

【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 5 年 11 月 15 日(2023.11.15)

【公開番号】特開 2023-83314(P2023-83314A)
【公開日】令和 5 年 6 月 15 日(2023.6.15)
【年通号数】公開公報(特許)2023-111
【出願番号】特願 2023-55188(P2023-55188)
【国際特許分類】

H 0 4 N 7/18(2006.01)

10

H 0 4 N 23/60(2023.01)

H 0 4 N 5/222(2006.01)

G 0 6 T 19/00(2011.01)

【F I】

H 0 4 N 7/18 K

H 0 4 N 7/18 E

H 0 4 N 23/60 5 0 0

H 0 4 N 5/222

G 0 6 T 19/00 A

20

【手続補正書】

【提出日】令和 5 年 11 月 2 日(2023.11.2)

【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】

ユーザ操作に従って、仮想カメラが第 1 の方向に移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 1 の方向に移動することを禁止するモードのいずれかに第 1 の設定を行う第 1 設定手段と、

30

ユーザ操作に従って、前記仮想カメラが第 2 の方向に移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 2 の方向に移動することを禁止するモードのいずれかに第 2 の設定を行う第 2 設定手段と、

ユーザ操作に従って、前記仮想カメラが第 3 の方向に移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 3 の方向に移動することを禁止するモードのいずれかに第 3 の設定を行う第 3 設定手段と、

前記仮想カメラが前記第 1 の方向に移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 1 の方向に移動することを禁止するモードのいずれが設定されているかを示す第 1 の情報と、前記仮想カメラが前記第 2 の方向に移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 2 の方向に移動することを禁止するモードのいずれが設定されているかを示す第 2 の情報と、前記仮想カメラが前記第 3 の方向に移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 3 の方向に移動することを禁止するモードのいずれが設定されているかを示す第 3 の情報と、を表示装置に表示させる表示手段と、

40

を有し、

前記第 1 の設定と前記第 2 の設定と前記第 3 の設定とを互いに独立に行うことができること、

を特徴とする情報処理装置。

【請求項 2】

50

ユーザ操作に従って、前記仮想カメラが第 1 の回転軸に対する回転移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 1 の回転軸に対する回転移動することを禁止するモードのいずれかに第 4 の設定を行う第 4 設定手段と、

ユーザ操作に従って、前記仮想カメラが第 2 の回転軸に対する回転移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 2 の回転軸に対する回転移動することを禁止するモードのいずれかに第 5 の設定を行う第 5 設定手段と、

ユーザ操作に従って、前記仮想カメラが第 3 の回転軸に対する回転移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 3 の回転軸に対する回転移動することを禁止するモードのいずれかに第 6 の設定を行う第 6 設定手段と、

を更に有し、

前記第 1 の設定と前記第 2 の設定と前記第 3 の設定と前記第 4 の設定と前記第 5 の設定と前記第 6 の設定とを互いに独立に行うことができ、

前記表示手段は、前記仮想カメラが前記第 1 の回転軸に対する回転移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 1 の回転軸に対する回転移動することを禁止するモードのいずれが設定されているかを示す第 4 の情報と、前記仮想カメラが前記第 2 の回転軸に対する回転移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 2 の回転軸に対する回転移動することを禁止するモードのいずれが設定されているかを示す第 5 の情報と、前記仮想カメラが前記第 3 の回転軸に対する回転移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 3 の回転軸に対する回転移動することを禁止するモードのいずれが設定されているかを示す第 6 の情報と、を前記表示装置に表示させること、

を特徴とする請求項 1 に記載の情報処理装置。

【請求項 3】

ユーザ操作に従って、前記仮想カメラの画角を変更することを可能にするモードか前記仮想カメラの画角の変更を禁止するモードのいずれかに第 7 の設定を行う第 7 設定手段、を更に有し、

前記第 1 の設定と前記第 2 の設定と前記第 3 の設定と前記第 4 の設定と前記第 5 の設定と前記第 6 の設定と前記第 7 の設定とを互いに独立に行うことができ、

前記表示手段は、前記仮想カメラの画角を変更することを可能にするモードか前記仮想カメラの画角の変更を禁止するモードのいずれが設定されているかを示す第 7 の情報を前記表示装置に更に表示させること、

を特徴とする請求項 2 に記載の情報処理装置。

【請求項 4】

前記表示手段は、前記仮想カメラの前記第 1 の方向における位置を示す情報と、前記仮想カメラの前記第 2 の方向における位置を示す情報と、前記仮想カメラの前記第 3 の方向における位置を示す情報と、を前記表示装置に更に表示させること、

を特徴とする請求項 1 乃至 3 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 5】

操作装置を介して前記仮想カメラを移動させるための入力情報を取得する取得手段と、

前記仮想カメラが前記第 1 の方向に移動することを可能にするモードが設定され、かつ、前記仮想カメラが前記第 2 の方向に移動することを可能にするモードが設定され、かつ、前記仮想カメラが前記第 3 の方向に移動することを禁止するモードが設定されている場合には、前記入力情報に、前記第 3 の方向に沿った前記仮想カメラの移動に関する情報が含まれていても、前記第 3 の方向への前記仮想カメラの移動を禁止する禁止手段と、

を更に有すること、

を特徴とする請求項 1 乃至 4 のいずれか 1 項に記載の情報処理装置。

【請求項 6】

ユーザ操作に従って、仮想カメラが第 1 の方向に移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 1 の方向に移動することを禁止するモードのいずれかに第 1 の設定を行う第 1 設定工程と、

ユーザ操作に従って、前記仮想カメラが第 2 の方向に移動することを可能にするモード

10

20

30

40

50

か前記仮想カメラが前記第 2 の方向に移動することを禁止するモードのいずれかに第 2 の設定を行う第 2 設定工程と、

ユーザ操作に従って、前記仮想カメラが第 3 の方向に移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 3 の方向に移動することを禁止するモードのいずれかに第 3 の設定を行う第 3 設定工程と、

前記仮想カメラが前記第 1 の方向に移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 1 の方向に移動することを禁止するモードのいずれが設定されているかを示す第 1 の情報と、前記仮想カメラが前記第 2 の方向に移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 2 の方向に移動することを禁止するモードのいずれが設定されているかを示す第 2 の情報と、前記仮想カメラが前記第 3 の方向に移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 3 の方向に移動することを禁止するモードのいずれが設定されているかを示す第 3 の情報と、を表示装置に表示させる表示工程と、

10

を含み、

前記第 1 の設定と前記第 2 の設定と前記第 3 の設定とを互いに独立に行うことができること、

を特徴とする情報処理方法。

【請求項 7】

コンピュータを、請求項 1 乃至 5 のいずれか 1 項に記載された情報処理装置の各手段として機能させるためのプログラム。

【手続補正 2】

20

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 0 9

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 0 9】

上記課題を解決するため、本発明の情報処理装置は、ユーザ操作に従って、仮想カメラが第 1 の方向に移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 1 の方向に移動することを禁止するモードのいずれかに第 1 の設定を行う第 1 設定手段と、ユーザ操作に従って、前記仮想カメラが第 2 の方向に移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 2 の方向に移動することを禁止するモードのいずれかに第 2 の設定を行う第 2 設定手段と、ユーザ操作に従って、前記仮想カメラが第 3 の方向に移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 3 の方向に移動することを禁止するモードのいずれかに第 3 の設定を行う第 3 設定手段と、前記仮想カメラが前記第 1 の方向に移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 1 の方向に移動することを禁止するモードのいずれが設定されているかを示す第 1 の情報と、前記仮想カメラが前記第 2 の方向に移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 2 の方向に移動することを禁止するモードのいずれが設定されているかを示す第 2 の情報と、前記仮想カメラが前記第 3 の方向に移動することを可能にするモードか前記仮想カメラが前記第 3 の方向に移動することを禁止するモードのいずれが設定されているかを示す第 3 の情報と、を表示装置に表示させる表示手段と、を有し、前記第 1 の設定と前記第 2 の設定と前記第 3 の設定とを互いに独立に行うことができる。

30

40