

## 論文概略

論文タイトル	Experimental characterization of axillary/underarm interface pressure in swing-through crutch walking
掲載誌名	Journal of Rehabilitation Research and Development
巻号項	Volume 50 Number 3 Page 423 - 436
出版年	2013年
支援機器	Easy Strutter Functional Orthosis System(ESFOS)
分類(ISO9999)	12：移動機器
試験相	第1相試験
研究仮説(目的)の概要	荷重を水平に支持するようデザインされた松葉杖による腋窩支持は、圧力を分配し、歩行をより快適にする
研究デザイン	クロスオーバー
障害・疾患	健常者
対象者・数	健常者8人
主要アウトカム	接触圧
副次アウトカム1	接触面積
副次アウトカム2	平均圧
副次アウトカム3	圧力中心
副次アウトカム4	快適さ
副次アウトカム5	
統計学的検定	有
結果の概要	ESFOS 使用において最大接触圧と最大接触面積が有意に減少

論文整理番号 36 ※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