

4. SP 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

主なプロジェクトの概要を 10 件紹介いたします。その他の研究成果は、研究業績一覧を参照ください。

1. 加速疾走パフォーマンス決定因子に関する研究
2. スタートティングブロック面上の圧力中心を算出する方法の提案
3. ウェアラブルレジスタンスが加速疾走と地面反力に与える影響、
スタート姿勢の違いが加速疾走パフォーマンスに与える影響に関する研究
4. トラッキングシステムを用いた大学野球選手の打撃能力評価
5. トラッキングシステムを用いた野球投手の「ノビ」に関する研究
6. サッカーの 1 対 1 における競合のパターン
7. サッカーの試合中の選手・ボールの位置座標データを取得する試み
8. テニス選手のゲーム状況における打球評価に関する研究：
大学テニス選手のフォアハンドストロークのスピードと回転数から
9. 日本トップテニス選手のグラウンドストロークにおける打球データに基づく評価：
スピードと回転数、ネットの通過位置の分析
10. サイドステップテストと指導者評価との関係