

## 論文概略

---

論文タイトル	Neurotherapeutic and neuroprosthetic effects of implanted functional electrical stimulation for ambulation after incomplete spinal cord injury
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development
巻号項	Volume 47 Number 1 Page 7
出版年	2010年

---

支援機器	CWRU/VA neuroprosthesis
分類(ISO9999)	12
試験相	2
研究仮説(目的) の概要	FESを使用することにより不全脊損の患者の歩行パラメーターを改善させることができる
研究デザイン	群内比較(自己対照)
障害・疾患	脊損
対象者・数	障害者1人
主要アウトカム	6分間歩行距離
副次アウトカム1	最大歩行速度
副次アウトカム2	両脚支持時間
副次アウトカム3	10m歩行速度
副次アウトカム4	遊脚中の最大膝屈曲角度
副次アウトカム5	遊脚中の最大足関節背屈角度
統計学的検定	有
結果の概要	ベースラインと比較して植え込み術後で6分間歩行距離が増えた

---

論文整理番号 116 ※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