

Ⅱ. スポーツパフォーマンス研究センターを利用した研究成果

1. 主な研究プロジェクト

1. 大学女子テニス選手を対象としたサービスのパフォーマンス向上の取り組み事例
2. テニスサーブにおける非ラケット保持腕による力学的エネルギーの獲得
3. テニスにおける 1st サービスのスピード及び回転数とポイント取得率の関係－サービスコースに着目して－
4. 打者目線からの映像を用いた変化球を見るトレーニングが打撃パフォーマンスに及ぼす影響
5. 女子プロ野球選手における投手と野手の投球速度に及ぼす体力要因の検討
6. 超一流捕手の二塁送球における動作の速さ
7. スプリント走における時空間変数、地面反力変数の左右差に関する男女の比較
8. 体重免荷トレッドミルを活用したランニング動作修正の試み：大学女子中距離選手の事例
9. コロナ禍における大学女子バレーボールチームを対象としたインカレ優勝までの過程
10. Kinetic and kinematic characteristics of sprint running with a weighted vest