

教授

金高 宏文

HIROFUMI KINTAKA



専門分野

スポーツ運動学 (Theory of Sport Movement and Behavior)、
トレーニング学 (Theory of Sport Training)、
陸上競技論 (Theory of Track and Field)、
スポーツバイオメカニクス (Sport Biomechanics)

主な研究内容

- レーザー速度測定器とビデオカメラを用いた、100m 走や走幅跳等の助走中の走速度・ストライド・ピッチを算出できる分析ソフトの開発 (株式会社 DKH 製作)、拡散レーザーによるフットワークを計測できる機器の開発 (株式会社 DKH 製作) など
- 体重免荷トレッドミル (昭和電機 (株) 製ドリームハンター) における走行中の足底圧力の分析など
- 棒高跳における空中動作の習得を支援する補助用具の開発 (株式会社ニシ・スポーツ製作)
- 鹿児島県国体強化選手・ジュニア選手等の測定など
- コーチングにおける資質・能力の評価テスト等の開発及び研修プログラムの構築など

連携可能な事項

- 簡易にスポーツパフォーマンスを測定・分析する機器やソフトの開発
- トレーニング用具や機器等による身体への負荷の検証
- トレーニング用具や機器等の開発
- 陸上競技選手のパフォーマンス・トレーニング診断
- スポーツ指導者の再教育・研修プログラムの開発

研究のキーワード

測定機器 開発・検証 機器・用具 パフォーマンス 陸上競技
分析ソフト トレーニング 身体への負荷 診断 研修プログラム