

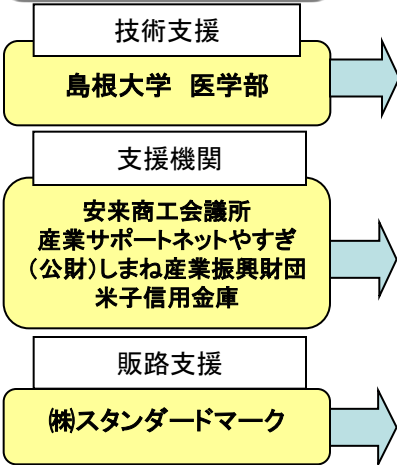
地域	島根県安来市	認定日	平成25年2月4日	6-24-63
事業分類	製造(電気・情報機器)	テーマ分類	健康・福祉	

事業名: 検知精度が高く取付けが容易な離床センサーによる離床状態確認システムの事業化

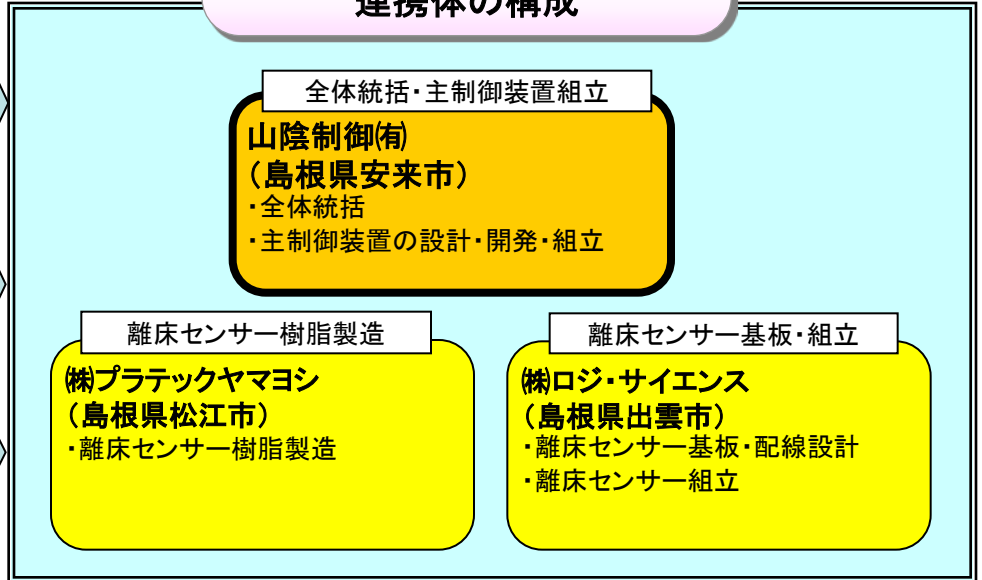
○事業概要(新規性、市場性等)

- ・超高齢化が進行する看護・介護の業務環境において、入院高齢者や入居高齢者の徘徊や転落転倒が管理上大きな問題となっている。
- ・徘徊や転落・転倒防止のための巡回活動は、看護師や職員の看護業務負荷を増大させている。
- ・離床確認装置は既に商品化されているが、検知精度が低い、価格が高い、特定のベッドメーカーにしか対応していないのが現状である。
- ・これらの課題を解決するため、タクトイルスイッチを活用した離床センサーと、PLC(Programmable Logic Controller(プログラマブルロジックコントローラー))を採用した主制御装置によって検知精度を大幅に向上させるとともに、離床センサーを使い捨て可能な樹脂製とすることでコストダウンを実現した離床確認システムの事業化を実現するものである。
- ・また、この装置に外部通信機能を持たせることにより、携帯電話やスマートフォンといった外部通信機器に電子メール等による通知を行うことも可能である。

事業推進体制



連携体の構成

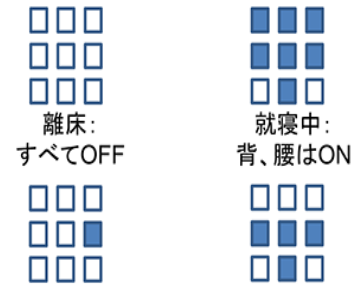


支援予定メニュー

- ①補助金
- ②信用保証特例

等

背、腰、ふくらはぎの位置に右・中・左の3点、計9点のスイッチを設置
主な状態でのスイッチON分布



荷重



センサー設置断面

離床センサー(ピンク部分)

離床センサーによる検知例

コア企業の連絡先

企業名等: 山陰制御(有) 所在地: 島根県安来市安来町2051-10 TEL: 0854-23-8018