

## 教育研究業績概要

氏 名 畠中 泰彦 ( )		
研究分野	所属学会等の名称	
理学療法学, バイオメカニクス, 義肢装具学, 運動学	日本バイオメカニクス学会, 日本機械学会, 計測自動制御学会, 日本臨床バイオメカニクス学会, 日本体力医学会, 日本スポーツ科学会, 国際バイオメカニクス学会, 国際義肢装具学会, 日本義肢装具学会	
担当授業科目名 運動系理学療法学, 同実習, 義肢装具学, 同実習, 臨床理学療法学, スポーツ医学		
教育上の能力に関する事項		
事 項	年	概 要
1 教育の実践例、教育に関する評価等 授業の工夫 高大接続	2009~現在 2010	学生の障害者スポーツ活動への参加, 初級指導員資格取得 津田学園出張講義
2 作成した教科書, 教材, 指導書等 理学療法検査測定ガイド  臨床歩行計測入門  臨床実習のための歩行分析トレーニングブック	2006  2009  2010	共著・文光堂, 奈良勲・内山靖・畠中泰彦・他著, 分担: 排尿排便機能(pp456-462) 共著・医歯薬出版, 江原義弘, 山本澄子・畠中泰彦・他著, 分担: ビデオカメラとVTRによる歩行計測(pp49-64) 単著・金原出版
3 教育実践に関係がある実務経験・委員・講師等	2010~2011	教員のためのバイオメカニクスセミナー講師
職務上の実績(学術団体や社会等における活動)に関する事項		
事 項	年	概 要
1 資格, 免許, 特許, 受賞等 (資格, 免許) 理学療法士免許 専門理学療法士(基礎理学療法) (特許) 空気圧可変要素を利用したインテリジェント足関節装具 (受賞) 第37回日本理学療法学会大会学会長賞 第44回日本理学療法学会大会学会長賞  2009年度計測自動制御学会論文賞  財団法人油圧財団顕彰論文賞	1985 2010  2006  2004 2009  2009  2010	厚生省 日本理学療法士協会  特許番号 P2006-326185A  「水中歩行における股関節の運動力学特性」に対して 「重錘トレーニングにおける負荷パターンの違いが筋肥大におよぼす影響」に対して 「空気圧受動要素を用いた短下肢装具の歩行相フィードバック制御システムの開発」に対して. 「空気圧受動要素を用いた短下肢装具の歩行相フィードバック制御システムの開発」に対して.
2 学術・社会活動上の・委員・講師・実務経験等 学会など	2007~現在 2004~2006 2006~2008 2008~2010 2004~2010 2008~2010	日本義肢装具学会評議委員 日本義肢装具学会誌編集委員 日本義肢装具学会誌編集幹事 日本義肢装具学会誌編集委員長 臨床歩行分析研究会運営委員 臨床歩行分析研究会会長

研究業績等に関する事項

著書名, 報告書名等	単・共著の別	発行年	発行所等の名称	著者名・ページ数等
(著書) 1 臨床歩行計測入門 ビデオカメラと VTR による歩行計測 2 リハ医とコメディカルのための最新リハビリテーション 医学 歩行分析 3 臨床実習のための歩行分析トレーニングブック その他 10 編	共著 共著 単著	2009 2010 2010	医歯薬出版 先端医療技術研究所 金原出版	畠中泰彦, 他, pp.49-64 畠中泰彦, 他, pp.93-96 畠中泰彦
学術論文 学会発表等の題名	発表者名	発表誌名・巻・ページ・発表年等 学会名・発表年・開催都市名等		
(学術論文) 1 気泡を利用した水中トレーニングのための基礎研究 2 人工膝関節全置換術前後の前額面歩行分析 3 人工膝関節全置換術前後における足関節モーメントパワーに着目した立脚期の歩行分析 その他 44 編	畠中泰彦, 川村貞夫, 他(筆頭) 久保秀一, 畠中泰彦, 他(2 番目) 久保秀一, 畠中泰彦, 他(2 番目)	トレーニング科学, 19, 389-396, 2007 臨床バイオメカニクス学会誌, 30, 371-376, 2009 臨床バイオメカニクス学会誌, 31, 421-426, 2010		
(学会発表等) 1 前足部横アーチの荷重応答 2 脳卒中片麻痺患者における立ち上がり動作中の体幹運動分析 3 荷重による足部キネマティクスの変化 その他国際学会 21 件, 国内学会多数	仲 賢一郎, 畠中泰彦, 他 伊藤 和寛, 畠中泰彦, 他 畠中泰彦	第 32 回バイオメカニズム学術講演 会, 2011, 大阪 第 38 回日本臨床バイオメカニクス学 会, 2011, 神戸 第 38 回日本臨床バイオメカニクス学 会, 2011, 神戸		
(その他)				