

## 論文概略

論文タイトル	Selection of muscle and nerve-cuff electrodes for neuroprostheses using customizable musculoskeletal model
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development
巻号項	Volume 50 Number 3 Page 395 - 408
出版年	2013年
支援機器	Neuroprostheses
分類(ISO9999)	05：技能訓練用具
試験相	第1相試験
研究仮説(目的)の概要	カスタマイズ可能な筋骨格モデルを使用して電極の選択方法を提示し、提唱する neuroprostheses に利用可能な電極の数と種類、外科的なアクセシビリティを明らかにすること
研究デザイン	対照なし試験
障害・疾患	健常者
対象者・数	健常者1人
主要アウトカム	成功率
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	統計解析なし
結果の概要	どのシュミレートにおいても橈骨神経刺激での成功率が高かった

論文整理番号 34 ※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