

論文概略

論文タイトル	Fasibility of controlling prosthetic hand using sonomyography signal in real time; Preliminary study
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development
巻号項	Volume 47 Number 2 Page 87
出版年	2010 年

支援機器	超音波検査法制御義手
分類(ISO9999)	6
試験相	1
研究仮説 (目的) の概要	義手のコントロールのためのトリガーとして超音波検査 (SMG) によるコントロール方法は実現可能である。
研究デザイン	群内比較 (自己対照)
障害・疾患	健常者
対象者・数	健常者 7 人
主要アウトカム	フレームレート
副次アウトカム 1	実行時間
副次アウトカム 2	時間短縮割合
副次アウトカム 3	
副次アウトカム 4	
副次アウトカム 5	
統計学的検定	有
結果の概要	TDL が最もこの制御アルゴリズムとして実現可能だった。

論文整理番号 115

※正確な情報が必要な場合には、元の論文を確認してください。

「支援機器の臨床評価および利用効果データベース」
支援機器イノベーション創出のための情報基盤構築に関する研究
(H26～28 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 障害者対策総合研究開発事業)

国立障害者リハビリテーションセンター