

【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3月29日(2023.3.29)

【国際公開番号】WO2022/230139

【出願番号】特願2021-572313(P2021-572313)

【国際特許分類】

H 0 4 N 7 / 1 5 (2 0 0 6 . 0 1)

【 F I 】

H 0 4 N 7 / 1 5

10

【手続補正書】

【提出日】令和4年6月22日(2022.6.22)

【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】

20

ユーザの動作に応じて所定の出力を行う外部デバイスと；複数のユーザでオンラインセッションが行われる環境においてオンラインセッション中にユーザが画面に表示されているか否かによらず前記ユーザを撮影することによって得られる動画像をもとに前記ユーザの反応を解析する解析装置と；を含む動画像分析システムであって、

前記解析装置は、

複数の前記ユーザの夫々について、前記オンラインセッション中に前記ユーザを撮影することによって得られる動画像を取得する動画像取得部と、

前記動画像取得部により取得された動画像に基づいて、前記ユーザについて生体反応の変化を解析する解析部と、

前記解析部による解析結果を前記外部デバイスに提供する提供部と、を備え、

30

前記外部デバイスは、

ユーザの動作を検出するセンサ部を含むハードウェア入力部と、

前記ハードウェア入力部より入力された入力信号に基づいて所定の評価を行うハードウェア処理部と、

前記所定の評価に基づいて当該外部デバイスを駆動して所定の動作を行わせる駆動信号を生成するハードウェア出力部とを備えており、

前記解析装置は、

前記解析結果を前記入力信号に変換する変換部と、

変換された入力信号をネットワークを介して前記ハードウェア入力部又は前記ハードウェア処理部に出力する変換信号出力部と、

40

を備える、

動画像分析システム。

【請求項2】

請求項1に記載の動画像分析システムであって、

前記外部デバイスは、ユーザの動作に応じて動く愛玩用ロボットであり、

前記ハードウェア入力部に入力できない前記ユーザの反応を、前記解析装置を利用することによって前記ハードウェア入力部又は前記ハードウェア処理部に入力することを可能とする、

動画像分析システム。

【請求項3】

50

請求項 1 又は請求項 2 のいずれかに記載の動画像分析システムであって、
前記解析部による解析の結果に基づいて、前記外部デバイスの動作の定義を含む動作信号を生成する動作信号生成部を更に備え、
前記変換部は、前記入力信号に前記動作信号を含める、
動画像分析システム。

【請求項 4】

請求項 1 乃至請求項 3 のいずれかに記載の動画像分析システムであって、
前記解析装置は、前記外部デバイスと同一の筐体内に保持されている、
動画像分析システム。

【請求項 5】

請求項 1 乃至請求項 4 のいずれかに記載の動画像分析システムであって、
前記解析部は、前記複数のユーザの夫々について目線の動きを解析して目線の方向を示す目線情報を生成し、
前記変換部は、前記目線情報を前記入力信号に変換する、
動画像分析システム。

【請求項 6】

請求項 1 乃至請求項 5 のいずれかに記載の動画像分析システムであって、
前記解析部により前記ユーザについて解析された前記生体反応の変化に基づいて、複数のユーザ間で平準化された評価基準に従って前記ユーザの感情の度合いを評価する感情評価部を更に備え、

前記感情評価部は、平常時の生体反応に対する現在の生体反応の違いの大きさに基づく感情の程度であって、前記ユーザによる同じ感情の生起しやすさに応じて調整された感情の度合いを評価し、

前記変換部は、前記評価を前記入力信号に変換する、
動画像分析システム。

【請求項 7】

請求項 1 乃至請求項 6 のいずれかに記載の動画像分析システムであって、
一のオンラインセッションに関して前記ユーザについて解析された前記生体反応の変化が、前記一のオンラインセッションより時間的に前のオンラインセッションに関して前記ユーザについて解析された前記生体反応の変化と比べて特異的か否かを判定する特異判定部と、

前記特異判定部により特異的であると判定された生体反応の変化の内容および以前からの変化の大きさに基づいて、前記生体反応の変化パターンをクラスタリングするクラスタリング部とを更に備え、

前記変換部は、前記クラスタリングの結果を前記入力信号に変換する、
動画像分析システム。

10

20

30

40

50