



「なりきりっ!!」シリーズ



「徳島あわおどり空港こどもまつり」にて

体験型観光案内・電子看板

3次元CGキャラクターを活用した 観光地PR支援ソフトの開発

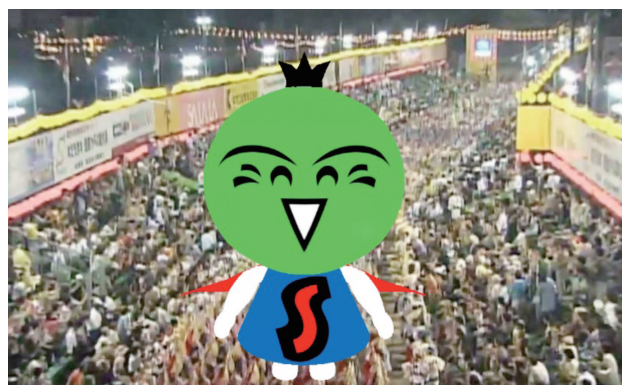


実施した事業の概要と成果

予算の少ない自治体や観光施設市場に対し、低予算で今までにない体験型観光案内が可能になる観光地PR支援ソフトの需要は大きく、その実現化に必要な

- ① 2D制御から3D制御への移行
- ② キャラクタ画像の滑らかな動作
- ③ 様々なキャラクター画像の3Dデータ化

の技術をモーションセンサを始めとする機器・ソフトウェアの導入により解決を図った。本事業で開発したソフトは、観光地やイベント会場の実証実験を繰り返すことでプログラム制御の高性能化へのブラッシュアップと、適正な体験時間や設置環境のノウハウ、認識率向上のノウハウが取得できた。



従来の製品の画像



本事業での成果製品の画像



製品開発や課題解決の具体的取組み

① 2D制御から3D制御対応の開発

人物に対して2D画像を張り付けた場合、横を向いたり、回転するとキャラクタ画像が潰れてしまう課題に対し、キネクト装置の導入および自社オリジナルプログラムの開発で、3D制御が可能となった。

② キャラクタ画像の滑らか動作対応の開発

人物とキャラクタをシンクロした場合、ありえない動作をする課題に対し、高解像度対応のキネクト装置の導入による認識率向上と、独自演算処理にて開発した制御プログラムにより解決した。

③ キャラクタの3Dデータ化する技術開発

3DソフトLightWave11.6を始めとする周辺ソフトを導入し、キャラクタの3D構築への技術習得により、様々なキャラクタ画像を効率よく3Dデータ化することができた。



導入設備：キネクト装置や3Dソフトなど

事業者	株式会社サンシステムエンジニアリング
代表者	代表取締役 楠本 克仁
設立年月	昭和61年4月
所在地等	〒771-1232 徳島県板野郡藍住町富吉字穂実53-4 TEL：088-633-3332 FAX：088-633-3638 http://www.3system.co.jp
事業区分	ものづくり技術
資本金額	1,000万円
従業員数	9人
業種	情報サービス業

株式会社サンシステムエンジニアリング ⑤

代表取締役

楠本 克仁



本事業取組みへのきっかけと目的

弊社が開発した人物がモニターの前に立つと自動的にCGキャラクタが現れ、人の動きに合わせて自由に動いたり簡単なゲームができるプログラムは、観光案内として有効に利用でき、観光地のPRに力を入れている自治体や観光施設の需要が大きい。実用化のために課題を解決する必要があった。

今後の展望と活動予定

既に徳島県キャラクターの「すだちくん」や「渦戦士 エディー」になりきってゲームが出来るコンテンツを、アスティとくしまや徳島空港でのイベントに出展しており、認知度を高めて、より多くの受注に繋げていく予定です。