【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】令和6年5月1日(2024.5.1)

【公開番号】特開2022-186326(P2022-186326A)
【公開日】令和4年12月15日(2022.12.15)
【年通号数】公開公報(特許)2022-231
【出願番号】特願2021-94484(P2021-94484)
【国際特許分類】
*Ｇ０６Ｆ　3/01(2006.01)*
*Ａ６３Ｆ 13/213(2014.01)*
*Ａ６３Ｆ 13/26(2014.01)*
*Ｇ０６Ｆ　3/0346(2013.01)*
【ＦＩ】
Ｇ０６Ｆ　3/01　５１０
Ａ６３Ｆ 13/213
Ａ６３Ｆ 13/26
Ｇ０６Ｆ　3/0346４２６

【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】
ヘッドマウントディスプレイの周囲を撮影した画像にもとづいて、前記ヘッドマウントディスプレイの位置または姿勢の少なくとも一方を推定する処理を実施する推定処理部と、
前記ヘッドマウントディスプレイとは異なるディスプレイ装置に表示する表示画像を生成する画像生成部と、を備えた情報処理装置であって、
前記画像生成部は、静止画である絵柄により構成される枠と、当該枠の内側に表示される動画を含む表示画像を生成する、
ことを特徴とする情報処理装置。
【請求項２】
前記画像生成部は、ヘッドマウントディスプレイに表示する動画と同じ動画を含む表示画像を生成する、
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】
前記画像生成部は、近い位置で同じパターンを繰り返さない前記絵柄を生成する、
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４】
前記画像生成部は、複数の角部を含む前記絵柄を生成する、
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５】
前記画像生成部は、静止画である前記絵柄を上下左右のいずれか一つの側、または複数の側に含む表示画像を生成する、
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６】
前記推定処理部が推定処理を実施しているとき、前記画像生成部は、前記絵柄を含む表示画像を生成し、
前記推定処理部が推定処理を実施していないとき、前記画像生成部は、前記絵柄を含む表示画像を生成しない、
ことを特徴とする請求項１から５のいずれかに記載の情報処理装置。
【請求項７】
ユーザが頭部にヘッドマウントディスプレイを装着しているとき、前記画像生成部は、前記絵柄を含む表示画像を生成し、
ユーザが頭部にヘッドマウントディスプレイを装着していないとき、前記画像生成部は、前記絵柄を含む表示画像を生成しない、
ことを特徴とする請求項１から６のいずれかに記載の情報処理装置。
【請求項８】
前記画像生成部による絵柄表示機能の有効または無効を設定する設定部を、さらに備える、
ことを特徴とする請求項１から７のいずれかに記載の情報処理装置。
【請求項９】
前記推定処理部が推定処理に失敗したとき、前記設定部が、前記画像生成部による絵柄表示機能を有効にし、または前記画像生成部が、ヘッドマウントディスプレイに表示する表示画像であって、絵柄表示機能を有効にする選択肢を含む表示画像を生成する、
ことを特徴とする請求項８に記載の情報処理装置。
【請求項１０】
ヘッドマウントディスプレイの周囲を撮影した画像にもとづいて、前記ヘッドマウントディスプレイの位置または姿勢の少なくとも一方を推定する処理を実施するステップと、
前記ヘッドマウントディスプレイとは異なるディスプレイ装置に表示する表示画像であって、静止画である絵柄により構成される枠と、当該枠の内側に表示される動画を含む表示画像を生成するステップと、
を含む画像生成方法。
【請求項１１】
コンピュータに、
ヘッドマウントディスプレイの周囲を撮影した画像にもとづいて、前記ヘッドマウントディスプレイの位置または姿勢の少なくとも一方を推定する処理を実施する機能と、
前記ヘッドマウントディスプレイとは異なるディスプレイ装置に表示する表示画像であって、静止画である絵柄により構成される枠と、当該枠の内側に表示される動画を含む表示画像を生成する機能と、
を実現させるためのプログラム。