

2017年1月19日

株式会社ドリーム

要介護者安心安全サポートシステム『Dream Care』販売開始の件

<要旨>

当社はこの度、要介護者安心安全サポートシステム『Dream Care』(特許出願中)を開発、2016年12月より販売を開始いたします。当製品は、介護施設における介護士や病院における看護師の業務を支援すると同時に昨今の社会問題となっている個室での傷害事件事故の抑止防止に貢献するシステムとなっています。

本システムの第一号は社会福祉法人百陽会様の特別養護老人ホーム「アルクオーレ」に2017年2月に導入する検討をされています。

<本システム開発の主な機能>

介護士・看護師の方々が非接触バイタルセンサー(呼吸・脈拍・体動のモニタリングセンサー)により介護施設の他に病院や自宅で継続的にベッドに寝ている人の状態を無線通信を介して離床検知や睡眠状態をPCの画面で確認することができることにより、介護士・看護師の業務負担の軽減に寄与します。又、このセンサーとカメラを連動させ、要介護者以外の人(例えば介護士)が部屋に入室し退室するまでの間などを録画・録音し保存することにより、要介護者のプライバシーを守りながら、昨今の社会問題となってきた個室での傷害事件事故の抑止防止の効果が期待され、要介護者及び介護スタッフを見守ります。

<本システム開発の背景>

近年、高齢化が進むなか介護スタッフの労働負荷やストレスは増加する一方です。現状に於いても高齢化社会を支えるのに必要不可欠な介護スタッフが不足しており、今後、安心・安全な介護サービスが永続して提供できるのかが非常に不安な状況です。

また利用者(特に家族)からの権利意識の高さや、訴訟件数の増加、高齢者施設への注目度の高さなどが目立ち、介護施設を経営する側として介護事業が継続するために、リスクマネジメントを強化する重要度が増してきました。

<システム概要>

各部屋の天井に設置された非接触バイタルセンサーにより入居者の呼吸・脈拍・体動のモニタリングを行います。バイタル値は近似値になります。

介護スタッフの入室時の検知も非接触バイタルセンサーで行いカメラ・マイク(録画・録音)を起動させ業務内容を記録します。退出後はコントロールユニットからの信号によりカメラ・マイクを停止させます。常時録画・録音をしないので入所者のプライバシーは保護され、かつ介護業務がより詳細な内容で把握できます。各部屋のデータはメモリーカードに保存するため居室内の配線工事が必要になります。

各部屋のバイタル値はスタッフルームで常時確認ができ巡回見守り時(特に介護スタッフが減る夜間)にタブレット端末・スマートフォンなどを携帯し事前に活動状態を把握することが可能になります。

Wi-Fi 環境が必要となりますが、録画・録音データは無線 LAN に載せないためトラフィック及びセキュリティーの問題がありません。

<構成>

- ・非接触バイタルセンサー
- ・データ解析装置
- ・クラウドサーバーサービス
- ・状態表示モニター(PC モニター別途)
- ・タブレット端末またはスマートフォン(別途)
- ・無線 LAN 環境(別途)

<特徴>

各部屋の天井に設置された非接触バイタルセンサーによりベッドの位置では呼吸・脈拍・体動状況をセンシングし、約 8 帖の部屋内では体動(活動値)をセンシングしスタッフルームに状況を送信し、リアルタイムで各部屋の入所者の状態確認が可能です。

入所者の状態に異常値が発生した場合はアラートを出力して異常発生 of 部屋状況をモニターにポップアップ表示を行うことで、最小の労力で最大限の迅速な対応が可能になります。

<販売計画>

基本、代理店販売方式にての販売を計画しており、初年度約 50 案件、売上約 7 億円を予定。

<本製品に関する問い合わせ先>

株式会社ドリーム 東京支社
総合環境システム事業部 (水口)
〒102-0085 東京都千代田区六番町 1-9
TEL.03(3234)1112 FAX.03(6272)4144

<株式会社ドリーム of 会社概要>

資本金:1,200 万円
代表者:佐藤 明
所在地:兵庫県神戸市兵庫区和田山通 1 丁目 2-25
電話:078-335-6554
業 容:環境機器 of 設計・製造・販売
設 立:平成22年 9 月 6 日

<社会福祉法人百陽会の概要>

代表者:牧 功

所在地:愛知県岡崎市大平町古淵25番地

電話 :0564-25-0294

業容 :特別養護老人ホームの運営

法人認可:平成 17 年 7 月 7 日