

## 論文概略

---

論文タイトル	Obstacle course:User's maneuverability and movement efficiency when using Otto Bock C-Leg,Otto Bock 3R60 and CaTech prosthetic knee joints
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development
巻号項	Volume 49 Number 4 Page 583
出版年	2012年

---

支援機器	Prosthetic knee joint (C-Leg)
分類(ISO9999)	6
試験相	4
研究仮説(目的)の概要	C脚、SNSユニット、3R60人口膝関節の中でC脚が最も短時間で移動効率よく障害物コースを横断するだろう
研究デザイン	群内比較(クロスオーバー)
障害・疾患	切断
対象者・数	障害者12人
主要アウトカム	所要時間(合計タイム(精神的負荷タスク有、無)障害物の所要)
副次アウトカム1	心肺数
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	無
結果の概要	合計タイムは3つの膝条件で有意差なし、精神的負荷を足した際、C脚では終了時にHR上昇(有意差あり)

---

論文整理番号 220 ※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