

生活支援情報技術研究室研究室

研究員 太田 憲



■ 研究概要

(株)スポーツセンシングより、研究員として出向しております。これまでスポーツ工学の研究に携わり、運動スキルの数理的メカニズムを明らかにし、さらに運動の計測をモーションセンサやモーションキャプチャで計測した結果をフィードバックするようなシステムの開発に関わってきました。ISITでも、同様に、計測したデータを可視化して、様々なスポーツやトレーニングなどに応用することを考えております。



■ 研究テーマ・キーワード

- 運動スキルのフィードバックシステム(サイバネティック・トレーニング)
 - 聴覚フィードバック・FES
- 運動スキルの数理解析
 - スイング動作の数理解析
 - 全身運動の数理解析
 - パラメータ励振によるハンマーの加速原理
 - ゴルフスイングの解析(M-Tracer)
- 他
 - ゴルフクラブのシャフトのたわみのメカニズムと、シャフトの最適剛性分布設計

■ 連絡先

- E-mail: ohta@isit.or.jp
- Web: <http://www.isit.or.jp/>

■ 出向元 (株)スポーツセンシング

- Web: <http://www.sports-sensing.com/>

