

医工連携と腰痛

特集にあたって……………筑波大学整形外科	山崎正志
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 ……………浜松医科大学整形外科	有馬秀幸
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 ……………獨協医科大学整形外科	青木寛至, 他
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 ……………市立田沢湖病院整形外科	三浦隆徳, 他
固有感覚機能診断の高齢者慢性腰痛への応用……………国立長寿医療研究センター整形外科	酒井義人, 他
腰背筋および下肢筋のシナジー解析……………筑波大学附属病院未来医工融合研究センター	門根秀樹, 他
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 ……………筑波大学整形外科	三浦紘世, 他
HAL 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 ……………福岡大学病院リハビリテーション部	小谷尚也, 他
アスリートの腰痛と筋協調性の関連……………早稲田大学スポーツ科学学術院	金岡恒治, 他
心理的要因と腰痛—運動制御の観点から……………福島県立医科大学整形外科	加藤欣志, 他
ウェアラブル端末による腰痛患者の客観的活動量評価 ……………千葉大学フロンティア医工学センター	折田純久, 他
脊椎 CT 画像を用いた 3 次元的椎間構造の形態解析……………三重大学整形外科	明田浩司
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……………千葉大学整形外科	牧 聡, 他

編集上の都合により内容が若干異なる場合がありますので、ご了承ください。