

著書、学術論文等の名称	単著 共著 の別	発行又は発表 の年月	発行所、発表雑誌 等又は発表学会等 の名称	概 要
1 (学術論文) 内側型変形性膝関節症者の 歩き始めにおける立脚肢外 部膝関節内反モーメントの 特徴《筆頭論文》	共著	2010年12月	理学療法科学	<p>概要: 本研究の目的は、変形性膝関節症者の歩き始めにおける外部膝関節内反モーメントに対して主成分分析を用いて特徴を明らかにすることである。その結果、膝 OA 群は歩き始め開始時より外部膝関節内反モーメントが継続的に大きいことが明らかとなった。そのため、膝 OA 患者の外部膝関節内反モーメントの大きさに影響を与える要因の一つとして立位時の下肢アライメントの状態を考慮する必要があると推測される。</p> <p>(総ページ数: 印刷中) (著者名: <u>山崎貴博</u>, 木藤伸宏, 阿南雅也, 新小田幸一)</p>
2 (学術論文) Contribution of knee adduction moment impulse to pain and disability in Japanese women with medial knee osteoarthritis	共著	2010年11月	Clinical biomechanics	<p>概要: This study examined the relationship between knee adduction moment and self-reported pain and disability. We also investigated the influence of pain on the relationships between knee adduction moment and gait performance and disability. Our results suggest that increasing in the knee adduction moment impulse, a proxy for loading on the medial compartment of the knee, is related to increased pain during weight-bearing activities such as walking, thereby restricting walking performance and causing disability by reducing gait velocity. Thus, the reduction in the knee adduction moment impulse during gait may result in pain relief and may serve as a conservative treatment option with disease-modifying potential.</p> <p>(総ページ数: 6 頁) (著者名: Nobuhiro Kito, Koichi Shinkoda, <u>Takahiro Yamasaki</u>, Naohiko Kanemura, Masaya Anan, Natsuko Okanishi, Junya Ozawa, Hideki Moriyama)</p>
3 (学術論文) 変形性膝関節症の歩き始め と定常歩行時の外部膝関節 内反モーメントについて 《筆頭論文》	共著	2010年6月	理学療法科学	<p>概要: 本研究は、膝 OA の歩き始めに生じる膝関節のメカニカルストレスを解明することを目的とし、歩き始めを捉えるうえて、外部膝関節内反モーメントが重要な指標であることを明らかにすることである。その結果、膝 OA は健常者より外部膝関節内反モーメントが増大しており、歩き始めと定常歩行とは同程度の外部膝関節内反モーメントの大きさであった。膝 OA の歩き始めを捉えるうえて、外部膝関節内反モーメントは膝関節のメカニカルストレスを反映する重要な指標であると考えられる。</p> <p>(総ページ数: 6 頁) (著者名: <u>山崎貴博</u>, 木藤伸宏, 阿南雅也, 新小田幸一)</p>