

# Texnai Stereo 3D Tool Box JPS4U

# **JPS Viewer**

# Version. 1.0.5.1

# ユーザーズマニュアル

Texnai, Inc.

# 【ご注意】

- ・本マニュアルは、2003年12月の製品仕様に基づいて作成されたものです。
- ・本マニュアルの内容の一部、または全部を無断で複写や転写することは禁止されております。
- ・本マニュアルの内容については、将来、予告なしで変更されることがあります。
- ・本製品を海外で使用する場合の一切の責任は負いかねます。
- ・本マニュアルの内容については万全を期しておりますが、万一不明な点、誤りなど、お気づきの点等がございましたら、弊社宛ご連絡くださるようお願いいたします。
- ・前項に関わらず運用した結果の影響については責任を負いかねますのでご了承ください。

# 【主な商標】

- ・Microsoft、Windows 2000、Windows XPは米国Microsoft Corporation.の登録商標です。
- ・Windowsの正式名称は、Microsoft Windows Operating Systemです。
- ・その他一般に会社名、製品名は、それらの所有者の商標または登録商標です。

なお、本書に引用している他の各社名、商標、登録商標を尊重する意向を表明します。

Copyright © 2004 株式会社テクネ

# 目次

はじめに ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
<b>第1章 JPS Viewerの概要 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</b>
<ul> <li>第2章 JPS Viewerの動作環境</li> <li>2-1:推奨動作環境</li> <li>-1:推奨動作環境</li> <li>-1:推奨動作環境</li> <li>-1: 推奨動作環境</li> <li>-1: 推奨動作</li></ul>
<b>第3章 JPS Viewerのインストール方法</b> ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
第4章はじめてお使いの際に・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
第5章 JPS Viewerの機能一覧・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
5-8:シャープGシフト・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
5-17:次の画像・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

5-22:調整バーの表示(シャープディスプレイ用)	•	•	•••	•	•	•••	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• 26	j
5-23:リセットポジション・・・・・・・・・	•	•	•••	•	•	•••	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• 26	j
5-24 : JPS Viewerのバージョン情報 ・・・・・	•	•	•••	•	•	•••	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• 26	;
5-25:ユーザー登録・・・・・・・・・・・・・・	•	•	•••	•	•	•••	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• 27	,
付録・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	•	•	•••	•	•	•••	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• 28	5
A-1:スライドショーのオートスタートについて	•	•	•••	•	•	•••	•	•	•••	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• 28	5
A-2 : JPS Viewerのショートカットキー一覧 ・・	•	•		•	•	• •	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• 28	,

------1

# はじめに

本マニュアルは、Windowsシステムの基本的な操作方法をご存じの方を想定して作成しております。ご存じで ない方は、操作方法を習得した上でご利用ください。

# パッケージ内容の確認

この度は、Texnai Stereo 3D Tool Box・JPS4Uセットの"JPS Viewer"をご利用いただき、誠にありがとうご ざいます。お求めのパッケージには以下のものが含まれておりますので、まず内容をご確認ください。

1) アプリケーションCD ------アプリケーションCDには以下の内容が含まれております。



# ● "JPSViewer"フォルダの内容

JPS Viewerアプリケーションのセットアッププログラムが収録されております。



・"JPSViewer Setup.exe"ファイル: JPS Viewerのセットアッププログラムファイルです。

#### ● "JPSBuilder"フォルダの内容

JPS Builderアプリケーションのセットアッププログラムが収録されております。

・"JPSBuilder Setup.exe"ファイル: JPS Builderのセットアッププログラムファイルです。

[参考]: JPS Builderアプリケーションの詳細に関しては、"JPSBuilderManual.pdf"を参照してください。

#### ● "JPS\_Manual"フォルダの内容

アプリケーションに関するオンラインマニュアルなどが収録されております。

- ・"ReadMeFirst.pdf"ファイル:ユーザー登録等に関するPDFファイルです。
- ・"JPSBuilderManual.pdf"ファイル: JPS BuilderユーザーズマニュアルのPDFファイルです。
- ・"JPSViewerManual.pdf"ファイル:このマニュアルのPDFファイルです。

#### [注意]:オンラインマニュアルを読むには、Adobe Acrobat Readerが必要となりますのでご注意ください。

#### ● "Checker"フォルダの内容

ステレオ表示ディスプレイ装置における調整確認用の画像ファイルが収録されております。

- ・"GreenRed.jps"ファイル:調整確認用のJPS画像ファイルです。
- ・"L\_green.jpg"ファイル:調整確認用(左画像)のJPEG画像ファイルです。
- ・"R\_red.jpg"ファイル:調整確認用(右画像)のJPEG画像ファイルです。
- [参考] :調整確認等が必要なステレオ表示ディスプレイ装置をご使用の場合に、この画像ファイルをお使い ください。

#### ● "JPS\_Sample"フォルダの内容

JPSフォーマットのサンプル画像ファイルが収録されております。

dogu.jps doki01.jps doki02.jps keifuku01.jps keifuku02.jps

#### ● "LRImage\_Sample"フォルダの内容

左画像および右画像用のJPEGフォーマットのサンプル画像ファイルが収録されております。

doguL.jpg	doguR.jpg	doki01L.jpg	doki01R.jpg	doki02L.jpg	doki02R.jpg
keifuku01L.jpg	keifuku01R.jpg	keifuku02L.jpg	keifuku02R.jpg		

#### ● "SlideShow\_Demo"フォルダの内容

JPSフォーマットのスライドショー用のサンプル画像ファイルが収録されております。 0001\_000\_001.jps ~ 0001\_000\_164.jps

BGM.wav

# ユーザー登録のお願い

本ソフトウェアは、未登録ユーザーの方でもインストールされてから7日間だけ、試用期間として無料で使用することができます。

もし試用期間の経過後も、ご利用いただく場合にはメール < registration@texnai.co.jp > もしくはFAX等にて 弊社宛てに、ユーザー名、所属名およびシリアル番号を連絡しユーザー登録を行い、使用ライセンスコード (登録番号)をご購入ください。弊社から、使用ライセンスコード(登録番号)を記載し、メール等にてご返送 いたします。

# [注意] : 本ソフトウェアの試用期間は、7日間となっております。試用期間が過ぎますと、本ソフトウェアは ご利用できませんのでご注意ください。

製品に関するお問い合わせ先

株式会社テクネ 〒150-0042 東京都渋谷区宇田川町2-1 No.1008 URL: http://www.texnai.co.jp/stereo/jpsviewer E-Mail: info@texnai.co.jp TEL: 03-3464-6927 FAX: 03-3476-2372

# 第1章: JPS Viewerの概要

#### 1-1: JPS Viewerとは

デジタルカメラとステレオ3D LCDの普及により、今日、誰でも簡単にステレオ写真を楽しめるようになりました。 JPS Viewerは、そうしたステレオ写真愛好家と2ビューのステレオ3D LCD(カラー液晶ディスプレイ)のために 開発されたソフトウェアツールです。

JPS Viewerは、JPS画像を見たり、プレゼンテーションに用いたりするためのソフトウェアです。必要に応じて 視差調整やノイズリダクション処理も行えますので、インターリーブによる画像解像度の半減を補完し、より高 画質なステレオ表示をお楽しみいただけます。

#### 1-2: JPS Viewerの主な機能

- ●アナグリフ、垂直インターリーブ、シャープGシフト、水平インターリーブなどのステレオ表示モードをサポート。
- ●ドラグ&ドロップやフォルダを選択するにより、複数のJPS画像ファイルを読み込みステレオ表示します。
- ●複数のJPS画像ファイルを読み込むことで、キーボード操作による前の画像もしくは次の画像へと切り替えることができます。
- ●複数のJPS画像ファイルを読み込むことで、ステレオ表示でのBGM付きのスライドショーが実行できます。
- ●表示中のステレオ画像に対して拡大、縮小、移動が行え、ステレオ効果をリアルタイムに確認しながら視差 調整や上下ずれの位置調整ができます。
- ●左右の画像表示を入れ替えることができます。
- ●フルスクリーン表示切り替え機能。
- ●互いに重ならない不要な部分をトリミングできます。
- ●垂直インターリーブ、シャープGシフト、水平インターリーブのステレオ表示モード時にノイズリダクション処理を施して表示させることが可能です。
- ●VPI調整バーの表示(シャープ製 3D LCDでのGシフト表示を使用の場合に有効)。
- ※ステレオ効果が最適になる眼の位置を見つける為のツールで、画面下部に帯状のバーが表示されます。 このバーが全て黒に見える位置が最適な視点となります。
- ●JPS画像ファイルを読み込み時の状態に戻す、リセットポジション機能。

# 第2章: JPS Viewerの動作環境

# 2-1: 推奨動作環境

JPS Viewerの推奨動作環境は下記の通りです。

- 1) インテル社及びその互換CPU搭載のコンピュータ ※ご使用になる機種はCPUのスピードが速い機種で使用することをお奨めいたします。
- 2) Windows 2000, XPのオペレーティングシステム
- 3)内蔵メモリ ※256MByte以上を推奨。
- グラフィックカード ※nVIDIA GeFORCEシリーズのグラフィックチップ搭載のカードを推奨。
- 5)表示解像度 ※フルカラー表示、1024×768以上推奨。
- 2-2:対応ステレオ表示装置

●裸眼垂直インターリーブ G-Shift:シャープ製 3D LCD, 3DノートPC PC-RD3D Mebius
 ●裸眼水平・垂直インターリーブ:DTI, 3D COM, Avonine
 ●µPol水平インターリーブ(偏光眼鏡対応):Arisawa 15", 30" µPol 3D LCD

# 第3章: JPS Viewerのインストール方法

# 3-1: JPS Viewerのセットアップ

JPS Viewerのセットアップに関して本マニュアルでは、Windows XPシステムを例にご説明いたします。

1) アプリケーションCDの中の"JPSViewer"フォルダ内にある、下図のような"JPSViewer Setup.exe"プログ ラムを実行します。



2) プログラムが起動しますとご使用のシステムの言語設定を自動的に判断し、下図のような言語設定ダイア ログが表示されますので内容を確認の上、"OK"ボタンを選択します。

セットアッ	プの言語選択	×
12	インストール中のメッセージで使う言語を選択してくた さした	£
	Uspanese           OK           キャンセル	

3)次に、下図のようなダイアログが表示されますので内容を確認の上、"次へ"ボタンを選択しセットアップを 続行します。

🔂 セットアップ - JPSViewer	
	JPSViewer セットアップウィザードへようこそ このブログラムはご使用のコンピュータへ JPSViewer Ver. 10.5.1 をイ ンストールします。 インストール中に問題が発生することを防ぐため、現在実行中の他の アブリケーションをすべて終了させることをお勧めします。 続行するには「次へ」、セットアップを終了するには「キャンセル」をクリ ックしてください。

4) "次へ"ボタンを選択しセットアップを続けますと、下図のような使用許諾に関するダイアログが表示されま すので内容を確認してください。



使用許諾内容に同意しますと"次へ"ボタンが選択できるようになります。

5)使用許諾内容に同意しセットアップを続けますと、下図のようなスタートメニューフォルダの指定ダイア ログが表示されますので内容を確認の上、"次へ"ボタンを選択します。

1号セットアップ - JPSViewer	
スタートメニューフォルダの指定 どこにプログラムのアイコンを作成しますか?	
以下のスタートメニューフォルダにプログラムのショートカットを作成します。 続行するには「次へ」を、他のフォルダを指定する場合は「参照」をクリックしてください。	
Texnai¥JPSViewer 参照(图)	
フォルダを作成しない(D)	
(反の回) (次へ心)) (キャ	シセル

6)次に、下図のような追加タスクの選択ダイアログが表示されますので内容を確認の上、"次へ"ボタンを選択 します。



7) インストールの準備が完了しますと、下図のようなダイアログが表示されますので内容を確認の上、"イン ストール"ボタンを選択します。

🕫 セットアップ – JPSViewer	
<b>インストール準備完了</b> ご使用のコンピュータへ JPSViewer をインストールする準備が完了しました。	
インストールを続行するには「インストール」を、設定の確認や変更を行うには「戻る」をクリックし てください。	,
プログラムグループ: Texnai¥JPSViewer	9
追加タスクー覧: デスクトップにショートカットを作成する。	
	1
〈戻る(B) インストール(な) キャン	1211

8) インストールが開始されると、下図のようなプログレスバーが表示されますので完了するまでしばらく待ちます。



9) インストールが正常に終了しますと、下図のような情報ダイアログが表示されますので内容を確認の上、 "次へ"ボタンを選択します。



10) "次へ"ボタンを選択しセットアップを続けますと、下図のようなダイアログが表示されますので"完了"ボタンを選択しセットアッププログラムを終了します。

🔂 セットアップ - JPSViewer	
	JPSViewer セットアップウィザードを完了していま す
	ご使用のユンビュータに JPSViewer のインストールが完了しました。 アブリケーションを実行するにはインストールされたアイコンを選択して ください。
	セットアップを終了するには「完了」をクリックしてください。
	☑ <u>JPSViewerを起動する。</u> ]
	< 戻る(B) 完了(E) 入

11) "JPSViewerを起動する。"のチェックボックスをチェックした状態でセットアッププログラムを終了しま すと、下図のようにJPS Viewerが起動します。

🖬 JPSViewer	
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) ヘルフ*(H)	
TEXNAI       Stereo 3D Tools Box         JPS Viewer         info@texnai.co.jp         Copyright all reserved by Texnai, Inc. 2003, 2004	
本ソフトウェアをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本ソフトウェア をご利用いただくにあたり、以下のユーザー登録を行ってください。 ユーザー名: 所属名: シリアル番号: 登録番号: 後で OK 登録番号を申請する(こは、 <registration@texnaic.o.jp) th="" 宛てに、ユーザー<=""><th></th></registration@texnaic.o.jp)>	
名、所属名およびシリアル番号を連絡し、ユーザー登録を行ってください。 弊社から登録番号を記載し、メールにてご返送いたします。	

# 第4章:はじめてお使いの際に

# 4-1: JPS Viewerの起動とパーソナライズ

下図のように"スタート"メニューの中の"JPSViewerの起動"を選択するか、もしくはデスクトップ上のアイコン をダブルクリックしアプリケーションを起動してください。





※デスクトップ上に生成される、 アプリケーションプログラム のショートカットアイコン。

※スタートメニューからJPS Viewerを起動する場合。

プログラムが起動しますと、まずユーザー登録をしていただくための下図のようなダイアログボックスが表示 されます。

TEXNAI Stereo 3D Tools Box JPS Viewer									
Copyright all reserved by Texnai, Inc. 2003, 2004									
本ソフトウェアをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本ソフトウェア をご利用いただくにあたり、以下のユーザー登録を行ってください。									
ユーザー名:									
所属名:									
シリアル番号:									
登録番号:									
登録番号を申請するには、 <registration@texnai.co.jp> 宛てに、ユーザー 名、所属名およびシリアル番号を連絡し、ユーザー登録を行ってください。</registration@texnai.co.jp>									
弊社から登録番号を記載し、メールにてご返送いたします。									

※使用ライセンスコード(登録番号)をご購入の方は、ユーザー名、所属 名、シリアル番号および登録番号を正確に入力してください。正しく入 力されませんと登録できませんのでご注意ください。

この情報が正しく受け付けられますと、正規ユーザーとしてプログラムに記録され継続してご使用いただける ようになります。

[参考]:本ソフトウェアは、未登録ユーザーの方でもインストールされてから7日間だけ、試用期間として無料で使用することができます。試用期間が過ぎますと、本ソフトウェアはご利用できませんのでご 注意ください。また、継続してご利用いただく場合には使用ライセンスコード(登録番号)をご購入ください。

### 4-2:画像データの読み込み

画像データの読み込みには3通りの方法があります。"ファイル"メニューの中からJPS画像ファイルやJPS画像が 保存されているフォルダを選択して読み込むやり方と、ドラグ&ドロップ操作でJPS画像を読み込む方法があり ます。ここでは、CDに収録されているサンプル画像ファイルを用いてご説明します。

### ●ファイルメニューからJPS画像を読み込む

7711(E)	編集( <u>E</u> )	表
JPS画修	象を開く	$\mathbf{k}$
フォルダ(	D参照	
ፖንግታ	ションの終了	

"ファイル"メニューの中の"JPS画像を開く..."を選択しますと、次のようなファイルオープンダイアログが表示されます。

ファイルを開く					? 🗙
ファイルの場所型:	DPS_Sample	•	← 🔁	r 🗄	
dogu.jps doki01.jps doki02.jps keifuku01.jps keifuku02.jps					
ファイル名(N):	doki01.jps			開く(	$\odot$
ファイルの種類(工):	JPS Files (*.jps)		•		211

ここで、読み込みたいJPS画像のファイルを選択し"開く"ボタンをクリックすることにより、下図のようにJPS Viewerに画像が読み込まれます。



[参考]: JPS Viewerは複数のJPS画像を読み込めますが、"JPS画像を開く…"で読み込む場合は単一のJPS画 像ファイルしか読み込めません。この場合、現在表示中の画像と入れ替わることになります。また、 複数のJPS画像を読み込む場合には、後述のフォルダの参照かドラグ&ドロップ操作で読み込むこ とが可能となります。 ●ファイルメニューからフォルダを参照して複数のJPS画像を読み込む



"ファイル"メニューの中の"フォルダの参照..."を選択しますと、次のようなフォルダ選択ダイアログが表示されます。

フォルダの参照 ?	X
フォルダを選択してください。	
← Checker → JPS Manual → JPS Sample → JPS Builder → JPS Viewer → LRImage Sample → Simple_Manual → SindeShow Demo 日 → ル ディスク (F:) 日 → ル ディスク (G:) 日 → 共有ドキュメント 日 → Administrator (印巻キュメント	
<u>OK</u> キャンセル	

ここで、JPS画像ファイルが保存されているフォルダを選択し"OK"ボタンをクリックすることにより、下図のようにフォルダ内の全てのJPS画像が読み込まれます。



[参考]:複数のJPS画像を読み込みますと、アプリケーションウィンドウのタイトルバーにファイルパス、 読み込まれたファイル数および現在表示中の番号等の情報を表示します。また、"PageUp"および "PageDown"キーによる前の画像もしくは次の画像への切り替え操作や、スペースキーによるスライ ドショーの実行等を行うことが可能となります。

# ●単一のJPS画像をドラグ&ドロップ操作で読み込む

読み込みたいJPS画像のファイルを選択し、マウスの左ボタンを押しながら下図のようにJPS Viewerのウィン ドウにドラグしますとカーソルの形状がドロップのカーソルに切り替わります。



ここで、マウスボタンを離しますと下図のように画像が読み込まれます。



[参考] : JPS Viewerは複数のJPS画像を読み込めますが、単一のJPS画像ファイルをドラグ&ドロップした 場合、現在表示中の画像と入れ替わることになります。また、複数のJPS画像をドラグ&ドロップ する場合は、後述をご参照ください。

# ●複数のJPS画像をドラグ&ドロップ操作で読み込む

読み込みたいJPS画像のファイルを下図のように複数選択します。



5 🕼 8.86 MB 🛛 😏 マイ コンピュータ

次に、マウスの左ボタンを押しながら下図のようにJPS Viewerのウィンドウにドラグしますとカーソルの形 状がドロップのカーソルに切り替わります。



ここで、マウスボタンを離しますと下図のように選択された複数のJPS画像が読み込まれます。



[参考]:複数のJPS画像を読み込みますと、アプリケーションウィンドウのタイトルバーにファイルパス、 読み込まれたファイル数および現在表示中の番号等の情報を表示します。また、"PageUp"および "PageDown"キーによる前の画像もしくは次の画像への切り替え操作や、スペースキーによるスライ ドショーの実行等を行うことが可能となります。

# 4-3:フルスクリーン表示とコンテキストメニューの表示

JPS Viewerのウィンドウ表示には、画像の表示をご使用のモニター画面全体に表示させるフルスクリーン表示 モードがあります。マウスでのメニュー操作や、"F"キーのキーボードショートカットによりウィンドウの表示 を交互に切り替えることが可能となります。



通常はアプリケーションウィンドウでの表示となります。

# ●フルスクリーン表示



フルスクリーン表示では、ご使用のモニター画面全体での表示となります。また、画面内でマウスの右ボタン をクリックすることにより、"表示"メニューと同じ内容のコンテキストメニューが表示されます。

[参考]:フルスクリーン表示は、スライドショーが実行中でも機能します。

# 4-4:画像データの移動・拡大・縮小

JPS Viewerには画像データの移動、拡大および縮小等の機能があります。キーボードとマウスでの操作により、 位置や大きさを調整することが可能となります。

#### ●画像データの移動



上図のようにマウスの左ボタンを押しながら、移動させる方向にマウスを動かすことにより画像データは移動 します。

### ●画像データの拡大・縮小



上図のように"Shift"キーを押しながらマウスの左ボタンを押し、下から上にマウスを動かすことにより画像デ ータは拡大します。



また、上図のように"Shift"キーを押しながらマウスの左ボタンを押し、上から下にマウスを動かすことにより 画像データは縮小します。

# [参考]:複数の画像データが読み込まれた状態で画像データの移動・拡大・縮小を行った場合、他の画像に 切り替えた時点で初期化されます。

# 4-5:画像データの位置調整

JPS Viewerには画像データの視差調整や上下ずれの位置調整等の機能があります。キーボードショートカット での操作により、ステレオ効果をリアルタイムで確認しながら調整することが可能となります。

# ●画像データの水平位置の分離および近接





上図のように"→"キーでのキーボードショートカット操作を行うことにより、ステレオ画像の水平位置の分離 を行い視差の調整が可能となります。



また、上図のように"←"キーでのキーボードショートカット操作を行うことにより、ステレオ画像の水平位置 の近接を行い視差の調整が可能となります。

[参考] : 画像データの調整された水平位置は、リセットポジション機能を使用するまで保持された状態となります。

●画像データの垂直位置の分離および近接



上図のように"↑"キーでのキーボードショートカット操作を行うことにより、ステレオ画像の垂直位置の分離 を行い上下のずれを調整することが可能となります。



また、上図のように"↓"キーでのキーボードショートカット操作を行うことにより、ステレオ画像の垂直位置 の近接を行い上下のずれを調整することが可能となります。

[参考]:画像データの調整された垂直位置は、リセットポジション機能を使用するまで保持された状態となります。

### 4-6:スライドショーの実行

左右画像表示の入れ替え 自動トリミング フルスクリーン	S T F
ノイズリダクション ファイル名表示	N
	PageUp PageDown

JPS Viewerでは複数のJPS画像が読み込まれている場合、スライドショーを実行することが可能となります。 "表示"メニューの中の"スライドショー..."を選択するか、もしくはスペースキーでのショートカット操作により 下図のような待ち時間設定ダイアログが表示されます。

⋧⋽⋠⋫⋟⋴⋍	
待ち時間: 3000	msec.
OK	キャンセル

ここで待ち時間(msec単位、1000msec=1秒)を入力し、"OK"ボタンを選択することにより指定された待ち時間の間隔でスライドショーが実行されます。また、メニューやキー操作をもう一度行うことで、スライドショ ーを停止することが可能となります。

- [参考] :フォルダを参照して複数のJPS画像を読み込んだ場合("4-2:画像データの読み込み"の項を参照。)、 選択したフォルダの中に"BGM.wav"と言うファイル名のウェーブ(サウンド)ファイルを入れてお くことで、スライドショーの実行時にBGMを流すことが可能となります。
- [注意]:ドラグ&ドロップ操作で複数のJPS画像を読み込んだ場合("4-2:画像データの読み込み"の項を参照。)、フォルダの中に"BGM.wav"と言うファイル名のウェーブ(サウンド)ファイルが入っていて もスライドショーの実行時にBGMは流れませんのでご注意ください。また、MS-IMEの入力モード (キーボードで日本語を入力する状態の時)にしていると、スペースキーを押しても待ち時間設定の ダイアログが表示されません。これは日本語入力の場合、スペースキーが漢字変換に使用されてい る為です。この場合、英数時の直接入力の状態にしてからご利用ください。

# 第5章: JPS Viewerの機能一覧

# 5-1: JPS画像を開く



"ファイル"メニューの中の"JPS画像を開く..."を選択しますとファイルオープンダイアログが表示され、JPS画像 ファイルを選択することで読み込むことが可能となります。

[参考] : 画像データの読み込みの詳細に関しては、第4章の"4-2 : 画像データの読み込み"の項目をご参照く ださい。

#### 5-2:フォルダの参照



"ファイル"メニューの中の"フォルダの参照..."を選択しますとフォルダ選択ダイアログが表示され、JPS画像ファイルが保存されているフォルダを選択することにより、フォルダ内の全てのJPS画像を読み込むことが可能となります。

# [参考] : 画像データの読み込みの詳細に関しては、第4章の"4-2 : 画像データの読み込み"の項目をご参照く ださい。

# 5-3:アプリケーションの終了



"ファイル"メニューの中の"アプリケーションの終了"を選択することにより、JPS Viewerを終了させることが可能となります。

# 5-4:アナグリフ(ピュアカラー)

表示(⊻) ^ルプ(⊞)	
✓ アナグリフ (ピュアカラー)	2
アナグリフ (ミックスカラー)	· · ·
アナグリフ (グレー)	
垂直インターリーブ	
シャープ Gシフト	
水平インターリーブ	
左右画像表示の入れ替え	5

"表示"メニューの中の"アナグリフ(ピュアカラー)"を選択することにより、ステレオ表示のモードを一般的な カラーアナグリフのモードにすることが可能となります。

# 5-5:アナグリフ(ミックスカラー)

表示(⊻) ヘルフ*(出)	
→ アナグリフ (ピュアカラー)	
アナグリフ ミックスカラー)	0.85
アナグリフ (グレー)	0.80
垂直インターリーブ	0.75 📐
シャープ Gシフト	0.70
水平インターリーブ	
左右画像表示の入れ替え S	

"表示"メニューの中の"アナグリフ(ミックスカラー)"を選択することにより、ステレオ表示のモードをミック スカラー処理を施したカラーアナグリフのモードにすることが可能となります。

# 5-6:アナグリフ(グレー)

表示(		
✓ アナグリフ (ピュアカラー) アナグリフ (ミックスカラー)		,
アナグリフ(グレー)		3
垂直インターリーブ		
シャープ Gシフト		
水平インターリーブ		
左右画像表示の入れ替え	S	

"表示"メニューの中の"アナグリフ(グレー)"を選択することにより、ステレオ表示のモードを一般的なグレー アナグリフのモードにすることが可能となります。

#### 5-7:垂直インターリーブ

表示(公) ヘルプ(出)	
✓ アナグリフ (ピュアカラー) アナグリフ (ミックスカラー)	,
アナグリフ (グレー) 垂直インカーリーブ	
シャープ Gシフト 水平インターリーブ	ΝĴ
左右画像表示の入れ替え	S

"表示"メニューの中の"垂直インターリーブ"を選択することにより、ステレオ表示のモードを垂直方向でのイン ターリーブのモードにすることが可能となります。

# 5-8:シャープGシフト

表示(⊻) ^ルプ(⊞)	
<ul> <li>アナグリフ (ピュアカラー)</li> </ul>	
アナグリフ(ミックスカラー)	•
アナクリノクレーノ 毎週インターリーブ	
シャープ Gシフト	
水平インターリーブ	N
左右画像表示の入れ替え	S

"表示"メニューの中の"シャープGシフト"を選択することにより、ステレオ表示のモードをシャープ製3Dカラ 一液晶のモードにすることが可能となります。

# 5-9:水平インターリーブ

表示(⊻) ヘルプ(出)	
・アナグリフ(ピュアカラー)	
アナグリフ (ミックスカラー)	•
アナグリフ (グレー)	
垂直インターリーブ	
シャープ Gシフト	
水平インターリーブ	2
左右画像表示の入れ替え	S

"表示"メニューの中の"水平インターリーブ"を選択することにより、ステレオ表示のモードを水平方向でのイン ターリーブのモードにすることが可能となります。

# 5-10: 左右画像表示の入れ替え

水平インターリーブ	
左右画像表示の入れ替え	S 🔈
自動トリミング	Т
フルスクリーン	F
ノイズリダクション	N
ファイル名表示	
スライドショー	Space

"ファイル"メニューの中の"左右画像表示の入れ替え"を選択することにより、表示中の左画像と右画像を入れ替えることが可能となります。また、"S"キーでのキーボードショートカット操作でも行えます。

### 5-11:自動トリミング

水平インターリーブ	
左右画像表示の入れ替え	S
自動トリミング	т 🔈
フルスクリーン	F
ノイズリダクション	N
スライドショー	Space

"表示"メニューの中の"自動トリミング"を選択することにより、ステレオ表示の時に左画像と右画像の重なっている部分のみを表示させることが可能となります。また、"T"キーでのキーボードショートカット操作でも行えます。



[自動トリミング機能がOFFの場合]



[自動トリミング機能がONの場合]

J 12. JNAYY J	5-	2:	フル	レスク	リー	ン
---------------	----	----	----	-----	----	---

水平インターリーブ	
左右画像表示の入れ替え	S
自動トリミング	Т
フルスクリーン	F IS
71,2090090	DI
ファイル名表示…	
	Space

"表示"メニューの中の"フルスクリーン"を選択することにより、アプリケーションウィンドウのフルスクリーン 表示/非表示を交互に切り替えることが可能となります。また、"F"キーでのキーボードショートカット操作で も行えます。

# [参考]:フルスクリーン表示の切り替えに関しては、第4章の"4-3:フルスクリーン表示とコンテキストメニ ューの表示"の項目をご参照ください。

5-13:ノイズリダクション

水平インターリーブ		
左右画像表示の入れ替え	s	
自動トリミング	Т	
フルスクリーン	F	
ノイズリダクション	N	3
スライドショー	Space	

"表示"メニューの中の"ノイズリダクション"を選択することにより、ステレオ表示の時にノイズリダクション処理 を施して表示させることが可能となります。また、"N"キーでのキーボードショートカット操作でも行えます。

[参考]:ノイズリダクション処理は、ステレオ表示のモードがインターリーブ(水平、垂直およびシャープ Gシフト)の場合に有効な処理となります。この処理を施すことにより、ステレオ画像のディテー ルが鮮明に表示されます。 5-14:ファイル名表示

水平インターリーブ	
左右画像表示の入れ替え	S
自動トリミング	Т
フルスクリーン	F
ノイズリダクション	N
	N
スライドショー	Space

"表示"メニューの中の"ファイル名表示..."を選択することにより、アプリケーションウィンドウ内に現在表示中の画像ファイル名(ファイルパス)を表示することが可能となります。

# 5-15:スライドショー

水平インターリーブ		
左右画像表示の入れ替え	S	
自動トリミング	Т	
フルスクリーン	F	
ノイズリダクション	N	
ファイル名表示		
スライドショー	Space	3

複数の画像が読み込まれている場合、"表示"メニューの中の"スライドショー..."を選択することにより、スライドショーを実行させることが可能となります。また、"Space"キーでのキーボードショートカット操作でも行えます。

[参考]:スライドショーの実行に関しては、第4章の"4-6:スライドショーの実行"の項目をご参照ください。

[注意]: MS-IMEの入力モード(キーボードで日本語を入力する状態の時)にしていると、スペースキーを 押してもスライドショー機能の待ち時間設定ダイアログが表示されません。これは日本語入力の場 合、スペースキーが漢字変換に使用されている為です。この場合、英数時の直接入力の状態にして からご利用ください。

#### 5-16:前の画像

ファイル名表示 スライドショー	Space
前の画像 次の画像	PageUp 💦 PageDown
左右画像垂直位置の分離 左右画像垂直位置の近接 左右画像水平位置の分離	$\stackrel{\uparrow}{\downarrow}_{\rightarrow}$

複数の画像が読み込まれている場合、"表示"メニューの中の"前の画像"を選択することにより、現在表示中の画像を前の画像へと切り替えることが可能となります。また、"PageUp"キーでのキーボードショートカット操作でも行えます。

# 5-17:次の画像

ファイル名表示 スライドショー	Space
<b>前の画像</b> 次の画像	PageUp PageDown 📐
左右画像垂直位置の分離 左右画像垂直位置の近接 左右画像水平位置の分離	$\stackrel{\uparrow}{\downarrow}_{\rightarrow}$

複数の画像が読み込まれている場合、"表示"メニューの中の"次の画像"を選択することにより、現在表示中の画像を次の画像へと切り替えることが可能となります。また、"PageDown"キーでのキーボードショートカット 操作でも行えます。

#### 5-18: 左右画像垂直位置の分離

前の画像 次の画像	PageUp PageDown
左右画像垂直位置の分離 左右画像垂直位置の近接 左右画像水平位置の分離 左右画像水平位置の近接	$\begin{array}{c c} \uparrow & & \uparrow \\ \downarrow & & \downarrow \\ \downarrow \\$
調整バーの表示(シャープディスプレイ用)	V

"表示"メニューの中の"左右画像垂直位置の分離"を選択することにより、表示中のステレオ画像に対して垂直位 置の分離を行い上下のずれを調整することが可能となります。また、"↑"キーでのキーボードショートカット操 作でも行えます。

[参考]:画像データの位置調整に関しては、第4章の"4-5:画像データの位置調整"の項目をご参照ください。

#### 5-19: 左右画像垂直位置の近接



"表示"メニューの中の"左右画像垂直位置の近接"を選択することにより、表示中のステレオ画像に対して垂直位 置の近接を行い上下のずれを調整することが可能となります。また、"↓"キーでのキーボードショートカット操 作でも行えます。

#### [参考]:画像データの位置調整に関しては、第4章の"4-5:画像データの位置調整"の項目をご参照ください。

#### 5-20:左右画像水平位置の分離



"表示"メニューの中の"左右画像水平位置の分離"を選択することにより、表示中のステレオ画像に対して水平位 置の分離を行い視差の調整を行うことが可能となります。また、"→"キーでのキーボードショートカット操作で も行えます。

[参考]:画像データの位置調整に関しては、第4章の"4-5:画像データの位置調整"の項目をご参照ください。

### 5-21:左右画像水平位置の近接

前の画像 次の画像	PageUp PageDown
左右画像垂直位置の分離 左右画像垂直位置の近接 左右画像水平位置の分離	$\stackrel{\uparrow}{\downarrow}_{\rightarrow}$
左右画像水平位置の近接	← 📐
調整バーの表示(シャープディスプレイ用)	V

"表示"メニューの中の"左右画像水平位置の近接"を選択することにより、表示中のステレオ画像に対して水平位 置の近接を行い視差の調整を行うことが可能となります。また、"←"キーでのキーボードショートカット操作で も行えます。

[参考]:画像データの位置調整に関しては、第4章の"4-5:画像データの位置調整"の項目をご参照ください。

5-22:調整バーの表示(シャープディスプレイ用)

左右画像垂直位置の分離 左右画像垂直位置の近接 左右画像水平位置の分離 左右画像水平位置の分離	$\begin{array}{c}\uparrow\\\downarrow\\\rightarrow\\\leftarrow\end{array}$	
調整バーの表示(シャープディスプレイ用)	V	2
リセットポジション		

"表示"メニューの中の"調整バーの表示(シャープディスプレイ用)"を選択することにより、シャープ製3D液晶 での視点位置調整バー(VPI調整バー、シャープ製 3D LCDでのGシフト表示を使用の場合に有効)を表示させ ることが可能となります。また、"V"キーでのキーボードショートカット操作でも行えます。

[参考] : VPI調整バーとは、シャープ製3D液晶でのGシフト表示においてステレオ効果が最適になる眼の位 置を見つける為のツールで、画面下部に帯状のバーが表示されます。このバーが全て黒に見える位 置が最適な視点となります。

5-23:リセットポジション

左右画像垂直位置の分離 左右画像垂直位置の近接 左右画像水平位置の分離 左右画像水平位置の近接	$\begin{array}{c}\uparrow\\\downarrow\\\rightarrow\\\leftarrow\end{array}$
調整バーの表示(シャープディスプレイ用)	V
リセットポジション	2

"表示"メニューの中の"リセットポジション"を選択することにより、表示中の画像を読み込み時の状態に戻すこ とが可能となります。

# 5-24: JPS Viewerのバージョン情報



"ヘルプ"メニューの中の"JPSViewerのバージョン情報(A)..."を選択することにより、下図のようなアバウトダイアログが表示され現在お使いのJPS Viewerのバージョンを確認することが可能となります。



[参考] : アバウトダイアログ内の"JPSViewerの詳細情報"をクリックしますと、JPS Viewerのホームページ にアクセスします。

5-25:ユーザー登録

^ルフ°( <u>H</u> )	
JPSViewerのパーシ	治ン情報( <u>A</u> )
ユーザー登録	>

"ヘルプ"メニューの中の"ユーザー登録…"を選択することにより、下図のようなダイアログが表示されユーザー登録を行うことが可能となります。

TEXNAI Ster JPS info@te Copyright all	eo 3D Tools Box S Viewer xnai.co.jp http://www.texnai.co.jp t reserved by Texnai, Inc. 2003, 2004	
本ソフトウェアをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本ソフトウェア をご利用いただくにあたり、以下のユーザー登録を行ってください。		
ユーザー名: 「		
所属名: [		
シリアル番号: 🏾		
登録番号:		
	<u>ок</u>	
登録番号を申請するには、 <registration@texnai.co.jp> 宛てに、ユーザー 名、所属名およびシリアル番号を連絡し、ユーザー登録を行ってください。</registration@texnai.co.jp>		
弊社から登録番号を記載し、メールにてご返送いたします。		

[参考] : ユーザー登録に関しては、第4章の"4-1 : JPS Viewerの起動とパーソナライズ"の項目をご参照くだ さい。

# 付録

# A-1:スライドショーのオートスタートについて

JPS Viewerの起動時にオプションスイッチを付けることにより、前回参照されたフォルダ情報を基にスライドショーのオートスタートを行うことが可能となります。

JPSViewerのプロ	४७४ (? 🔀		JPSViewerのプロ	।९२४ 🖓 🔀
全般 ショートカッ	互換性「セキュリティ」		全般 ショートカッ	ト 互換性 セキュリティ
JP	'SViewer		J	PSViewer
種類	アプリケーション		種類	アプリケーション
場所:	JPSViewer		場所:	JPSViewer
リンク先(①):	):¥Program Files¥Texnai¥JPSViewer¥JPSViewer.exe"		リンク先(工):	<sup>p</sup> rogram Files¥Texnai¥JPSViewer¥JPSViewer.exe″/s
作業フォルダ( <u>S</u> ):	"D¥Program Files¥Texnai¥JPSViewer"		作業フォルダ( <u>S</u> ):	"D¥Program Files¥Texnai¥JPSViewer"
ショートカット キー( <u>K</u> ):	なし		ショートカット キー( <u>K</u> ):	なし
実行時の 大きさ(R):	通常のウィンドウ		実行時の 大きさ(R):	通常のウィンドウ
コメント(型):			:(@)+(VKE	
リンク先を探す(E) アイコンの変更(E) 詳細設定(D)			リンク先	を探す(E)) アイコンの変更(Q)) 詳細設定(D)
	OK キャンセル 適用( <u>A</u> )			OK キャンセル 通用( <u>A</u> )
[通常の場合]			[オプシ	/ョンスイッチが追加された場合]

上図のようにJPS Viewerのショートカットアイコンのプロパティダイアログを開き、リンク先のパスの後ろに 図のようにスペースを空けオプションスイッチの"/s"を付け加えることで起動時にスライドショーのオートスタ ートが実行されます。

# [参考] : デスクトップにあるJPS Viewerのショートカットアイコンをコピーしてから、リンク先のパス編集 を行うことをお奨めします。

# A-2: JPS Viewerのショートカットキー一覧

• S	左右画像表示の入れ替え機能
• T	自動トリミング機能
• F	フルスクリーン機能
• N	ノイズリダクション機能
• Space	スライドショー機能
• PageUp	前の画像表示機能
• PageDown	次の画像表示機能
• ↑	左右画像垂直位置の分離機能
• ↓	左右画像垂直位置の近接機能
• ←	左右画像水平位置の分離機能
• ->	左右画像水平位置の近接機能
• V	- 調整バーの表示(シャープディスプレイ用)機能

[注意]: MS-IMEの入力モード(キーボードで日本語を入力する状態の時)にしていると、スペースキーを 押してもスライドショー機能の待ち時間設定ダイアログが表示されません。これは日本語入力の場 合、スペースキーが漢字変換に使用されている為です。この場合、英数時の直接入力の状態にして からご利用ください。

# 【本マニュアルに関するお問い合わせ先】

株式会社テクネ

〒150-0042 東京都渋谷区宇田川町2-1, No.1008

Texnai Stereo 3D Tool Box・JPS4U JPS Viewer ユーザーズマニュアル

2004年4月20日 第一版発行

発行・制作 株式会社テクネ 〒150-0042 東京都渋谷区宇田川町2-1, No.1008