

観察・生体計測記録に基づく運動評価支援システムのユーザビリティ評価

ユニバーサルデザイン科	易 強 小松 剛 及川貴康*
花園大学	山本清文
千葉大学	下村義弘
Singapore Sports Institute	尾崎宏樹

The evaluation of a motion assessment support system based on a consolidation of observation and biometric measurements

Tsuyoshi Yi YOTO, Kiyofumi YAMAMOTO, Takeshi KOMATSU, Takayasu OIKAWA,
Yoshihiro SHIMOMURA and Hiroki OZAKI

人間中心設計推進機構・機構誌, 第11巻, 第1号, 11-16 (2015)

Keywords : observation, usability test, user interface, biometric measurement, consolidation

キーワード : 観察、ユーザビリティテスト、ユーザインターフェース、生体計測、統合

運動時の生体計測値と指導者の観察メモ記録を統合した運動評価支援システムを試作した。試作システムにより、指導者1名と学習者6名がフィットネスボールエクササイズに取り組む事例で運動評価支援システムを使ったユーザビリティテストを行った結果、メモを入力する部分のインタフェースに記録内容と評価の対応

関係が分かりづらいなどの問題点を発見した。問題を改善することにより、指導者からは記録から指導ポイントを素早く見つけ出すことができ、「非常に良い」との評価を得た。学習者からは、「映像やデータを使った指導は、理解が深まり、分かりやすかった」との評価を得た。

*) 現 企画調整部