

氏名	深谷隆史
所属と職位	医療保健学部理学療法学科 教授
主な資格と学位	理学療法士 博士(保健医療科学)
プロフィール	茨城県立医療大学大学院保健医療科学研究科 博士後期課程 修了
研究分野, 研究テーマ	人間医工学(リハビリテーション科学) 健康・スポーツ科学(スポーツ科学)
主な所属学会・協会	(社)日本理学療法士協会 日本臨床バイオメカニクス学会 日本関節学会 日本福祉工学会、日本臨床スポーツ医学会
主な担当科目	物理療法学、物理療法学実習、運動器障害理学療法評価学、運動器障害理学療法治療学、臨床運動学、運動学実習
主な論文・著書	<p>《主な論文:直近5年 筆頭のみ》</p> <p>■<u>深谷隆史</u>, 六崎裕高. TKA 術後の歩行立脚初期における関節モーメント、関節角速度、関節モーメントパワーへの影響. 日本関節鏡・膝・スポーツ整形外科学会(JOSKAS), 594-598, 2023.</p> <p>■<u>Fukaya T</u>, Mutsuzaki H, Mori K. Sway and acceleration changes of center of mass during walking stance phase before and after total knee arthroplasty. Geriatrics, 8, 2023.</p> <p>■<u>Fukaya T</u>, Mutsuzaki H, Yoshikawa K, Koseki K, Iwai K. Effect of training with the hybrid assistive limb on gait cycle kinematics after total knee arthroplasty. Geriatric Orthopaedic Surgery & Rehabilitation, 12, 1-7, 2021.</p> <p>■<u>Fukaya T</u>, Mutsuzaki H, Aoyama T, Watanabe K, Mori K. A Simulation Case Study of Knee Joint Compressive Stress during the Stance Phase in Severe Knee Osteoarthritis Using Finite Element Method. Medicina, 57, 550, 2021.</p> <p>■<u>Fukaya T</u>, Mutsuzaki H, Mori K. Influence of Pain on Knee Joint Movement and Moment during the Stance Phase in Patients with Severe Bilateral Knee Osteoarthritis: A Pilot Study. Medicina, 55, 756, 2019.</p> <p>■<u>Fukaya T</u>, Mutsuzaki H, Nakano W, Mori K. Characteristics of lower limb movement in the frontal plane during the stance phase in patients with different severity knee osteoarthritis. Journal of Orthopaedic Surgery, 27(2), 1-7, 2019.</p> <p>■<u>Fukaya T</u>, Mutsuzaki H, Mori K. Relations between external moment and movement of the knee joint during the stance phase in patients with severe knee osteoarthritis. Journal of Orthopaedics, 16, 101-104, 2019.</p>
主な社会活動	茨城県立医療大学学外共同研究員、日本福祉工学会理事
e-mail	t-fukaya@tius.ac.jp