

## 論文概略

論文タイトル	An objective method for selecting command sources for myoelectrically triggered lower-limb neuroprostheses
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development
巻号項	Volume 48 Number 8 Page 935 - 948
出版年	2011 年
支援機器	Functional Electrical Stimulation
分類(ISO9999)	12：移動機器
試験相	第2 相試験
研究仮説（目的）の概要	脊髄不全損傷者において、FES（Functional Electrical Stimulation）を制御するためのコマンド源の選択プロセスを明らかにする
研究デザイン	対照なし試験
障害・疾患	脊髄損傷
対象者・数	健常者 4 人 障害者 2 人
主要アウトカム	Discriminability Index(DI)
副次アウトカム 1	
副次アウトカム 2	
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	各被験者で DI を用いて神経義足のための司令部筋を選ぶことはできたが、障害部位や程度によって司令部筋が違うことが分かった

論文整理番号 8 ※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