

2009年10月7日

報道関係者各位

株式会社 NTT データ三洋システム

フォトリアル、レンダリングソフトウェア「SOSpace」発売

株式会社 NTT データ三洋システムは、フォトリアルレンダリングソフトウェア「SOSpace」※1 の販売を開始いたします。あわせて、SOSpaceを用いたWeb3Dシステム、CGシミュレーションシステム、インタラクティブ3D展示システム等の企画やご提案、設計開発の受託を2009年10月より開始いたします。

「SOSpace」は、上下360度の球体パノラマ写真と3Dモデルとを緻密に融合させる新機能や、RGB各色32ビット浮動小数での輝度計算（従来は8ビット整数）、リアルな影（セルフシャドウ）などの最新レンダリングアルゴリズムを組み込み、実写に迫るリアルな3Dシミュレーション機能を実現しました。また、3Dモデル不用で手軽に安価に電子カタログを作成できる写真ベースのシミュレーション機能も同時に備えております。

さらに、通常のホームページと同じ形式で、あらゆるブラウザやデバイスにフォトリアルな画像を掲載するサーバレンダリング機能を新たに開発いたしました。これにより、ホームページの訪問者はOSの種類に関係なく、プラグインソフトやJavaVM※2 といった追加ソフト、またグラフィックカードを用いることなく、手軽にフォトリアル映像を閲覧できます。

「SOSpace」は、インターネット上の商品カタログや営業用電子カタログ、また展示システムなど様々な分野への活用が可能です。従来より扱ってまいりましたCult3D※3 の上位ソフトになり、お客様の3Dモデル資産の活用を含めて、総合的なシステム開発を3Dソリューションとしてご提供いたします。

1. 「SOSpace」特長

(1) フォトリアルな3Dベースシミュレーション

表示装置の輝度の精度にとらわれずに輝度計算を行なうHDRレンダリング (*high dynamic range rendering*) やセルフシャドウ、金属表現などの3Dレンダリング機能。上下360度の球体パノラマ写真と3Dモデルとを違和感なく融合させるシミュレーション映像生成機能。

(2) 手軽な写真ベースシミュレーション

お客様が撮影した建物や車などの写真を用いた、製品の色・テクスチャや配置のシミュレーション機能。

(3) サーバレンダリング

3Dベースシミュレーションや写真ベースシミュレーションの映像作成(レンダリング)をサーバ側で行う機能。これにより、通常のホームページ画像と同じような手軽さで、フォトリアルな画像をWeb公開できます。画像キャッシュ機能を備えていますのでサーバの負荷を最小限に抑えます。

2. モジュール構成

- ① SOSpace viewer — 3Dシミュレーションツール(質感、背景、光源、視点、パーツ入替)
Internet Explorer※4 用プラグインのビューワー(動作には DirectX9※4 に対応したグラフィックカードが必要)。



- ② SOSpace photo — フォトシミュレーションツール
写真ベースのカラーやテクスチャ変更を行う Internet Explorer※4 用プラグインのビューワー(動作には DirectX9※4 に対応したグラフィックカードが必要)。



- ③ SOSpace server — サーバレンダリングツール
3Dベースシミュレーション(SOSpace viewer)と写真ベースシミュレーション (SOSpace photo)をサーバレンダリングとしてサービスするツールです。
画像だけを配信するので、Java※2VMや特別なプラグインをインストールすることなく、通常のホームページ画像と同じように閲覧でき、ブラウザを選びません。PDAや携帯などでも閲覧できます。画像キャッシュ機能を備えていますのであるシーンのレンダリングは1度しか行わず、サーバの負荷を最小限に抑えます。



閲覧デバイスを選ばず！

駐車場を撮影

リアルタイムシミュレーション

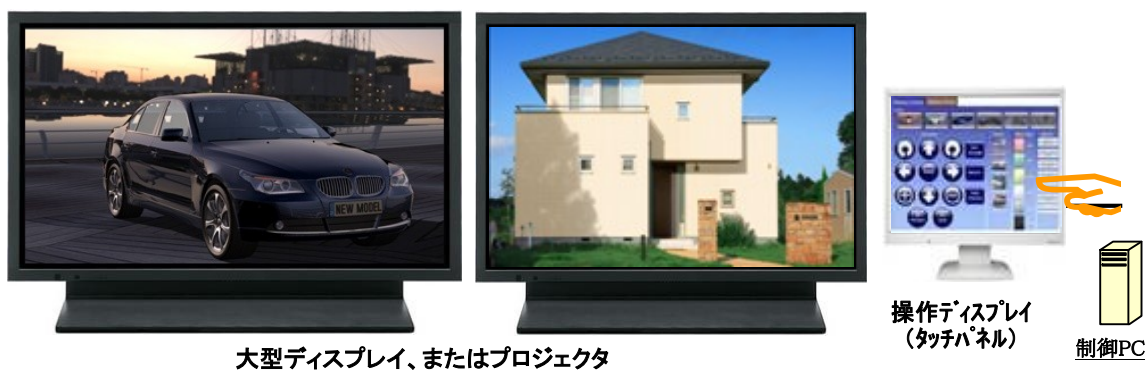
- ④ SOSpace author — モデル編集ツール
SOSpace viewer や SOSpace photo で使用するモデルを編集するためのツールです。グラフィカルなインターフェースを備えておりますので、簡単に扱うことができます。
3ds Max※5 用のエクスポートが付属しています。
本ツールは大画面でのシミュレーションにも利用できます。

3. システム活用やシステム設計開発のイメージ

(1)カーコンフィグレーションシステム(DVDに収録しての配布も可)



(2)インタラクション展示システム(店舗・ショールーム用)



4. 価格

- ・SOSpaceソフトウェア 価格 600万円より。
別途、保守サポート費用が必要になります。
- ・企業様や各種研究機関や学校様向けの3Dシステム開発を承っております。
企画や開発、トレーニングのご要望を随時お伺いしております。
- ・高品質の映像や3Dシステムの設計や開発にも対応しております。

●お問い合わせ先および資料請求先

<報道関係>

株式会社 NTT データ三洋システム

経営企画部

担当:川西 (tel 06-6994-3693)

<mailto:koho@nttd-sanyo.co.jp>

<http://www.nttd-sanyo.co.jp/>

<お客様>

株式会社 NTT データ三洋システム

営業統括部

担当:内村 (tel 03 - 3231 - 3480)

システムソリューション事業部

担当:平松 (tel 06 - 6994 - 3513)

<http://www.ddweb.ne.jp/>

※1: SOSpace(エスオースペース)は Sense Of Space の略であり、商標登録申請中です。

※2: Java 及びすべての Java 関連の商標は、米国 Sun Microsystems, Inc.の米国及びその他の国における商標または登録商標です。

※3: Cult3D は Cycore Systems AB の登録商標です。

※4: DirectX 及び Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における商標または登録商標です。

※5: 3ds Max は、米国 Autodesk, Inc.の米国及びその他の国における商標または登録商標です。