

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 日本膝関節学会 日本福祉工学会(理事)、日本臨床スポーツ医学会
主な担当科目	リハビリテーション医学、リハビリテーション概論、理学療法概論、物理療法学、物理療法学実習、臨床運動学、運動器障害の特性と対応
主な論文・著書	■<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. ■<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. <i>Geriatrics</i>, 8, 2023. ■<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. <i>Geriatric Orthopaedic Surgery & Rehabilitation</i>, 12, 1-7, 2021. ■<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. <i>Medicina</i>, 57, 550, 2021. 《科研費》 ■「重度変形性膝関節症における lateral thrust 発生メカニズムの解明」(2020-2023 年度 基盤研究(C)代表) ■「重度変形性膝関節症の関節変形を反映した筋骨格モデル開発と有限要素法による動作解析」(2024-2027 年度 基盤研究(C)代表)
主な社会活動	茨城県立医療大学 学外共同研究員(2013 年～)
e-mail	t-fukaya@tius.ac.jp