

無線モーション計測システム

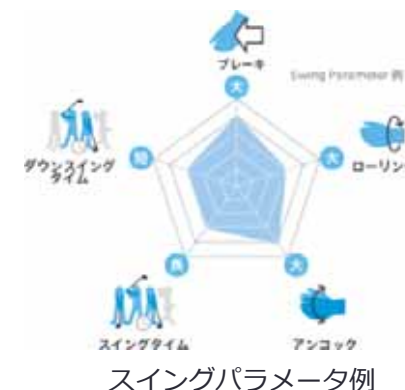
■ 概要

角速度と加速度のデータを計測するセンサーと、運動データの解析や3次元での可視化を実現するソフトウェアを融合させたシステム。



■ 内容

- 内蔵した高性能センサーが、運動対象の角速度と加速度を正確に計測。
- 即座にデータをBluetoothでPC等に転送し、用途ごとにデータを最適化し、解析、3D可視化を実施。



■ 効果

多数の活用例あり。

■ ゴルフ・クラブ選択支援システム

スイングの正確な計測を実現し、ゴルフスイングやゴルフクラブの情報を定量・パターン化。利用者は、スイングタイプを明快地把握し、最適なゴルフクラブを選択することが可能。データの取得・可視化からPCやプリンターによる出力まで、総合的な支援。

■ テニス・ラケット選択支援システム

無線モジュール搭載のリスト・バンドを手首に巻き、センサを装着したラケットで試打を行う。専用のカメラでフォームを撮影するとともに、「スイングスピード」「スイングの方向」を解析・表示。本データを基に、推奨候補ラケット4～5本を選定・提案。



テニスラケット装着センサー

(出典) セイコーエプソン株式会社提供資料を元に内閣府で作成

貢献していると思われる主なICT基盤技術：大容量データ伝送制御技術、ワイヤレスネットワーク、大容量データ管理・蓄積技術、センサー技術、大容量データ検索・分析技術、ウェアラブルコンピューティング、ユニバーサルコミュニケーション技術

■ 概要

静脈パターン 近赤外線像 肉眼

内容

-
- 生体認証システム
- 生体認証DB
- PRIMEQUEST
- WebATMサーバ
- 固定系ホスト
- ネットワーク
- 生体情報登録システム
- 生体認証装置付ATM
- 営業店

效果

- システムイメージ



ATM

患者確認

入退室管理

A person wearing a white uniform and a cap is shown from the back, holding a device and interacting with a door or wall-mounted system. The image is part of a presentation slide titled '入退室管理' (Room Entry/Exit Management).

試験受験者の本人認証

貢献していると思われる主なICT基盤技術：大容量データ管理・蓄積技術、センサー技術、非構造化データ活用（検索・分析）、情報セキュリティ技術