

特集 医工連携と腰痛

特集にあたって	山崎正志	289
歩行解析および体幹下肢筋活動評価を用いた成人脊柱変形の病態解明と臨床評価	有馬秀幸, 他	290
3D 慣性センサーと表面筋電図を用いた成人脊柱変形患者の歩行解析	青木寛至, 他	299
新たな筋骨格モデルを用いた脊柱後弯患者における股関節間力、椎間板負荷の解析	三浦隆徳, 他	303
固有感覚機能診断の高齢者慢性腰痛への応用	酒井義人, 他	309
HAL® 腰タイプを用いた反復重量物挙上動作における上肢・体幹筋協調制御の解析	門根秀樹, 他	315
腰部装着型 HAL® による腰痛の予防から運動療法への応用までの取り組み	三浦紘世, 他	321
Hybrid Assistive Limb® 腰タイプを用いた慢性腰痛・フレイル患者に対する バイオフィードバック療法	小谷尚也, 他	327
アスリートの腰痛と筋協調性の関連 —モーターコントロールエクササイズの開発・普及に向けて—	金岡恒治, 他	333
心理的要因と腰痛—運動制御の観点から—	加藤欽志, 他	343
ウェアラブル端末による腰痛患者の客観的活動量評価	折田純久, 他	347
脊椎 CT 画像を用いた 3 次元的椎間構造の形態解析	明田浩司, 他	353
人工知能を用いた腰痛のレッドフラグをきたす脊椎疾患の鑑別	牧 聡, 他	359
次号予告		332
学会・研究会事務局一覧		365
会告案内一覧		366
バックナンバー 特集一覧		346
投稿規定		369