



ψ (プサイ)
@tikal
http://ledyba.org/



あまりに軽度な 二コ屈うぶりに あなたのソウルジェムが 濁る恐れがあります



誰だー 誰だー 誰だー

- ◆ 東大二コ研(糞サークル)
 - ◆幽霊部員
- ◆元ひきこもり
- ◆痛い生放送もしてた
- ◆プログラミング系の動画多し
- ◆あとお菓子作りとか人形とかが趣味
- ◆情報系ではありません







◆ ニコニコ動画の「コメント付き」の 動画を作れるソフト

マリク 顔芸 ルが遊戯至最苦の動画な 巡礼中一 最古の遊戯 質詞tるw これが 5周年おめでとうございます 認www え

最古wwwwwwsm60wwww

ww 対策と関いて 遊戯王があったとはw 画質なげるため

最古ショッカ声歯養認5年前か おもれかwww.過礼www.t 画質www www







- ◆ 変換が遅くなるけど、変換後の動画はスムーズ。
- ◆ コメントを増やした無茶な弾幕も作れる



プレイヤじゃなくて動画変換器

- ◆ 開発当時のPCだと「カクカク動画(β)」!
 - ◆ プレイヤ = リアルタイム再生
 - ◆ 動画変換器 = 一晩かけて変換してもいい
- ◆ ニコニコ動画のアカウントがそもそも入手困難
- ◆ 高校生らしい事情
 - ◆ お友達が家ではネット禁止されてた
 - ◆ オフラインでニコニコ動画みたい!

結構古い

- ◆ 2007年6月 公開
 - ◆ ニコニコが出来てから半年くらい
- ◆ 当時はなんにもなかった
 - ◆ 過去ログ…?投稿者コメント…?
 - ◆ コメント…アート…?
- ◆ YoutubeにBANされてサービス閉鎖してやんのm9(^Д^)プギャー

新バージョン!

- ◆ 前バージョンは10日で作ったやっつけ設計
 - ◆ 全部書きなおさないと変化に対応できず
 - ◆ 言語もJava+C → C++ + Pythonへ
- ◆ メインフィーチャーは「ニワン語」対応

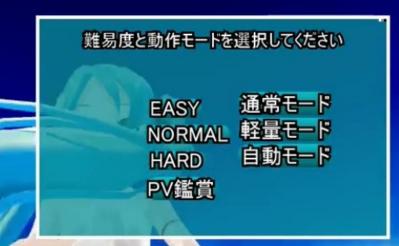
ニワン語、診

- ◆ ニコニコ動画で使える特別
- ◆ ゲームが遊べたりする
- ◆ インタラクティブ
- ◆ すごい! CGM! Web2.0! ソーシャル!
- ◆ でもぶっちゃけ重い!
- ◆ ついで言うとたまにLinuxだとズレる →そこでさきゅばすですよ(ドヤ



ブラウザ→ (Fedora 16/Firefox12)

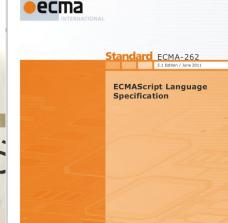






プログラマから見た「ニワン語」

- ◆ チューリング完全のプロトタイプベース・オブ: 指向言語
 - ◆ 簡単に言うとJavaScriptっぽい
- ◆ 仕様書が無い
 - ◆ JavaScriptなら300ページの仕様書あり
 - ◆ どういう言語なのか、推測するしかない
- ◆ でも!ニコニコ動画Wikiが!ある!



基本概要並

<u>ニコスクリプト</u>の「@」機能を使用しないで、独自に手動でスクリプトを書き込むことが可能です。

- 投稿者コメントのコメント欄で、「/」の後にスクリプトを書き込みます。
- 基本的にニコスクリプトの内容は全て再現できます。
 むしろニコスクリプトの内部処理はニワン語で行っています。
- コマンド欄の内容は無視されます。
- 式は;で区切る事で一行に複数の式を書けます。ただし、行の一番最後の文字を;にする事はできません。また利便性 う構文で書くことも出来ます。また,でも同等の処理が出来るようです。

```
0::/txt='テスト';dt(txt)
0::/(txt='テスト').after(dt(txt))
```

=の右側が命令の場合は代入式として作用せず、=の左側がラベルとして設定され即実行されます。(関数がコメントへの参照を返すわけではないようです)

```
0::/a=dt('テスト')
```

文字列を囲む記号はダブルクォート(")とシングルクォート()のどちらでも構いません。
 ただし各々バックスラッシュの処理が違います。
 前者の場合のみ常にエスケープ文字として扱われます。例えば\nと入れると文中で改行が出来ます。

ニコニコ動画まとめWiki

- ◆ 非公開の言語仕様がなぜか纏まっている
- ◆ 結局みんなここでの情報しか知らない
 - ◆ 実物を完璧に再現しなくて全然OK
 - ◆ ゆるふわな感じでWikiの仕様を適当実装
- ◆ 動かない所は適当に本物と比較
 - ◆ 構文木トレースはお友達

頑張ってひねり出した活用法

◆ ブラウザの本家プレイヤーと違って、 実時間に縛られない、のが強み

◆ 1フレームずつ操作できて、TASが作れる



ニワン語のインタプリタ「ねこまた」

- ◆ さきゅばす本体とは別ライブラリとして実装
- ◆標準的なC++のみで記述
 - ◆ iPhoneやAndroidに移植できるかも!?
- ◆ 逆シークには未対応。
- ◆ガベージコレクションとか一通りあるよ
- ◆ 6000行程度とお手頃サイズ
- ◆ GPLv3でさきゅばす公式サイトで配布なう

コメントアート再現

- ◆ すいません、つい最近知りました。 ◆ コメント…進化しすぎ…

◆ オープンソース化してから加わって頂いた「orz」さん が担当

コメントアート再現

- ◆「CA再現では漢字のフォント変化を再現することがまず重要でした。」
- ◆「ユニコードのCJK漢字の全てについてどう変化するかをwikiを参考にフリーソフトで調べてコード表を入力しました。Wikiや開発を始めてから知り合った方に教えてJ頂いたりしました」
- ◆「2chスレの方、CAクラスタの方、二コ動wiki、コメントアートwikiにはお世話になりました。」

CA再現の今後の展望

- ◆ 正確な縮小率とOSごとの差異。
- ◆ tab幅の再現とtabによるshakeというテクニックの再現。
- ◆ フォント化けのOS別再現。Win7上でXPの化けやその逆など
- ◆ Windows8対応。
- ◆ LinuxとMac上でのWindowsのCAの再現と MacのCAのWindows上での再現。

我がさきゅばすプロではいつでも君を(ry

- ◆ 5年たったら、二コ動が超高機能化してた
- ◆ ぜ~んぜん人出が足りない!
 - ◆ 言語処理系に興味がある人
 - ◆ ffmpegに詳しい人
 - ◆ ひたすら仕様変更に追従するのが好きな人
 - ◆ アイコン描いてくれる人
 - ◆ などなど…
- ◆ いつでも君を待ってるぞ!