記憶媒体。

【請求項 10】

拡張現実(AR)オブジェクトを選択するためのヘッドマウントデバイス(HMD)であって、

関心領域(ROI)の少なくとも部分的な輪郭を構成するユーザの少なくとも一方の手の形状によって形成される第1のジェスチャーに基づいて前記ROIを定義するための手段と、

前記ユーザに対して前記HMD上に形状を表示するための手段であって、前記形状が前記ROIの輪郭を表す、手段と、

前記ユーザに対して複数のARオブジェクトを表示するための手段であって、前記複数のARオブジェクトの各々が前記ROIの内側の複数の目標のうちの1つに関連付けられる、手段と、

第2のジェスチャーに基づいて前記ROIのサイズを縮小して縮小サイズのROIを形成するための手段であって、前記第2のジェスチャーが、前記ユーザの前記少なくとも一方の手の第1の動きによって実行される、手段と、

前記複数のARオブジェクトから特定のARオブジェクトを選択するための手段であって、前記特定のARオブジェクトが前記縮小されたサイズのROI内の第1の目標に関連付けられ、前記第1の目標が前記ROIの内側の前記複数の目標のうちの1つを備える、手段と、

を備えるHMD。

【請求項 11】

前記第1のジェスチャーは、前記ユーザの両手によって形成される、請求項10に記載のHMD。

【請求項 12】

前記ROIのサイズを縮小するための前記第1の動きは、前記ユーザの両手を互いに近付けることを含む、請求項11に記載のHMD。

【請求項 13】

前記ARオブジェクトに複数のオーグメンテーションが関連付けられ、前記HMDは、

前記特定のARオブジェクトの方向における前記ユーザの前記少なくとも一方の手の第2の動きに基づいて前記特定のARオブジェクトに関連付けられた前記複数のオーグメンテ-

ションのうちの対応するオーグメンテーションをユーザに対して表示するための手段をさらに備える、請求項10に記載のHMD。

【請求項14】

前記縮小されたサイズのROIの内側のテキストを取り込むための手段と、
前記取り込まれたテキストに基づく翻訳を初期設定するための手段と
をさらに備える、請求項10に記載のHMD。

【請求項15】

前記縮小されたサイズのROIの内側で視覚的認識探索を行うための手段をさらに備える、請求項10に記載のHMD。