

## ○スポーツ健康科学研究科 スポーツ健康科学専攻

### 2022年度春学期

修了者なし

### 2022年度秋学期

- ・ 武術太極拳の垂直回転跳躍の成功選手と非成功選手の動作の違い
- ・ ランニング時の走速度減少に着目した運動学・動力学解析－ハイパフォーマンスランナーとレクリエーションランナーの動作を比較して－
- ・ 運動前の水素ガスの吸引が無酸素パワーおよび高強度運動直後の回復に及ぼす影響
- ・ 力発揮課題の練習による運動イメージ時の皮質脊髄路興奮性変化－練習時の力の立ち上がり率の影響－
- ・ 日本人思春期小児における座位行動と地域の社会経済要因との関連
- ・ ラケットスポーツ競技者の橈骨骨厚、骨密度および骨質の評価－力学的負荷と骨形成の関係に着目して－

### 2023年度春学期

修了者なし

### 2023年度秋学期

- Alterations in step frequency and muscle activities using body weight support influence the ventilatory response to sinusoidal walking in humans  
(体重免荷装置によるステップ数と筋活動の変化が、正弦波歩行時の換気応答に及ぼす影響)
- ・ 朝食の摂取が認知機能に及ぼす影響～エネルギー代謝と脳活動指標の同時測定から～
- ・ モーションキャプチャ・システムを用いた肩関節の外転運動および屈曲運動にともなう胸部皮膚変形測定
- ・ 脂肪由来幹細胞のmTORに及ぼす持続的運動トレーニングと高強度インターバルトレーニングの影響
- ・ 女性フィギュアスケート選手の体組成と骨組成の関係からみた女子アスリートの三主徴に関する実態調査
- ・ ミッドソール力学特性の異なるランニングシューズを着用したランニング時の下肢の動力学解析
- ・ 周波数を考慮した筋電図閾値の推定ならびに筋電図閾値とエネルギー代謝応答との関連性
- ・ ミニハードルの高さが短距離走動作に及ぼす影響
- ・ 股関節内転筋群における筋活動の至適方向
- ・ 膝前十字靭帯再建術後のアスリートの下肢パフォーマンス
- ・ 肥満者における主観的な歩行速度と代謝性疾患との関連