



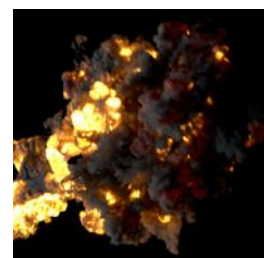
## LightWave 3D<sup>®</sup>用の新プラグイン

### 「TurbulenceFD for LightWave 3D」発売開始のご案内

炎、爆発、煙などをリアルに演出！！

#### 「TurbulenceFD for LightWave 3D」発売開始

2012年11月1日（木）、株式会社ディストーム（所在地：東京都千代田区）は、リアルな炎、爆発シーンやビル崩壊シーンの煙などをパワフルに演出する LightWave 3D 用プラグイン「**TurbulenceFD for LightWave 3D**」（タービュランス FD for LightWave 3D）の国内における取扱開始を発表いたしました。



TurbulenceFD for LightWave 3D は、テレビシリーズ「テラ・ノバ」、「FRINGE」、「CSI 科学捜査班」や、本年9月に国内でも上映された映画「アイアン・スカイ」など、昨今、数多くの著名な映画やテレビ番組のシーンに使用実績を持つ、ドイツの Jawset Visual Computing 社にて開発された、ボクセルベースのガス状流体力学に基づいた炎や煙を作成するための LightWave 3D 用プラグインです。

「TurbulenceFD」のシミュレーションパイプラインは、非圧縮性ナビエ・ストークス方程式に基づいたボクセルベースのソルバを用いており、LightWave 3D にプラグインとして実装することで、LightWave 3D 標準のボクセルグリッドを利用して、煙や火、雲を表現することが出来ます。各ボクセルごとに温度や煙の濃度、燃料の量などのプロパティを記述するだけでなく、流体の速度も計算することも可能です。鮮明な炎や繊細な煙の表現など微細なボクセルサイズが必要とされる場合も、ボリューメトリックレンダラーを利用してシミュレーション処理を行うため、ディスク上にキャッシュさせながら各フレームにボクセルグリッドを生成することで、高速なシミュレーションが可能となります。

また、流体シミュレーションの計算は CPU と GPU ハイブリッドで処理することが可能なため、ハイエンドの GPU が搭載されている環境においては、より高速かつ安定したシミュレーションを実現します。

さらに、TurbulenceFD は LightWave 3D の VPR(ビューポートプレビューレンダリング)上におけるプレビューレンダリング、およびビューポート上での直接プレビュー(※温度シミュレーションのみ)も可能です。これにより、レンダリングを行わずに即座にシミュレーション結果を確認することが可能となるため、作業効率が大幅に向上します。

## ◆ 「TurbulenceFD for LightWave 3D」 製品紹介ページ :

<http://www.dstorm.co.jp/dsproducts/plugins/tfd/index.html>

## ◆ 商品名 : TurbulenceFD for LightWave 3D

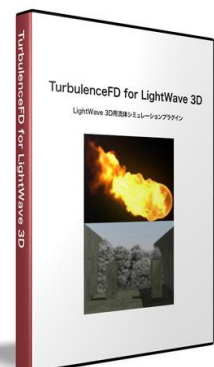
## ◆ 発売開始日 : 2012年11月1日(木)

## ◆ 希望小売価格 : 50,000円(税別)

※その他、マルチライセンス、フローティングライセンスをご提供いたしております。

## ◆ 日本語環境 :

インターフェイスは英語表記/日本語マニュアルは、Jawset社よりオンラインにて提供されています。



## ◆動作環境：

・ Windows

Windows Vista または Windows 7 : LightWave v9.6/10/11 以上

・ Mac

Snow Leopard 10.6 以降 : LightWave 10/11 以上

※備考：LightWave v9.3.1 以下では動作致しませんので、ご購入前に必ずバージョンをご確認下さい

※GPU で計算を行う場合は GPU が CUDA に対応している必要がございます。CUDA の対応確認は NVIDIA 社よりご確認する事ができます。

## ◆TurbulenceFD for LightWave 3D 体験版：

以下のサイトにて、お客様の環境での動作をご確認いただけるよう、体験版が用意されております。

<http://www.jawset.com/try/>

## ◆開発元/国内販売元/国内発売元

開発元：Jawset Visual Computing（ドイツ）

国内販売元：株式会社ティー・エム・エス

国内発売元：株式会社ディストーム

## ◆このリリースに関する問合せ先

株式会社ディストーム

〒102-0076 東京都千代田区五番町 2 - 4 カサ・ド・タク 5 階

電話:03-5211-3208 FAX:03-5211-0207 電子メール：[info@dstorm.co.jp](mailto:info@dstorm.co.jp)

※本プレスリリースに記載されている仕様、出荷時期、価格は、予告無く変更されることがあります。

※LightWave 3D は、米国 NewTek 社の登録商標です。LightWave, 3PLAY, DataLink, TriCaster VM, TimeWarp, LiveControl, SpeedEDIT, VT[5], iVGA, LiveSet, LiveMatte, LiveText, 3D Arsenal は米国 NewTek 社の商標です。

※その他、本文中に記載されている会社名、製品名、システム名の商標および登録商標はそれぞれの社に帰属します。