



株式会社ルネサステクノロジ製カーナビ向け Soc 上で動作する 3DUI アプリケーション

MascotCapsule® UI × Entier

展示製品

株式会社ルネサステクノロジが開発したカーナビなどの車載情報端末用SoC「SH-NaviJ」に内蔵されている2D/3Dグラフィックスプロセッサと、MascotCapsule eruptionが持つ高精度な3Dグラフィックス描画を組み合わせ、表現力豊かでユーザ満足度の高いGUIを実現しました。

ローエンド～ミッドレンジのカーナビ向け環境下で、ハイエンドグラフィックスを実現したデモアプリを展示中！

主な特徴

- 「SH77721」の2D/3Dグラフィックスプロセッサの機能をMascotCapsule eruptionが最大限に引き出し、軽快でクオリティの高い3DUIを実現。
- 「SH77721」の評価キットとして、MascotCapsule UI × Entier で開発した、オーディオプレーヤー向けの3DUIリファレンスアプリケーション「UIMP」を実装。
- 3Dナビゲーション画面だけでなく、メニュー画面等においても、リアルかつ高精度な3Dグラフィックスが実現可能。

MascotCapsule eruption とは？

描画処理の飛躍的な高速化を実現した、OpenGL ES1.0/1.1対応の3D描画エンジン。本製品を使用することにより3Dハードウェアアクセラレータの性能を十分に引き出し、高いフレームレートのコンテンツを開発することが可能になります。

Sphere UI (仮称) メインメニュー



メインメニューには球体をイメージした空間を表現。ドライブ中の操作性を考慮したユーザインターフェースでコントロールする、新感覚の次世代カーナビゲーション。

オーディオプレーヤーデモ "UIMP"



ストレスのない高速スクロールが可能！

日立製作所の組込みデータベース「Entier」を利用した、オーディオプレーヤーアプリも実装。

組込みデータベース Entier

Entier は、組込みシステム向けに(株)日立製作所が開発したリレーショナルデータベース管理ソフトウェアです。当リファレンスアプリケーションでは、アーティスト順に並べられた数万件オーダーの楽曲タイトル全件を、ストレスの無いスクロールスピードで素早く閲覧できるなど、MascotCapsule と Entier との組み合わせによるメリットを体感できます。

MUSIC SEL

メディアクリック社の独自ノウハウで選別した、楽曲情報のデータベースです。「場所」、「季節」、「時間帯」、「気分」など、一般的な波形やリズムからの選曲が不可能とされていた条件で、カーナビ本体などに搭載されている楽曲の検索が可能となります。

* Entier(エンティア)は、株式会社日立製作所の日本国およびその他の国における商標です。

* MascotCapsuleは株式会社エイチアイの日本における登録商標です。

* その他の会社名及び商品名は、各社の商標または登録商標です。

