

【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】令和6年5月1日(2024.5.1)

【公開番号】特開2024-50737(P2024-50737A)

【公開日】令和6年4月10日(2024.4.10)

【年通号数】公開公報(特許)2024-066

【出願番号】特願2024-13176(P2024-13176)

【国際特許分類】

H 04 N 7/18(2006.01)

10

H 04 N 23/60(2023.01)

H 04 N 23/63(2023.01)

G 06 T 19/00(2011.01)

G 06 T 15/20(2011.01)

【F I】

H 04 N 7/18 U

H 04 N 23/60 500

H 04 N 23/63 100

G 06 T 19/00 A

G 06 T 15/20 500

20

【手続補正書】

【提出日】令和6年4月22日(2024.4.22)

【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】

30

プロセッサを備え、

前記プロセッサは、

基準撮像装置によって撮像領域が撮像されることで得られた基準動画像を表示し、
前記基準動画像の表示中に仮想視点画像の生成を開始する指示を受け付け、

前記指示を受け付けた際に表示中の前記基準動画像に含まれるフレームが得られた時の
前記基準撮像装置の位置、撮像方向、及び画角に関する情報を取得し、

前記基準撮像装置の位置、撮像方向、及び画角と同一の視点位置、視線方向、及び画角
の前記仮想視点画像を、複数の撮像装置によって前記撮像領域が撮像されることで得られ
た複数の画像に基づいて表示する

情報処理装置。

40

【請求項2】

前記プロセッサは、

前記基準撮像装置によって前記撮像領域が撮像されることで得られた第1基準画像の画質を示す画質情報を取得し、

前記指示が与えられたことを条件に、前記画質情報に基づいて、前記仮想視点画像の画質を定める、

請求項1に記載の情報処理装置。

【請求項3】

前記プロセッサは、前記指示が与えられたことを条件に、前記基準撮像装置によって前記撮像領域が撮像されることで得られた第2基準画像に前記仮想視点画像を重ねた重畠画

50

像を表示する

請求項 1 又は請求項 2に記載の情報処理装置。

【請求項 4】

前記プロセッサは、前記重畳画像において、前記第2基準画像と前記仮想視点画像との割合を徐々に変化させる

請求項 3に記載の情報処理装置。

【請求項 5】

前記仮想視点画像を表示することは、前記仮想視点画像をディスプレイに出力することによって実現され、

前記プロセッサは、前記ディスプレイに出力した前記仮想視点画像における前記視点位置
、前記視線方向、及び前記画角のうちの少なくとも1つを連続的に変化させる変更信号を受け付ける、

請求項 1 から請求項 4 のうちの何れか一項に記載の情報処理装置。

【請求項 6】

前記基準撮像装置は、前記位置、前記撮像方向、及び前記画角のうちの少なくとも1つを変更可能な撮像装置である

請求項 1 から請求項 5 のうちの何れか一項に記載の情報処理装置。

【請求項 7】

前記基準撮像装置は、前記複数の撮像装置のうちの1つである

請求項 1 から請求項 6 のうちの何れか一項に記載の情報処理装置。

【請求項 8】

前記基準撮像装置は、前記複数の撮像装置の間で切り替え可能である

請求項 7に記載の情報処理装置。

【請求項 9】

プロセッサと、前記プロセッサに接続又は内蔵されたメモリと、を備える情報処理装置の作動方法であって、

基準撮像装置によって撮像領域が撮像されることで得られた基準動画像を表示すること、前記基準動画像の表示中に仮想視点画像の生成を開始する指示を受け付けること、

前記指示を受け付けた際に表示中の前記基準動画像に含まれるフレームが得られた時の前記基準撮像装置の位置、撮像方向、及び画角に関する情報を取得すること、並びに、

前記基準撮像装置の位置、撮像方向、及び画角と同一の視点位置、視線方向、及び画角の前記仮想視点画像を、複数の撮像装置によって前記撮像領域が撮像されることで得られた複数の画像に基づいて表示することを含む

情報処理装置の作動方法。

【請求項 10】

プロセッサと、前記プロセッサに接続又は内蔵されたメモリと、を備える情報処理装置に対して適用されるコンピュータに、

基準撮像装置によって撮像領域が撮像されることで得られた基準動画像を表示すること、前記基準動画像の表示中に仮想視点画像の生成を開始する指示を受け付けること、

前記指示を受け付けた際に表示中の前記基準動画像に含まれるフレームが得られた時の前記基準撮像装置の位置、撮像方向、及び画角に関する情報を取得すること、並びに、

前記基準撮像装置の位置、撮像方向、及び画角と同一の視点位置、視線方向、及び画角の前記仮想視点画像を、複数の撮像装置によって前記撮像領域が撮像されることで得られた複数の画像に基づいて表示することを含む処理を実行させるためのプログラム。

10

20

30

40

50