

- [はじめに](#)
- [使い方](#)
- [プラグイン一覧](#)
 - [公式プラグイン](#)
 - [ユーザー提供プラグイン](#)
 - [配信停止プラグイン](#)
- [波形合成器](#)
 - [伸縮器](#)
 - [独立系](#)
 - [WORLD系](#)
 - [参考](#)
 - [補足](#)
 - [結合器](#)
 - [一覧](#)
 - [参考](#)
 - [補足](#)
 - [補助ツール](#)
 - [一覧](#)
- [掲示板](#)

はじめに

プラグインは、UTAU本体に拡張機能を追加する為の外部ツールです
ある程度の知識があれば、UTAUユーザー側で自由に製作する事が出来ます
ここでは使い方の説明と、既にいくつか公開されているプラグインの紹介をします

使い方

pluginsフォルダ下に「プラグイン本体があるフォルダ」を突っ込めば使えるようになります
utau.exe(本体)と同じフォルダにpluginsフォルダが無ければ、作っておきます

UTAU

```

utau.exe
plugins
  各プラグインごとのフォルダ
  プラグイン本体.exe
  plugin.txt
他UTAU関連ファイル

```

UTAUが既に起動中である場合、追加したプラグインはリロードすると反映されます。
(ツール > プラグイン > リロード)

プラグインを使用する際は、まずプラグインを適用したい範囲の音を選択。
次に、メニューバーから ツール > プラグイン を選択。
プラグイン一覧が出るので、ここから使用したいプラグインを選択して実行します。

フォルダに「内容を圧縮してディスク容量を節約する」設定が適応されている場合に
プラグイン一覧が表示されないという前例が確認されていますのでご注意ください。

プラグイン一覧

公式プラグイン

名前	説明	DL
sample	プラグイン入力を表示するサンプル。ソース付属	本体(Zip版)付属
五線譜くん	選択範囲の音符を五線譜風で表示。音階編集も可能	DL(本家ブログ記事へ)

ユーザー提供プラグイン

飽くまでも非公式な製作物である事を頭の隅に置いた上で使用しましょう
 製作者順にソート

名前	説明	DL	最終更新日	製作者
歌詞を連続音にする	選択部分の歌詞を連続音形式に変換	DL	2009/11/11	564
プロパティ一括変更	音のプロパティを一括で変更	DL	2009/03/09	789
どんぶりプラグイン	機械的に出来る定番の単純作業を一発で終わらせる	DL	2010/12/26	A-9
ピッチピッチぴっちゃん鱸	せっかく設定した Mode1 のピッチ設定を初期化してしまう	DL	2011/01/15	A-9
OverFlags	音階を条件にFlagsを設定できるプラグイン。	DL	2011/05/28	A-9
AddDirect	選択範囲に原音を出力する \$direct=Trueを追加	DL	2010/12/11	ScientistB
プロパティ一括変更 Ver1.2	音符のプロパティを一括で変更	DL	2011/08/13	ScientistB
うたりす Ver 4.03	WAVE トレース方式自動調声 & 採譜支援 紹介動画 サポート	DL	2011/05/05	S H I N T A
すっぴんプラグイン Ver 2.01	調整をすべて除去し、ベタ打ち状態に戻す 紹介写真	DL ソースコード公開	2011/05/15	S H I N T A
鼻歌採譜プラグイン Ver 1.14 DR	鼻歌 UTAU 音符入力 紹介動画 サポート	DL	2010/06/24	S H I N T A
Lib UTAU Ver 2.10 プラグイン開発者向け	UTAU プラグイン開発支援用 C++ クラスライブラリ ヘルプ	DL	2011/05/15	S H I N T A
連続音一括設定 ver1.50	連続音の煩雑な初期設定を一括で行う	DL	2012/03/25	Zteer
拡張ピッチエディタ ver2.05	複数音符のピッチをまとめて編集 (旧称『Mode1用ピッチエディタ』) 紹介動画	DL	2012/02/13	Zteer
拡張エンベロープエディタ ver1.60	クロスフェードを保護しつつ複数音符のエンベロープを編集 紹介動画	DL	2010/02/06	Zteer
拡張フラグエディタ ver1.10	フラグをGUIで編集	DL	2011/10/22	Zteer
周波数トレーサー ver2.40	音声ファイルのピッチ・音量を再現/元音声の補正 紹介動画 活用例	DL	2012/02/12	Zteer
調声お手伝い ver1.11	調整支援プラグイン	DL	2011/10/07	Zteer

名前	説明	DL	最終更新日	製作者
ベタ打ち支援プラグイン	高機能のおまかせみたいなもん ぼいんぼいん、しっぽぼん相当 機能を含みます	DL	2010/11/03	まる @Loop
scat	歌詞をランダムに書き換える 紹介動画	DL	2011/01/09	耳口ポP
utauke	UTAUのキーボード操作周りを 強化する常駐型のソフト(プラグ インからも実行可能) 紹介動画	DL	2011/05/27	耳口ポP
歌詞を連続音化	選択部分の歌詞を連続音形式に 変換	DL	2009/09/29	遊牧家族
歌詞を母音化	例「かさねてと」「ああええ お」	DL	2009/11/13	遊牧家族
連続音を単独音化	例「oと」「と」	DL	2009/11/18	遊牧家族
歌詞を単独音化(ついでに STPなども削除する)		DL	2011/10/13	遊牧家族
twitterに投稿	(音源名)と(ust名)を UTAっています とtwitterに投 稿	DL	2009/12/15	遊牧家族
STP・子音速度の調整プラ グイン(開発版)		DL	2010/12/05	遊牧家族
長い休符を分割(無保証)	長さ1920以上の休符(R)を480 ごとに分割する等。	DL	2012/01/15	遊牧家族
連続音プレフィックス	選択部分の歌詞を連続音形式に 変換	DL	2009/08/05	雪舞うP
音量一括変更	指定したLyricの音量を一括変 更	DL	2009/09/13	雪舞うP
Shell Wrapper	UTAUから渡された一時ファイ ルパスをバッチやwscriptに渡 す	DL	2009/09/27	雪舞うP
音量map	音量によってSuffixを付加する	DL	2012/01/15	デルタ
\$directTrue削除	\$direct=Trueを削除する	DL	2012/01/15	ちえP
UTAU全ウィンドウ同時再生 ・停止プラグイン	紹介動画	DL	2012/01/15	ちえP
ひらがな ローマ字・ロー マ字 ひらがな	歌詞をかなからローマ字、ロー マ字からかなに変換する	DL	2012/01/20	ちえP
花籠	テキストファイル読み上げ形式 で喋り音声を作成する HANASUのためのプラグイン 紹介動画 1 紹介動画 2 紹介動 画3	DL	2010/12/29	ヒギンズP

名前	説明	DL	最終更新日	製作者
Rのあとに-をつける	Rのあとの母音字に-をつける。母音字の定義は設定ファイルで指定できる。	DL	2012/01/19	ヒギンズP
キャッシュを壊さないように挿入/削除/コピー/貼り付け		DL	2012/03/07	ヒギンズP
UTAU用BFプラグイン	brainf--kを独自拡張して、ustの編集ができる。	DL	2011/07	ヒギンズP
コピー・ペーストプラグイン	選択範囲のノートをクリップボードへコピー、ペースト	DL	2010/05/03	
「形式を指定して貼り付け」プラグイン(エンベロープ、ピッチのペースト)	クリップボードへコピーのプラグインを使用して、形式を貼り付け 紹介動画	DL	2010/05/15	masao
Envelope Editor 2	5点以上に対応したUTAU用エンベロープエディタをつくってみた	DL	2012/05/01	masao

黒:登録日 青:一年以内の更新あり 赤:半年以内の新着(新着更新)
更新・新着の目安は ページ更新日から半年

配信停止プラグイン

現在は配布されていないユーザー提供プラグイン。

名前	説明	DL	最終更新日	製作者
263製プラグインs	都合により配信停止	配信停止	2009/05/05	263
Flagエディタ	Flag一括変更	配信停止	2010/04/10	dk
しっぽぼんプラグイン ベタ打ち支援プラグインに統合	ノートを後ろから分割する	配信停止	2010/07/24	まる@Loop
ぼいんぼいんプラグイン ベタ打ち支援プラグインに統合	音を子音と母音に分割	配信停止	2010/07/24	まる@Loop

波形合成器

UTAUの波形合成器は、伸縮器と結合器の組み合わせから成っています。別の伸縮器や結合器を指定することで、異なった方式で音声波形合成ができます。

伸縮器

指定された音高(ド・レ・ミ・ファ・ソ・ラ・シ等)、音長(全音符・二分音符・四分音符・八分音符など)、発音(あ・い・う・え・お・か・き・く・け・こ等)を持つ波形断片を生成するため、oto.ini に記述されている当該発音の .wav ファイルから対象音素を切り出し(単独音: 子音+母音・CV、連続音: 先行母音+子音+母音・VCV)、周波数(音高・ピッチ)と時間の伸縮を行い、指定された波形断片を生成します。

伸縮器は、「プロジェクトの設定」 - 「ツール 2 (resample)」のところで指定します。

各伸縮器はそれぞれ特徴があるので、使い分けるとよいでしょう。

独立系

名称	作者	場所	特記事項
resampler	飴屋	歌声合成ツールUTAU サポートページ	本体同梱
fresamp	飴屋	fresamp011	UTAUエンジンテスト中。使用感をききたい。
TIPS	ScientistB	自作プログラム集	版試験公開中
bkh01	Zteer	ZteerのUTAU関連物置き場	まだまだ不完全だけど公開してみようと思う

WORLD系

名称	作者	場所	特記事項
EFB-GW	森勢	音声分析合成システム「WORLD」	単独音専用。要 fftw
world4utau	飴屋	UTAUエンジン比較	音声分析合成システム「WORLD」使用。要 fftw
tn_fnds	Zteer	ZteerのUTAU関連物置き場	EFB-GWとworld4utauを基に作られた。要 fftw
EFB-PB / EFB-GT	Custom. Maid	UTAU用エンジン	EFB-GWをWORLD0.1.0にアップデート、改造したもの。連続音対応。

参考

- 伸縮器の引数(ひきすう)解説
 - [UTAUについて resampler.exeについて その1](#)
 - [maidroworks blog: UTAUプラグインメモ2](#)
- oto.iniの書式
 - [音楽とかソフトとか UTAUのoto.iniメモ](#)
 - [音楽とかソフトとか OREMO ver. 2.0-b090822](#)

補足

- 引数の呼び方について
 - 「因数(いんすう)」と区別するため、「引数」は「ひきすう」と呼びます。
- CV・VCV
 - それぞれ、以下の英単語の頭文字を繋げたものになります。
 - Consonant(カンサネントウ): 日本語で「子音」の意味
 - Vowel(ヴァーウォール): 日本語で「母音」の意味

結合器

伸縮器により生成された波形にエンベロープ(一発音に対する音量変化)を反映し、先行波形断片と指定された位相位置(STP 値)で結合を行います。

結合器は、「プロジェクトの設定」 - 「ツール 1 (append)」のところで指定します。

一覧

名称	作者	場所	特記事項
wavtool	飴屋	歌声合成ツールUTAU サポートページ	本体同梱
wavtool2	masao	5点以上に対応したUTAU用エンベロープエディタをつくってみた	プラグインと結合器が同梱

参考

- ・ 単独音と連続音の違い
 - [ももももももも！連続音の話](#)
- ・ [【UTAU】クロスフェード最適化のススメ](#)

補足

- ・ 位相位置
 - 不適切な位相位置で結合すると、結合部分(オーバーラップ部)の音量が異常に大きくなったり、逆に過小な音量になったりします。また、連続音などの場合、結合部の音質が悪化したりします。適切な位相位置を見つけるためには、最低限一度合成した後で、UTAU 編集器上の音符部分を選択の上、右上にある [OPT] ボタンを押します。すると手近で適切な位相位置を検出した上、その補正值を STP 値として保存します。この値は、音符の「プロパティ」の「STP」で手入力編集もできます。連続音を使用する場合、一度はこの作業を行うべきです。
 - この「適切な STP 値」は音源や発音ごとに異なるので、音源を途中で切り替えた場合や発音を変更したなどの場合には、各音符の STP 値をいったん消去の上、再設定する必要があります。現在の UTAU ではこの作業を自動的にはやってくれないので、手動で行う必要があります。
- ・ モジュレーション
 - 連続音などで、先行波形の母音と後置波形の先行母音部分が結合される場合、重なり位置にある双方対応する位置の周波数がほぼ一致していないと、母音の性質と結合の原理上、音が汚くなります。両方の周波数を一致させるため、音符の「プロパティ」の「モジュレーション」の値を 0、もしくは 0 に近い値にします。
- ・ 音量が過大・過小になる原因
 - 音量がおかしくなる原因は以下が考えられます。
 - 前述の通り、位相が合っていない
 - 音符のプロパティで過大・過小音量を指定している
 - エンベロープで過大・過小な音量になるよう指定している
 - そもそも、原音のその音の音量だけが大きい・小さい
 - 伸縮器によっては自動音量補正機能を持つものがあるが、その機能が不適切に働いている

補助ツール

合成器を便利に使うためのツール

一覧

名称	作者	場所	特記事項
resampler patcher	masao	UTAU resamplerを高速化するツールをつくってみた	複数コアをもつ CPU 用のツールで、各コアにそれぞれ伸縮器や結合器を割り当て、並列動作させることで生成時間を短縮するツール。

掲示板

[+](#) [過去コメント・2011年分まで \(+ をクリックして下さい\)](#)

- ・ ローマ字 ひらがなのプラグイン待ってました！！ -- 名無しさん (2012-01-21 12:52:00)
- ・ 「拡張ピッチエディタ」がリンク切れになってますよ -- 名無しさん (2012-02-12 20:23:58)
- ・ Zteer製プラグインの最新版はこちらからダウンロードできます <http://z-server.game.coccan.jp/utau/utautop.html> -- Zteer (2012-02-13 17:45:48)

拡張ピッチエディタ ver2.00のリンク再貼お願いします -- 名無しさん (2012-02-17 14:00:46)

- 連続音一括設定 ver1.40のリンクが切れています。配布終了でしょうか？ -- 名無しさん (2012-02-17 21:24:41)
- 対応しました > 上2つコメ -- 名無しさん (2012-02-18 10:16:50)
- pjpygさんプラグイン置いてるの確認、作者不明のところ -- 名無しさん (2012-02-29 10:26:01)
- ベタ打ち支援プラグインのURLがスパム判定されるので短縮URLに置き換えました -- 名無しさん (2012-04-14 18:21:06)
- 再インスコまでは悩まずに使ってたけど、モノによっては.NetFrameworksが必要でココにかいといたほうがいいのかも -- ななし (2012-04-15 05:51:01)
- 5点以上エンベロープ操作プラグイン用に、専用結合器wavtool2が出ました <http://www.nicovideo.jp/watch/sm17697425> -- 名無しさん (2012-05-01 22:22:30)
- 対応しました -- 名無しさん (2012-05-02)

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

投稿

統計: 111187

本日: 16

昨日: 155