

実技指導

講義・セミナー

トレーニング

スポーツ・武道実践科学系

講師

永原 隆

NAGAHARA Ryu



専門分野

スポーツ科学 (Sports Sciences)
スプリント走学 (Sprint Running Sciences)

主な研究内容

- スプリント走の機序、パフォーマンス決定因子の解明
- 筋力・パワー評価法の開発 (ハードウェア、ソフトウェア)
- スポーツパフォーマンス評価法の開発

連携可能な事項

共同研究

スポーツ科学、トレーニング、スプリント走に関すること

受託研究

スポーツ科学、トレーニング、スプリント走に関すること

その他

スポーツ科学、トレーニング、スプリント走に関すること

研究のキーワード

スポーツパフォーマンス 用器具 トレーニング
スプリント走 データベース シューズ

研究に使用している機器のご紹介

■ フォースプレートシステム

地面に作用した力を計測する。

■ モーションキャプチャシステム

身体動作を計測する。

■ 慣性センサ

身体動作を計測する。

■ 筋電図計測システム

筋活動を間接的に評価する。