【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7年1月6日(2025.1.6)

【国際公開番号】WO2023/209818
【出願番号】特願2024-517664(P2024-517664)
【国際特許分類】
Ｇ０６Ｆ　3/01(2006.01)
【ＦＩ】
Ｇ０６Ｆ　3/01　５７０
Ｇ０６Ｆ　3/01　５１４

【手続補正書】
【提出日】令和6年10月18日(2024.10.18)
【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】
ユーザーによる操作を受け付ける操作装置であって、
前記操作を検出する検出部と、
前記ユーザーの手指を撮像した第１の画像を取得する取得部と、
前記第１の画像に基づいて、前記手指に関する特徴情報を生成する特徴情報生成部と、
前記検出部による検出結果と、前記特徴情報とを出力する特徴情報出力部と
を備えることを特徴とする操作装置。
【請求項２】
請求項１に記載の操作装置において、
前記特徴情報は、前記手指における特徴点の位置情報を含む、ことを特徴とする操作装置。
【請求項３】
請求項１または請求項２に記載の操作装置において、
前記特徴情報は、前記手指の表面のテクスチャ情報を含む、ことを特徴とする操作装置。
【請求項４】
請求項１に記載の操作装置において、
前記検出部は、前記手指の位置を検出する
ことを特徴とする操作装置。
【請求項５】
請求項１に記載の操作装置において、
前記第１の画像は、色情報と深度情報との少なくとも一方を含む画像である、ことを特徴とする操作装置。
【請求項６】
ユーザーによる操作を検出する検出部を備える操作装置による検出結果と、前記ユーザーの手指を撮像した第１の画像とを取得する取得部と、
前記第１の画像に基づいて、前記手指に関する特徴情報を生成する特徴情報生成部と、
前記検出部による検出結果と、前記特徴情報とに基づいて、前記手指の形状を再現した第２の画像を生成する画像生成部と、
前記第２の画像を表示する表示部と

を備えることを特徴とする情報処理装置。
【請求項７】
請求項６に記載の情報処理装置において、
前記画像生成部は、前記検出結果に基づいて前記手指の３Ｄモデルを制御するとともに、前記特徴情報に基づいて前記手指の３Ｄモデルを調整し、調整後の前記３Ｄモデルに基づいて前記第２の画像を生成する
ことを特徴とする情報処理装置。
【請求項８】
ユーザーによる操作を検出する検出部を備える操作装置による検出結果と、前記ユーザーの手指を撮像した第１の画像とを取得する取得部と、
前記第１の画像に基づいて、前記手指に関する特徴情報を生成する特徴情報生成部と、
前記検出部による検出結果に基づいて、操作対象を動作させる操作情報を生成する操作情報生成部と、
前記特徴情報に基づいて、前記操作情報の調整を行う操作情報調整部と、
調整後の前記操作情報を前記操作対象に出力する操作情報出力部と
を備えることを特徴とする情報処理装置。
【請求項９】
ユーザーによる操作を検出する検出部を備える操作装置と、
請求項６または請求項８に記載の情報処理装置と
を備えることを特徴とする情報処理システム。
【請求項１０】
請求項９に記載の情報処理システムにおいて、
前記情報処理装置は、撮像素子を有し、前記第１の画像を撮像する撮像部をさらに備える
ことを特徴とする情報処理システム。
【請求項１１】
請求項１０に記載の情報処理システムにおいて、
前記情報処理装置は、少なくとも前記撮像素子を前記ユーザーの体に装着可能な装着部をさらに備える
ことを特徴とする情報処理システム。
【請求項１２】
ユーザーによる操作を検出する検出部を備える操作装置と、
請求項８に記載の情報処理装置と
前記検出結果に基づく操作情報に基づいて動作する操作対象と
を備えることを特徴とする情報処理システム。
【請求項１３】
検出部を備え、ユーザーによる操作を受け付ける操作装置にて実施される情報処理方法であって、
前記ユーザーの手指を撮像した第１の画像を取得する取得手順と、
前記第１の画像に基づいて、前記手指に関する特徴情報を生成する特徴情報生成手順と、
前記検出部による検出結果と、前記特徴情報とを出力する特徴情報出力手順と
を含むことを特徴とする情報処理方法。
【請求項１４】
検出部を備え、ユーザーによる操作を受け付ける操作装置と接続される情報端末によって実行される情報処理プログラムであって、
前記情報端末に、
前記ユーザーの手指を撮像した第１の画像を取得する取得ステップと、
前記第１の画像に基づいて、前記手指に関する特徴情報を生成する特徴情報生成ステップと、

前記検出部による検出結果と、前記特徴情報とを出力する特徴情報出力ステップとを実行させることを特徴とする情報処理プログラム。