

技術の名称

手指衛生行動状況検知装置

適用分野

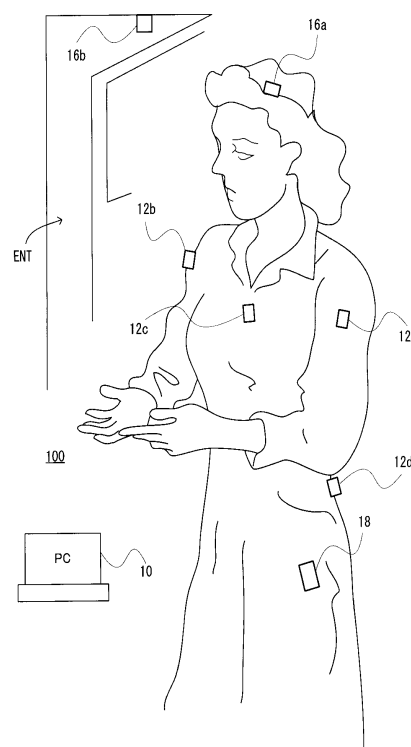
看護師などの医療従事者の手指衛生行動を検知してアドバイスする装置、病院、診療所などの医療現場

- 目的

この発明は、看護業務に必要な手指の衛生行動を支援することを目的とする。具体的には、次に行おうとする医療行為に適した手指の衛生状況を満たしているかを検知してアドバイスを与える。
- 効果

看護業務であってもカルテ記入などの作業には手指にそれほどの衛生度は要求されないが、点滴などの場合は高い衛生度が要求される。本発明によれば、それらの看護業務に応じた手指の衛生状況を検知してアドバイスを与えるので、必要十分な手指の衛生状況が確保され、手指衛生行動の効率化が図れる。
- 技術概要、特記事項、図など

看護師の身体に装着された通過センサ装置16で看護師の現在位置を把握し、加速度センサ12で看護師の動きを検知してその検知結果と看護師の現在位置から次に行おうとしている看護業務の内容を把握すると同時に、加速度センサ12から得られる看護師の動きデータから手指の洗浄状況を検知して、手指の衛生状況が次に行おうとしている看護業務に適しているか否かを判断し、適切でないときには看護師にアドバイスを与える。



- 主たる提供特許

特許等の名称 : 手指衛生行動状況検知およびアドバイスシステム
 登録番号
 出願番号 : 特願2009-052780
 公開番号 : 出願日 : 平成21年 3月 6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