

報道関係各位

描画エンジン「千鳥」が、NVIDIA® Tegra® 3 に最適化

NVIDIA® Tegra® 3 のテクニカルデモに採用、 描画エンジン「千鳥」でスマートフォンでよりリッチな 3D コンテンツを手軽に作成可能

株式会社プレミアムエージェンシー（本社：東京都港区、代表取締役社長：山路和紀、以下、弊社）が、描画エンジン「千鳥」をいち早く NVIDIA® Tegra® 3（以下、Tegra 3）に最適化したことを発表いたしました。NVIDIA® Corporation（以下、NVIDIA）が提供するタブレット、スマートフォン向けモバイルプロセッサ、Tegra 3 のテクニカルデモとして公開予定です。

テクニカルデモの内容

今回、弊社が開発を行ったデモは、弊社開発の描画エンジン「千鳥」による映像エフェクトと物理エンジン NVIDIA® PhysX® による物理シミュレーションを含んだゲーム形式になっており、実際にデモを操作していただきながら Tegra 3 で実現できるハイレベルな映像処理と物理演算をご覧いただけます。また NVIDIA® 3D Vision™ 技術にも対応しており、専用のデバイスをご利用いただければ、立体視でより迫力のあるデモをご覧いただけます。



図1. テクニカルデモの1シーン：2人の男の周りの箱は全て物理演算で挙動が制御されています。画面左上の緑色のメーターは Tegra 3 の処理負荷の度合いを表示しています。

弊社と NVIDIA のこれまでの経緯

NVIDIA は世界中のパソコン、ゲーム機、スマートフォンやタブレットの向けに高性能なプロセッサを提供している半導体メーカーです。そして Tegra 3 は NVIDIA が開発しているタブレット、スマートフォン用プロセッサ Tegra シリーズの最新製品で、1080p 40Mbps のフル HD 動画の再生や 7.1ch サラウンドの音の再生機能を搭載しつつもプロセッサのアーキテクチャの改良により、前製品 Tegra 2 に比べて消費電力をあらゆる場面でさらに下げること成功しています。

弊社は独自開発したマルチプラットフォーム対応の描画エンジン「千鳥」の Tegra への最適化を今夏より進めてまいりました。その結果、ゲーム開発者は Tegra のゲーム開発が容易になり、Tegra 対応製品に向けてより多様なコンテンツが開発される環境が整いました。

お問い合わせ先

株式会社プレミアムエージェンシー メディア室（国内担当：森、海外担当：押見）

〒106-0047 東京都港区南麻布 3-20-1 麻布グリーンテラス地下1階

Tel : 03-5791-3471（代表） Fax : 03-5791-3473 Mail : pr@premiumagency.com

今後の展望

弊社は今後も進歩する Tegra 3 並びに NVIDIA の開発する半導体が搭載された機器に対して様々なコンテンツ制作会社が千鳥エンジンをご利用いただき、より多くのコンテンツが開発されるよう、描画エンジン「千鳥」の開発を進めていくとともに、Tegra 3 が搭載されたタブレットやスマートフォンに向けたリッチな 3D コンテンツの制作も行っていく予定です。

千鳥エンジン

「千鳥エンジン」は、PlayStation®Vita、Android OS、iOS、Windows®、Xbox360®、PlayStation®3、PlayStation®2、PSP®、Nintendo Wii™ の 9 プラットフォームに対応した国産マルチプラットフォームゲームエンジンです

当エンジンは、ハリウッドをはじめとする映像環境でも使用されている 3D コンピュータグラフィックソフトウェアである MAYA との互換性が高く、リアルタイムにて MAYA 上で制作したアセットの実機調整を行うことが出来るので、制作パイプラインの効率化を図ることができ、特にプログラマーとアーティストの負担の軽減に寄与します。他にも 3ds Max にも対応しています。

■プレミアムエージェンシー事業概要

ゲームに限らずアニメ、映画など様々な分野で高品質な 3DCG を駆使した作品を公開しております。世界的ヒットアニメ「NARUTO -ナルト-」の戦いをゲーム化した「NARUTO 疾風伝 キズナドライブ」などの開発を手がけました。家庭用ゲーム機からスマートフォンに至るまで、マルチプラットフォームに対応した自社開発ゲームエンジン「千鳥エンジン」を保有し高い技術力を蓄積してまいりました。スマートフォン向けソーシャルゲームの開発や電子書籍コンテンツの発表など幅広い領域で活動を行っています。あらゆるデバイスを通じて世界にコンテンツを提供する「ハイブリッド・コンテンツ・プロバイダー」を目指していきます。

【会社概要】

社名 : 株式会社プレミアムエージェンシー
設立 : 2003 年 5 月 9 日
代表者 : 山路 和紀 (代表取締役社長)
本店所在地 : 東京都港区南麻布 3-20-1 麻布グリーンテラス地下 1 階
公式サイト : <http://www.premiumagency.com/>
事業内容 : 3D コンテンツ制作、ゲーム・映画・テレビ番組・CM・ビデオパッケージ・CG(コンピューターグラフィックス)・Web サイト
CD-ROM・DVD・モバイル(携帯)コンテンツ・雑誌・広告等の企画制作請負業務並びにコンサルティング業務、自社パブリッシングコンテンツ制作(モバイル、PlayStation®3, Xbox 360®, アニメ等)

【本件に関するお問い合わせ先】

◆報道関係者様 : pr@premiumagency.com
株式会社プレミアムエージェンシー メディア室
【国内メディア担当】森 勇樹
【海外メディア担当】押見 悠平