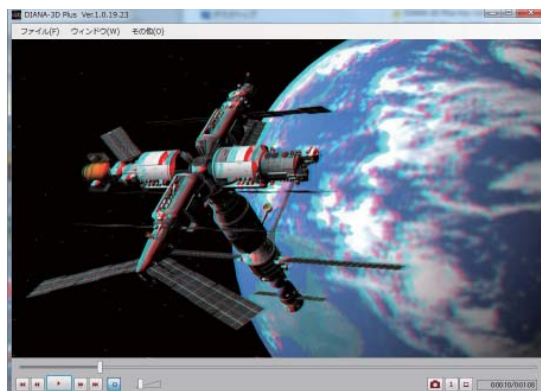


DIANA-3D Plus

簡易ユーザーズマニュアル

アナグリフ、サイドバイサイド、トップ&ボトムをサポートして新登場！！

この度は "DIANA-3D Plus" トライアル版をダウンロードしていただき誠にありがとうございます。DIANA-3D Plus は、SeaPhone 社開発になるリアルタイム 2D/3D ビデオ & スチル変換プログラムです。変換可能なビデオは、wmv など Windows Media Player 互換のビデオ映像で、通常の 2D ビデオがリアルタイムで赤シアンアナグリフ、サイドバイサイド、トップ&ボトムなどの 3D 形式に変換されます。2D/3D 変換には SeaPhone 社独自のアルゴリズムが用いられ、特に噴水や雨など水を含む景観の変換効果については世界的にも高く評価されています。また通常不可能とされている赤や青またはシアンだけで構成された映像でも極めて高品位な 2D/3D 変換を実現しています。以下、DIANA-3D Plus の使い方を順を追って説明させていただきます。



DIANA-3D Plus の映像表示ウインドウ

■ DIANA-3D Plus の操作手順

1. トライアル版のインストール

- 1) ダウンロードして解凍したインストーラ Diana3Dp***.exe を実行してプログラムをインストールします。
- 2) インストールに成功するとデスクトップに "DIANA-3D Plus" のエイリアスアイコンが生成されます。

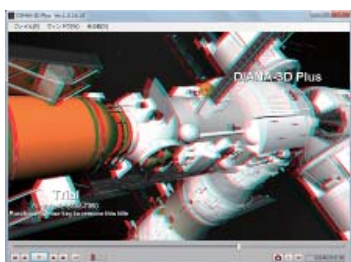
2. プログラムの実行、オープニングタイトル

- 1) エイリアスアイコンをクリックしてプログラムを実行します。
- 2) プログラムの起動と同時に「オープニングタイトル」が表示され、クリックするか 3 秒後には消えて「映像表示ウインドウ」が表示されます。



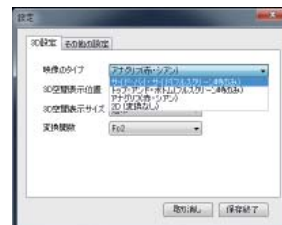
3. 映像ファイルの入力・再生

- 1) 画面左上のファイルメニューから「2D 映像のファイル選択」を選ぶか PC 上の映像を「映像表示ウインドウ」にドラッグ&ドロップして 3D 変換したい映像を入力します。
- 2) 入力した映像が適正であれば直ちに再生が開始されます。その際、トライアル版ではシリアル番号など鑑賞には不要の文字が画面に表示されますが、機能的には全くライセンス版と同じです。トライアル版の不要な文字はライセンスを購入していただき、ライセンスキーコードをその他メニューの「表示制限解除」に入力していただければすぐに除去されます。



4. 3D の設定

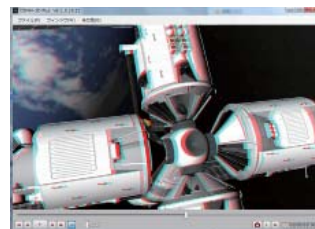
ファイルメニューから「設定」ダイアログを開き、3D 変換に関する設定を行います。



1) 映像のタイプ：赤シアンアナグリフ / サイドバイサイド



オリジナル 2D 表示



赤シアンアナグリフ変換



サイドバイサイド変換



トップ & ボトム変換

2) 「3D 空間表示位置」の設定：

2D 表示画面に対する 3D 変換空間の相対的前後方向の位置。

0 (最近) / 20/40/60 (普通) / 80/100 (最遠)

3D 空間の最奥部を 2D 平面上に想定する場合は「0」。

最も手前のモノを 2D 平面上に想定する場合は「100」に設定。

* 大画面に表示する場合は 0 ~ 40 に設定してください。

3) 「3D 空間表示サイズ」の設定： 少なめ ~ 多め

想定される 3D 空間の前後方向のサイズの調整がここです。

4) 「変換関数」の設定： 2D/3D 変換時の奥行きに関する関数です。

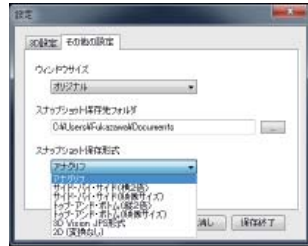
変換関数 1 は標準画像データより求めた 2D/3D 変換関数。

変換関数 2 は関数 1 に対し前後を入れ替えた関数。

*3D 画像の前後関係が不自然の場合に関数を変更してみてください。

5. その他の設定

「ファイルメニュー」「設定」「その他の設定」から以下の設定を行います。



- 1) ウィンドウサイズ：デフォルト / オリジナル
- 2) スナップショットの保存先フォルダー設定：
- 3) スナップショットの保存形式：
アナグリフ / サイドバイサイド (横 2 倍) / サイドバイサイド (映像サイズ) / トップ&ボトム (縦 2 倍) / トップ&ボトム (映像サイズ) / 3D ビジョン JPS 形式 / 2D (変換なし)
の中からスナップショットの保存形式を選択します。

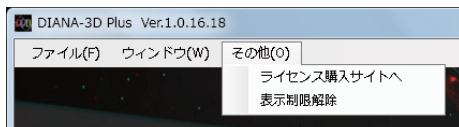
6. スナップショットのファイル保存

「ファイルメニュー」の「スナップショットのファイル保存」をクリックすると「スナップショットの保存形式」で設定された形式で現在再生中の映像のスナップショットが指定先に保存されます。スナップショットのファイル保存は、映像画面右下のカメラマークをクリックしても実行されます。

7. ウィンドウ・メニュー

ここからオリジナルサイズ / フル画面の選択を行います。

8. その他のメニュー



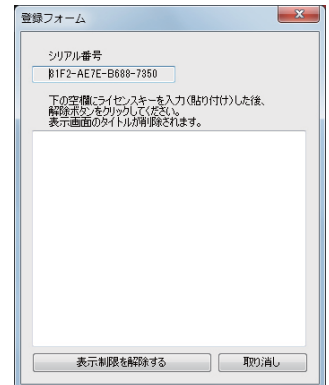
このメニューからライセンス購入の手続きに入れます。

- 1) DIANA-3D のウェブ・サイトへ：弊社 HP へのリンクです。
- 2) ライセンス購入申込みサイトへ：ライセンス購入ご希望の場合はこのボタンをクリックしてください。以下のサイトにリンクします。

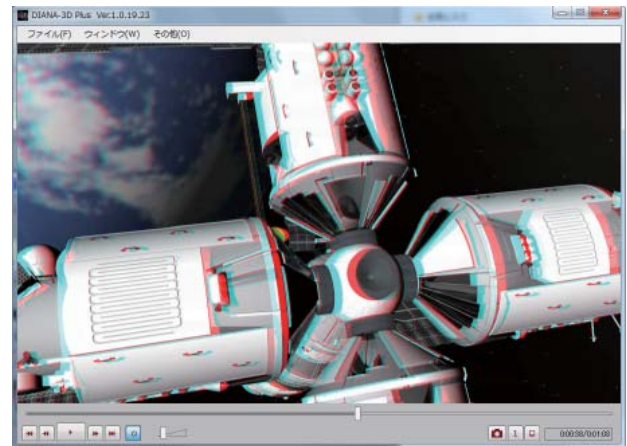


3) 表示制限解除

ライセンス・キーコードをこのダイアログボックスに入力し、トライアル版の映像表示画面から文字を取除きます。



9. 映像表示画面



映像表示画面からは以下の操作ができます。

- 1) スライドバー：再生フレームを指定できます。
- 2) 矢印ボタン：再生 / 中断 / 早送り / 巻き戻し
- 3) リーPEAT再生ボタン：自動的にリPEAT再生されます。
- 4) 音量ボリューム
- 5) スナップショットボタン：右下のカメラマーク
- 6) 3D 変換関数の選択：右下の [1][2]

■ DIANA-3D Plus に必要なシステム環境

DIANA-3D Plus を実行するためには以下のシステム環境が必要です。

- 1) CPU: Intel およびその互換 CPU 搭載のパーソナルコンピュータ。
- 2) OS: Microsoft Windows XP/Vista/7/8。
- 3) Microsoft NET Framework v3.5 インストール
- 4) RAM: 128MByte 以上を推奨。
- 5) ビデオ格納ストレージ：ハードディスク
- 6) 表示画面：フルカラー、1024 × 768 ピクセル以上を推奨。
- 7) 外部表示装置 (Option)：裸眼式 / 偏光 / シャッター式 3DTV モニタ (サイドバイサイド入力可能な機種)、ビデオプロジェクターなど。

[注意]

- DIANA-3D Plus は DVD/Blu-ray プレーヤーはサポートしていません。
- 本マニュアル記載のデザイン・仕様は予告なく変更されることがあります。