

「一般教育訓練給付金」  
指定講座

# 大阪保健医療大学大学院 保健医療学研究科 運動器疾患・スポーツ傷害身体障害支援学領域

バイオメカニクスの知見も取り入れ、身体機能の回復と向上に貢献する

運動器疾患やスポーツ傷害などで障がいを負った人に対し、生活活動の改善を提案・実践できる専門知識と技能を修めます。バイオメカニクス的な知見を科学的根拠に採用した介入技術、リハビリテーションの最新の知識などを具体的、実際的に身につけて、対象者が日常生活はもちろん、再びスポーツが楽しめる高度な身体機能の回復に向けて、支援できる力量を備えます。アスリートたちの気持ちに寄り添える、セラピストになることが目標です。

## 指導教員（運動器疾患・スポーツ傷害身体障害支援学領域）



- 研究テーマ
  - 膝十字韌帯再建術後の安全かつ有効なトレーニングの開発
  - 運動器疾患・スポーツ傷害（主に上肢）に関する症例検討

教授 境 隆弘



- 研究テーマ
  - 虚血再灌流が身体に及ぼす影響に関する研究
  - 関節拘縮の予防や改善方法に関する研究

講師 相原 一貴



- 研究テーマ
  - 運動器疾患の疼痛改善方法や評価方法の開発
  - 人工関節置換術後の術後成績向上に関する研究

講師 岡 智大

## 過去の研究テーマ

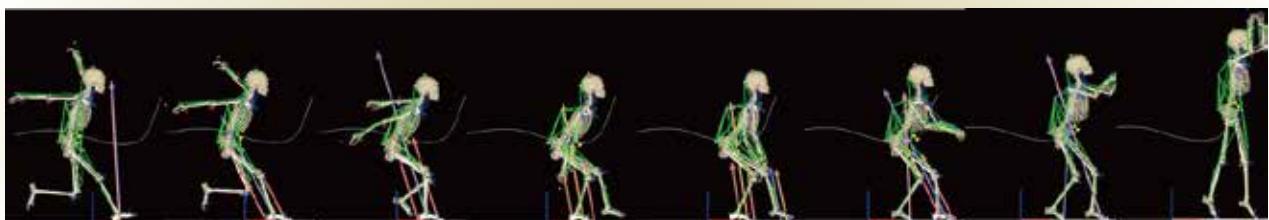
- スパイクジャンプの踏み切り動作における軸足の下肢関節および骨盤の肢位が膝関節モーメントに及ぼす影響
- 投球動作における前額面と水平面での“膝割れ”に対する定量的評価の検討
- 野球経験者における肩関節筋力測定値の左右差と上腕骨後捻角度の左右差の関係について

運動器疾患・スポーツ傷害身体障害支援学領域

## 研究テーマ概要

スポーツ傷害 バレーボール

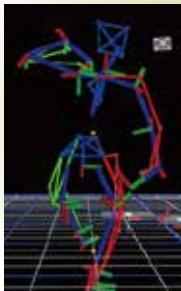
「スパイクジャンプの踏み切り動作における軸足の下肢関節および骨盤の肢位が膝関節モーメントに及ぼす影響」



スパイクジャンプの踏み切り動作の特性を三次元動作解析し、バレーボール選手に多いジャンパー膝の治療と予防を検討

スポーツ傷害 野球

「投球動作における前額面と水平面での“膝割れ”に対する定量的評価の検討」



デジタルカメラと生体指標を用いた前額面と水平面の二次元画像(2D)による評価方法を考案“膝割れ”的定量的評価としての有用性を検討

スポーツ傷害 野球

「野球経験者における肩関節筋力測定値の左右差と上腕骨後捻角度の左右差の関係について」



投球動作を繰り返す野球選手では上腕骨後捻角度に左右差があるとされ、その差が及ぼす筋力検査値の左右差について検討