

MMDお絵描きツールver2

ver1については[こちら](#) (2系と1系では色合いが変わります)

- [MMDお絵描きツール\(MMD Paint Tool\)とは](#)
- [配布場所](#)
- [ツールのサンプル\(ver2\)](#)
- [シンプルな使用方法](#)
- [このツールでできること](#)
- [このツールでできないこと](#)
- [アクセサリとしての詳細な仕様について](#)
- [関連記事](#)
- [不具合報告](#)

MMDお絵描きツール(MMD Paint Tool)とは

これは、MikuMikuDanceのアクセサリとしてビットマップファイルを表示させるアクセサリを自動生成するツールです。
バージョン2になって完全にリニューアルしました。

製作者：柊ゲオルク (関連 [MMDで動画を作成している人達](#))

配布場所

配布終了しました。

- 使用例 - [こちらをクリックでDL](#)
- MMDお絵描きツールの舞台サンプル ([配布元動画](#)) - [MMDアクセサリアップローダー\(小物版\)の110.zip](#) **ファイル配布終了**
- MMDお絵描きツールの吹き出しと漫符のデータ ([配布元動画](#)) - [こちらをクリックでDL](#)
- MMDお絵描きツール用の「紙芝居選手権」告知動画のデータ ([配布元動画](#)) - [こちらをクリックでDL](#)

ツールのサンプル(ver2)

関連動画

(MMDお絵描きツールを使用して、紙仕立てのような不思議な立体感の映像に仕上げています。)
【付属ライト】【消せる爆発=まくPさん】【VF-25=みせPさん】【シェリル、マイク=PONさん】以外は弾道までお絵描きツールを使用して見ました。
MMDで2Dを3Dのレイヤーとして扱う方法。MMDお絵描きツールで作成したアクセサリを使用しています。
MMDお絵描きツールで作成した.xファイル内のテクスチャファイル名の部分を"screen.bmp"に書き換えることによって簡易なディスプレイを作成できます。

シンプルな使用方法

1. ペイント等のお絵かきソフトで絵を描き、「24bitビットマップ(.bmp)」で保存してください。
2. お絵描きツール.exeを起動させて、ウインドウ内にドラッグ&ドロップします。すると、BMPファイルと拡張子が違う.tgaと.xができます。
3. MikuMikuDanceでアクセサリとして.xファイルを読み込みます。絵が表示されます。
(注意).tgaと.xは同じフォルダに入れてください。

このツールでできること

ver2.00の時点で、以下の機能が使用できます。

- BMPファイルの入力(24bitフルカラー,32bitフルカラー+透明度)
- PNGファイルの入力(24bitフルカラー,32bitフルカラー+透明度,8bitインデックスカラー+透明色)
- MMDは外周1ドットが上下左右を繰り返して表示してしまうため「外周1ピクセルを表示しない」
- 出力の画像ファイル(TGA)を圧縮するかどうか
- 左上1ドットの色を透明な色として透明度を0にする(背景を切り抜く)
- 透明色との縁を半透明な中間色で処理する(1)
- 指定の半透明度のドットを透明にする(2)
- (1)をオンにして、(2)を0.99に指定することで、縁の1ドットを切り捨てる。回数で切り捨てるドットが増える
- 材質の透明度を設定する
- 光と影の影響を設定する(リアルは有効な法線+ambient0,バランスは有効な法線+ambient0.5,影なしは無効な法線+ambient0.0)
- テクスチャの原点を設定する(回転時の中心が変わります)
- 表示密度(画質)を設定する(縮小して画像を細かくします)

このツールでできないこと

- 裏地(同一アクセサリは描画順を変更できなくなり、表と裏で描画順を設定できないところから)
- ポリゴンによる透過(100x100でも1万ポリゴン程度になり重くなるから。現状の仕様では作った影が板になる)
- 数値入力による詳細な設定(簡単なツールにするため、値の変更は直にxファイルを変更してください)
- 板以外の形状(顔に張る絵などはRのついた曲面が必要ですが、技術的にまだできていません)

アクセサリとしての詳細な仕様について

半透明やセルフシャドウなど、アクセサリ側で知って欲しい仕様があります。これらの仕様に従ったオプションや設定値を行っております。

MMDの仕様は[使い方アドバイス-アクセサリ](#)に記述しましたのでこちらもご覧ください。

関連記事

- [イベント - MMD紙芝居選手権](#)

不具合報告

名前:	<input type="text"/>
コメント:	<input type="text"/>

投稿

- 配布終了とありますがまだvectorでver1.99のみ落とせるようです
<http://www.vector.co.jp/soft/winnt/art/se481671.html> -- 名無し (2012-01-08 21:35:47)
- ver1と2のページを分けました。今までの履歴はver1のページにあります。 -- 柊ゲオルク (2010-01-27 12:59:20)