

【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 7 部門第 3 区分

【発行日】平成28年12月15日 (2016.12.15)

【公表番号】特表2016-507929(P2016-507929A)

【公表日】平成28年3月10日 (2016.3.10)

【年通号数】公開・登録公報2016-015

【出願番号】特願2015-547380(P2015-547380)

【国際特許分類】

H 0 4 N 13/00 (2006.01)

H 0 4 N 13/02 (2006.01)

H 0 4 N 13/04 (2006.01)

G 0 9 G 5/00 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 13/00 1 4 0

H 0 4 N 13/00 5 9 0

H 0 4 N 13/02 4 2 0

H 0 4 N 13/04 6 8 0

G 0 9 G 5/00 5 5 0 C

【手続補正書】

【提出日】平成28年10月27日 (2016.10.27)

【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】

実映像を提供するための方法であって、前記方法は、
シーンの複数のビューを取得することと、各ビューは、前記ビューを取得するセンサの
取得距離と取得角度とを特定する取得位置をもち、
前記シーンに対する要求を受信することと、前記要求は、観察位置を含み、
各ビューの前記取得位置と、前記観察位置との比較に基づいて、前記要求された観察角
度を取り囲む前記シーンの前記複数のビューのうちの少なくとも2つを特定することと、
前記観察位置に基づいて、前記特定されたビューの複合ビューを備える出力ビューを生
成することと、
を備える方法。

【請求項 2】

前記観察位置は、前記映像の観察者の観察距離と、観察角度の少なくとも一方を含む請
求項 1 の方法。

【請求項 3】

前記要求を受信することは、前記シーンに対する要求を周期的に受信することを備え、
各要求は観察位置を含む請求項 1 の方法。

【請求項 4】

前記複数のビューのうちの少なくとも2つを特定することは、前記受信された観察位置
に実質的に整列する取得位置に関連するビューを特定することを備える請求項 1 の方法。

【請求項 5】

前記出力ビューを生成することは、第 1 のビューと第 2 のビューとに基づいて補間され
たビューを生成することを備える請求項 1 の方法。

【請求項 6】

前記出力ビューを生成することは、前記観察位置に少なくとも部分的に基づいて前記出力ビューに含まれる前記特定されたビューをスケーリングすることを備える請求項 1 の方法。

【請求項 7】

前記出力ビューを生成することは、前記観察位置に少なくとも部分的に基づいて、前記出力ビューに含まれる前記特定されたビューをクロッピングすることを備える請求項 1 の方法。

【請求項 8】

実映像を提供するための装置であって、

シーンの複数のビューを取得するための手段と、各ビューは、前記ビューを取得するセンサの取得距離と取得角度とを特定する取得位置をもち、

前記シーンに対する要求を受信するための手段と、前記要求は観察位置を含み、

各ビューの前記取得位置と、前記観察位置との比較に基づいて、前記要求された観察角度を取り囲む前記シーンの前記複数のビューのうちの少なくとも 2 つを特定するための手段と、

前記観察位置に基づいて、前記特定されたビューの複合ビューを備える出力ビューを生成するための手段と、

を具備する装置。

【請求項 9】

実映像を取得する方法であって、

コンテンツ選択と、観察位置とを含むコンテンツ要求を送信することと、

前記要求されたコンテンツの複数のビューを受信することと、前記受信されたビューの各々は、前記ビューを取得するセンサの取得距離と取得角度を含み、

各ビューの取得位置と、前記観察位置との比較に基づいて、前記要求された観察角度を取り囲むシーンの前記複数のビューのうちの少なくとも 2 つを特定することと、

前記受信されたビューと、前記観察位置との複合ビューを備える出力ビューを生成することと、

を備える方法。

【請求項 10】

前記観察位置を取得することをさらに備え、前記観察位置を取得することは、

センサからのセンサデータを受信することと、

前記受信されたセンサデータに少なくとも部分的に基づいて前記観察位置を決定することと、

を備える請求項 9 の方法。

【請求項 11】

前記センサは、画像取得装置を備え、前記観察位置を決定することは、

前記画像取得装置によって取得された画像におけるオブジェクトを特定することと、ここにおいて、前記オブジェクトは顔の特質、備え付け家具、装飾品および電子装置のうちの 1 つを含み、

前記特定されたオブジェクトの特性に基づいて、前記観察位置を決定することと、ここにおいて、前記特性は、色、位置、および反射の少なくとも 1 つを含む、

を備える請求項 10 の方法。

【請求項 12】

前記コンテンツ要求は、ビデオサーバに送信される請求項 9 の方法。

【請求項 13】

前記出力ビューを生成することは、第 1 のビューと、第 2 のビューとに基づいて、補間されたビューを生成することを備える請求項 9 の方法。

【請求項 14】

実映像を取得するための装置であって、

コンテンツ選択と、観察位置とを含むコンテンツ要求を送信するための手段と、
前記要求されたコンテンツの複数のビューを受信するための手段と、前記受信されたビューの各々は、前記ビューを取得するセンサの取得距離と取得角度を含み、
各ビューの取得位置と、前記観察位置との比較に基づいて、前記要求された観察角度を取り囲むシーンの前記複数のビューのうちの少なくとも2つを特定するための手段と、
前記受信されたビューと、前記観察位置との複合ビューを備える、出力ビューを生成するための手段と、
を備える装置。

【請求項15】

装置のプロセッサによって実行可能な命令を備えるコンピュータ読み取り可能な記憶媒体であって、前記命令は、前記装置に、請求項1～7および請求項9～13のいずれか一項に記載の方法を行わせる、コンピュータ読み取り可能な記憶媒体。