

| | | | | |
|------|-------------|-------|------------|----------|
| 地域 | 東京都台東区 | 認定日 | 平成22年2月22日 | 3-21-169 |
| 事業分類 | 製造(電気・情報機器) | テーマ分類 | 健康・福祉 | |

事業名: 小型ジャイロ傾斜計を用いたシーティング計測器の事業化

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・車椅子に正しい座位姿勢を保つ「シーティング」の重要性が認識され、寝たきり老人の減少に効果を上げつつあり、ISO16840も制定された。しかし有効な姿勢計測装置がなく、あてがうクッション選択も経験依存であった。数値情報を提供するジャイロを利用した手軽な計測器を介護現場に提供するもの。
- ・着衣の上から、腸骨等の骨突起部計測ポイント(ランドマーク)に2本の計測器の突端を指示し、身体各部の傾斜を図る。電池駆動・数値液晶表示・メモリーカード等のポータブルでパソコンによるデータ処理を可能にしている。三次元での座位姿勢計測により、車いすの背・座角度、クッションの種類・調節・配置場所等を適切に選定、適合を可能に、また、この条件を随時再現することを可能にする。
- ・理学療法士・作業療法士・義肢装具士・介護支援専門者等のセラピスト約14万人の日常的なツールとして介護現場での日常使用が期待されている。日本シーティング・コンサルタント協会等との運用研究も開始されている。

事業推進体制

運用技術支援

国立障害者リハビリテーションセンター研究所

運用アドバイス

特定非営利活動法人
日本シーティング・コンサルタント協会

技術支援

埼玉県産業技術総合センター

金融支援

朝日信用金庫

連携体の構成

システム開発・販売

コア企業: (株)ユーキ・トレーディング
(東京都台東区)

- ・商品企画
- ・販売
- ・サービス展開

デザイン

(株)リライト
(東京都新宿区)

- ・デザイン
- ・企画支援

設計・製造

エスコウインズ(株)
(埼玉県和光市)

- ・設計
- ・製造および管理
- ・計測ソフト開発

製品評価

(有)平賀義肢製作所
(岩手県花巻市)

- ・製品評価
- ・顧客ニーズ提供
- ・計測技術開発

支援予定メニュー

- ① 補助金
- ② 特許料減免

