

Theme & Member

テーマ・研究者の紹介

1 生体情報に基づく福祉保健医療技術

1. 高齢者及び若年者の睡眠リズムへの積極的介入による心身健康改善効果の有効性についての研究
人間支援システム 福田 一彦
2. 不全下肢麻痺者のための機能的神経筋刺激システムの開発
人間支援システム 二見 亮弘
3. すこやかな眠りを得るためのメカニズムの解明と睡眠障害の治療法の確立をめざして
人間支援システム 小山 純正
4. 循環系パラメータを利用した非侵襲自律神経解析システムの開発
人間支援システム 田中 明
5. 動物を対象にした記憶・学習機能に関する研究
人間支援システム 筒井 雄二
6. 乳児期初期における発達過程とその支援
人間発達文化学類 高谷 理恵子 ・ 人間支援システム 福田 一彦



2 福祉医療分野への工学的アプローチの新展開

7. 不安定性を積極的に利用する人間共存型サービスロボットと
それに搭載するための高い安全性を有するマニピュレータの開発
人間支援システム 高橋 隆行 ・ 研究員 鄭 聖熹
8. 福祉保健医療への応用を目指したシステム制御技術の開発
人間支援システム 石原 正
9. 福祉保健医療における器具や試料の作成時における機械装置の開発と
福祉保健医療用等における新素材の開発
産業システム工学 島田 邦雄 ・ 研究員 鄭 耀陽
10. 人間支援機器安全向上化のための残留応力センサーの開発
人間支援システム 山口 克彦
11. 視覚障害者のための音による誘導装置の開発
人間支援システム 永幡 幸司 ・ 高橋 隆行



3 ITの福祉保健医療分野への応用

12. 健康で豊かに生活できるふくしま地域コンテンツの整備と配信
産業システム工学 樋口 良之
13. 協調ソフトウェア開発のための知識情報共有システムとその教育支援への応用
人間支援システム 中村 勝一
14. 可能性理論による医療診断モデルの確立
研究員 Mahathir Bin Muhammad Rafie ・ 産業システム工学 樋口 良之

