

【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20年6月19日(2008.6.19)

【公開番号】特開2006-318095(P2006-318095A)

【公開日】平成18年11月24日(2006.11.24)

【年通号数】公開・登録公報2006-046

【出願番号】特願2005-138455(P2005-138455)

【国際特許分類】

G 06 T 17/40 (2006.01)

【F I】

G 06 T 17/40 A

【手続補正書】

【提出日】平成20年5月7日(2008.5.7)

【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】

ユーザの部位の位置姿勢と、現実物体の位置姿勢とを取得する取得工程と、
前記部位を表す仮想物体を、前記現実物体に対して設定された領域内に予め設定された
位置姿勢で配置する配置工程と、

前記仮想物体にあわせて前記部位が配置された場合には、前記部位と前記現実物体との
位置姿勢関係、及び前記仮想物体と前記現実物体との位置姿勢関係を用いて、前記部位と
前記仮想物体との位置姿勢関係を求める算出工程と
を備えることを特徴とする画像処理方法。

【請求項2】

前記算出工程において、

前記仮想物体を前記現実物体に正射影した領域にあわせて前記部位が配置された旨を検
知した場合には、前記部位と前記現実物体との位置姿勢関係、及び前記仮想物体と前記現
実物体との位置姿勢関係を用いて、前記部位と前記仮想物体との位置姿勢関係を求めるこ
とを特徴とする請求項1に記載の画像処理方法。

【請求項3】

更に、

前記ユーザの視点から見える現実空間の画像内の前記部位の領域と、前記視点から見
える前記仮想物体の画像の領域に基づいて、前記仮想物体のサイズに対する前記部位のサ
イズの比率を求める工程と、

前記求められた比率を用いて、前記仮想物体のサイズを前記部位のサイズにあわせるべ
く変更する変更工程と

を備えることを特徴とする請求項1又は2に記載の画像処理方法。

【請求項4】

ユーザの部位の位置姿勢と、現実物体の位置姿勢とを取得する取得手段と、

前記部位を表す仮想物体を、前記現実物体に対して設定された領域内に予め設定された
位置姿勢で配置する配置手段と、

前記仮想物体にあわせて前記部位が配置された場合には、前記部位と前記現実物体との
位置姿勢関係、及び前記仮想物体と前記現実物体との位置姿勢関係を用いて、前記部位と
前記仮想物体との位置姿勢関係を求める算出手段と

を備えることを特徴とする画像処理装置。

【請求項 5】

コンピュータに、請求項 1 乃至 3 の何れか 1 項に記載の画像処理方法を実行させる為のプログラム。

【請求項 6】

請求項 5 に記載のプログラムを格納した、コンピュータが読み取り可能な記憶媒体。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0010

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0010】

即ち、ユーザの部位の位置姿勢と、現実物体の位置姿勢とを取得する取得工程と、

前記部位を表す仮想物体を、前記現実物体に対して設定された領域内に予め設定された位置姿勢で配置する配置工程と、

前記仮想物体にあわせて前記部位が配置された場合には、前記部位と前記現実物体との位置姿勢関係、及び前記仮想物体と前記現実物体との位置姿勢関係を用いて、前記部位と前記仮想物体との位置姿勢関係を求める算出工程と

を備えることを特徴とする。

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0011

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0012

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 5】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0014

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0014】

即ち、ユーザの部位の位置姿勢と、現実物体の位置姿勢とを取得する取得手段と、

前記部位を表す仮想物体を、前記現実物体に対して設定された領域内に予め設定された位置姿勢で配置する配置手段と、

前記仮想物体にあわせて前記部位が配置された場合には、前記部位と前記現実物体との位置姿勢関係、及び前記仮想物体と前記現実物体との位置姿勢関係を用いて、前記部位と前記仮想物体との位置姿勢関係を求める算出手段と

を備えることを特徴とする。

【手続補正 6】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0015

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 7】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0016

【補正方法】削除

【補正の内容】