



名前 北澤雅之
 役職 教授
 学位 博士(工学)

生体情報計測と応用

～人と機械システムの融合～

人の特性を計測し、その特性を考慮したマン・マシンシステムを設計・開発する。

キーワード: 感覚・知覚, インタフェイス

マン・マシンシステムの目的

人と機械システムが融合することで、人の負荷軽減を目指す。

入力



インタフェイス

命令



状態表示



マン・マシンシステム

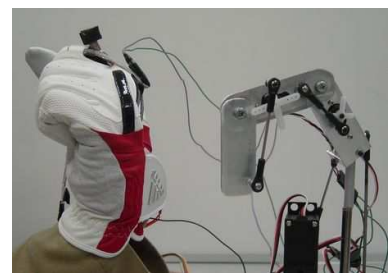


出力

具体的な研究例

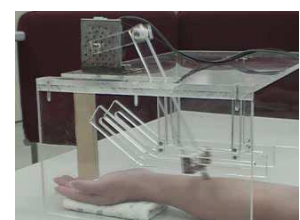
・遠隔操作システムの開発

仮想世界と現実世界との違和感をなくす



・fMRIを用いた脳機能解明を支援する装置の開発

磁場に影響を与えない
 触覚呈示装置の開発



専門分野: 人間工学 認知工学

技術協力・相談分野: 生体情報の計測, バーチャルシステムの開発, MRI装置内で使用する機器の設計・開発

連絡先tel:0738-29-8343 e-mail:kitazawa@wakayama-nct.ac.jp