

技術の名称

行動識別システム

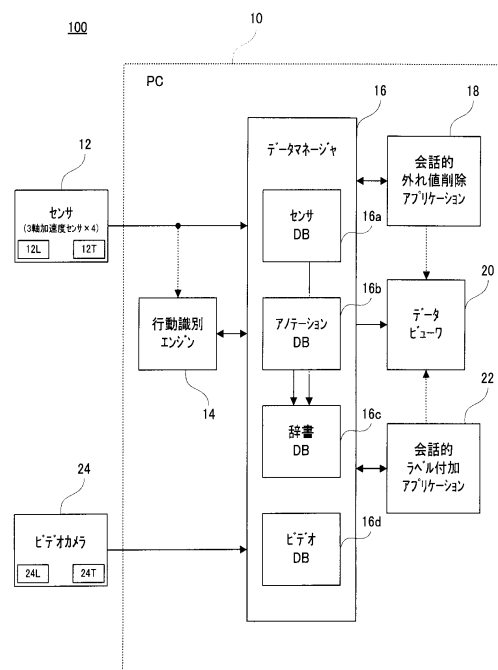
適用分野

病院、診療所などの医療現場、工場、作業場などの作業現場

■ 目的 加速度センサなどからのセンサ信号に基づいて看護師が行う医療行為がラベル付けされて蓄えられたデータベースから、その行為から外れた値を持つ行為を削除すると共に、データベースになかった付加的な医療行為をデータベースに追加してデータベースの信頼性を上げる。

■ 効果 本発明によれば、医療行為に関してラベル付けされて蓄えられたデータベースが更新されるので、そのデータベースに基づく行動識別の信頼性を高めることができる。

■ 技術概要、特記事項、図など 看護師の身体の各所に装着されたセンサ12からのセンサ信号並びにビデオカメラ24からの映像信号は時刻情報と共に本発明システムの主要部を成すPC10に出力され、PC10においては、行動識別エンジン14はセンサ信号から辞書DB16cを用いて看護業務を識別するが、その識別過程でセンサ信号と辞書DB16cとに大きく外れた外れ値があった場合は、ビデオカメラ24からの映像信号を参照しつつ会話的外れ値削除アプリケーション18によって辞書DB16cから外れ値に対応するデータを削除し、また識別過程で辞書DBに存在しない医療行為があった場合は、会話的外れ値削除アプリケーション18によってその医療行為を辞書DB16cに追加する。



■ 主たる提供特許 特許等の名称 : 行動識別システム
登録番号 :
出願番号 : 特願2009-078730
公開番号 :

出願日 : 平成21年 3月27日

■ 実施実績 有、○無 ■ 提供形態 ○実施許諾、×権利譲渡

お問合せ先 株式会社 国際電気通信基礎技術研究所(ATR) 経営統括部 知的財産チーム
〒619-0288 京都「けいはんな学研都市」光台二丁目2番地2
Tel 0774-95-2521 E-mail ; patent@atr.jp