

熱傷治療技術を応用した 在宅介護ベッドシステムの開発と市場開拓

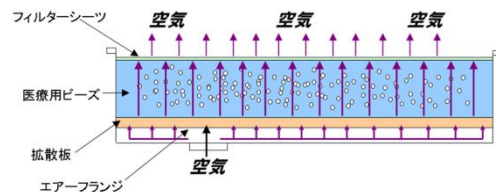
熱傷治療用マイクロビーズ流動ベッドは、患者の体圧を効果的に分散し、皮膚への刺激を最小限に抑える。この体圧分散技術を“床ずれ防止”に応用することで、新たな在宅介護ベッドシステムを開発し、新規市場の開拓を行う。



熱傷治療用ベッド



ビーズ流動状態



ビーズの流動メカニズム

総研の担当

- ・コンピューターシミュレーション (CAE) によるビーズ流動解析
- ・ビーズコーティングの技術調査

床ずれ防止仕様
コストダウン

本事業

軽量化
臨床データ収集
など



・介護環境の
革新的改善
・巨大な新規市場

床ずれ防止ベッド
(開発目標)