

主な研究テーマ

【スポーツ文化・社会科学系】

- スポーツのマネジメントに関する研究
- スポーツの歴史、法、文化に関する研究
- 生涯スポーツに関する研究
- 地域や産業にスポーツを活かす研究

【スポーツ認知・行動科学系】

- スポーツ動作の制御と学習
- スポーツする身体への情報科学的アプローチ
- アスリートの脳画像解析
- 非侵襲脳刺激による身体パフォーマンス向上
- 保健体育科教育：学校現場における子どもや先生、授業の研究
- アジア近隣国での学校教育の改善の協力や研究
- 体操競技・器械運動の発生運動学的研究
- 体育授業・トレーニング実践における運動観察能力の研究
- 子どもの体力向上と活動的生活習慣の獲得
- 子どもの運動・スポーツの教育的価値の向上
- 幼児期のコーディネーション研究
- 幼児期の運動能力に影響を与える関連要因の検討

【スポーツ生理学系】

- 環境・栄養・運動生理学研究
- 身体的トレーニングに対する骨・筋代謝の適応に関する研究
- 運動、栄養、発育、老化がヒトの神経筋機能に及ぼす影響
- 生理学指標を用いたアスリートの栄養状態の評価方法・栄養管理方法の検討
- ゴール型球技のトレーニングに関する研究

【スポーツ健康科学系】

- スポーツ外傷・障害予防のための評価指標の確立
- スポーツ外傷・障害改善のための介入方法の確立（アスレティックトレーニングなど）
- スポーツ現場における外傷予防のための取り組み（足関節捻挫など）
- スポーツ現場での外傷・障害発生に関する疫学研究
- 体幹安定性のメカニズム（腹圧、体幹回旋筋力との関連など）
- ストレングス&コンディショニング

- スポーツ栄養
- スクエアステップの国内外での普及研究
- 身体活動量増加におけるインフルエンサーの役割
- ライフステージに応じた地域スポーツ支援環境
- 中高齢者に適したエクササイズ方法の開発とその効果の検証
- 関節疾患患者に適したエクササイズ方法の開発とその効果の検証
- 運動疫学的研究
- 身体活動・運動・スポーツによる健康づくり研究

【応用スポーツ科学系】

- 剣道の正面打撃動作に関するバイオメカニクスの研究 -正面打撃時間の短縮に影響を及ぼす要因の検討-
- 野球の打撃における左右広角への打球飛距離増大に関する研究 ~打球の回転が飛距離に及ぼす影響に着目して~
- 野球のバッティングにおけるバットヘッドの加速メカニズムに関するバイオメカニクスの研究
- フライングディスクにおけるフォアハンド遠投動作のバイオメカニクス
- 陸上競技曲走路疾走における左右ステップの非対称性に関するバイオメカニクスの研究
- 短距離走の最大速度局面におけるピッチとストライドとのトレードオフの克服に関するバイオメカニクスの要因
- 大学女子競泳選手の 200m 平泳ぎにおけるストロークパラメーターと泳動作の経時的な変化
- トリプルループジャンプにおいて空中でより多くの回転を実施するために必要な運動学的特徴の検討
- 柔道における背負投の動作のメカニズムの検討ー上半身の動作が下半身の動作に及ぼす影響に着目してー
- スクワットおよびデッドリフトにおける拳上重量の変化が脊柱可動に及ぼす影響ー体幹部を複数の剛体セグメントに分割したモデルを用いてー
- ラグビーのスクラムにおける押し力とスクワットの最大挙上重量との関係からみたスクラム動作の特性
- 男子モーグルワールドカップ世界トップ選手のターン動作の特徴
- ハンドボールにおける 1 対 1 の突破阻止に関する実践知ー国際レベルで活躍した防御プレイヤーの語りを手がかりにー
- ゴルフのアプローチショットの正確性に影響を及ぼす動作要因についての事例的研究
- 下り坂疾走における斜度の変化が疾走動作に与える影響