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の紹介

１）加速疾走のトランジッションに関する地面反力研究

２）Kinetic and kinematic determinants of female accelerated sprinting

３）SP 研究センターを活用した中長距離走の走技術の測定方法

４）SP 研究センターを活用した中長距離走の走技術の評価方法

５）慣性センサを用いたスプリント走における骨盤姿勢推定

６）トラッキングシステムを用いた野球投手のボール変化量に関する研究

７）異なる投球速度が大学野球選手の打球速度に及ぼす影響

８）投球および打撃計測機器の精度検証

９）男子大学サッカー選手におけるプレースピードに関する研究

１０）日本プロサッカーリーグのチームへの Time-motion 分析を用いた科学的サポート

１１）テニスにおけるサービスのパフォーマンス向上に関する研究

１２）打球データと動作評価に基づいたサービスの課題の設定―インパクトに着目して―

１３）センターサーブにおける打点高が許容される打ち出し角度に与える影響

１４）慣性センサを用いたテニスラケットの動き分析に関する研究

１５）バレーボール選手のブロックにおける指導者の主観的な評価とパフォーマンスの関係