

地域支援可能シーズのタイトル：

ヒトとモノの適応性理解のための人間工学的研究



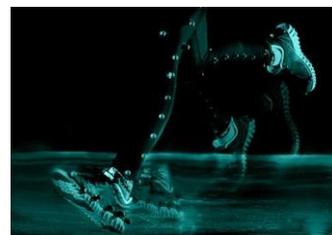
(ふりがな) 氏名	うの 直士	E-mail	t-uno@tokuyama.ac.jp
		電話番号	0834-29-6251
		FAX 番号	
職名	助教	学位・資格	博士（芸術工学）
所属学会・協会	日本人間工学会・日本体育学会・視覚障害リハビリテーション協会 等		

地域支援可能シーズの名称および概要

○ヒトの生活動作の改善や、スポーツ選手のパフォーマンス向上のための運動解析を専門としています。また、これらのデータに基づいた、ヒトにやさしいプロダクト開発やトレーニング方法、生活習慣の提案が可能です。

1) スポーツ動作の運動学的解析から科学的理論に基づいた練習方法を提案

これまで、ヒトの歩行動作や投球動作、飛込選手の回転動作を対象に三次元動作解析手法を用いて観察してきました。得られたデータをトップ選手のデータと比較検討することで、既存の運動方法が正しかったのか？もっとよい練習法は何か？などの疑問に対してアプローチします。



2) 感覚器官の動きとヒトの動きの関係性

生活空間における様々な情報の知覚には、眼の働きが欠かせません。視覚機能と日常動作の関連性を人間工学手法から明らかにすることに取り組んでいます。得られた知見はロービジョン者の日常生活支援やロービジョンケアの拡充に利用していきます。

適用実績

提供可能な設備・機器・解析ソフト・教材・ビデオ・PPT 等の名称・型番（メーカー）及び概要
