

《研究課題名・セミナー名等・調査課題名》

タブレット型コンピュータを利用した運動学習・動作比較システムの開発

《申請者》

フリガナ : ペンギンシステム(カ) ニヒラ タクマ  
所属機関・団体 : ペンギンシステム株式会社  
職位・氏名 : 代表取締役社長 仁衡 琢磨

《研究・セミナー等・調査の概要》

現在我が国には、子供の体育教育、特に平成 24 年度から必修化された武道・ダンス向けの教材・補助教材・ICT システムが皆無であるという社会的な問題が有る。この課題に対応するために、今般広く使われるようになってきているタブレット型コンピュータ上で動作する運動学習・動作比較システムを開発する。これによりタブレット型コンピュータの急激な普及という世界全般に見られる状況に適合した全く新しい体育教育・運動習得向けシステムを開発するものである。

弊社はこれまでアスリート向けシステムを開発してきたが、それを元に子どもの利用向けに最適化するのが本研究開発の目的である。そのために、「子どもの理解力に合わせた画面表現・操作方法の開発」「子どもが理解しやすいお手本動画作り」「集計表現機能実装」「試用評価およびフィードバック開発」を行うものである。