

## 論文概略

論文タイトル	Biomechanical and energetic effects of stance control orthotic knee joint	
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development	
巻号項	Volume 44 Number 4 Page 503 - 514	
出版年	2007 年	
支援機器	KAFO(SCOKJ)	
分類(ISO9999)	06：義肢装具	
試験相	第1相試験	
研究仮説(目的) の概要	SCOKJを利用して遊脚期での膝屈曲を可能にすることは、膝ロック歩行と比べてエネルギー消費を減少させる	
研究デザイン	群間比較(同時対象)	
障害・疾患	健常者	
対象者・数	健常者9人	
主要アウトカム	歩行速度などの時間的データ	
副次アウトカム1	運動学的データ	
副次アウトカム2	歩行効率	
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	屈曲フリーでの歩行はエネルギー効率が良かった。オートモードでは予想を下回った	
論文整理番号	81	※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