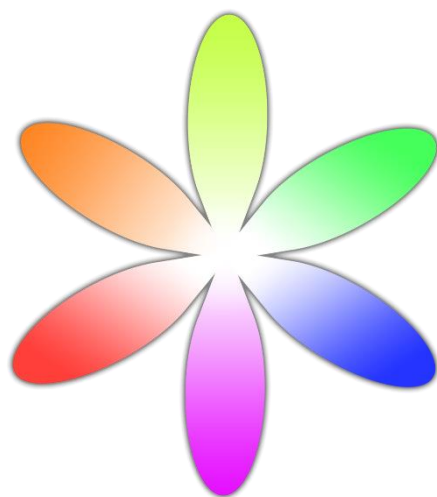




さとりすと
Satori Ghost Editor

里々ゴーストの統合開発環境を作ったよ

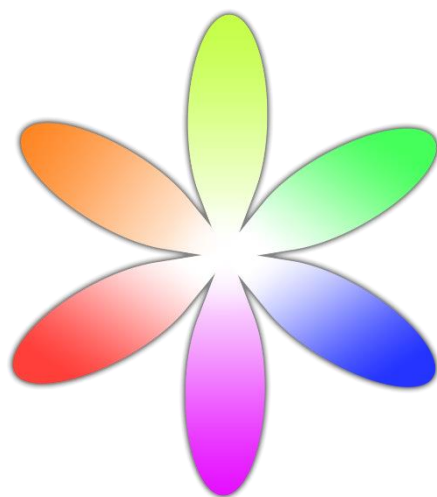
うかべん@大阪#9

Speaker: ななっち



自己紹介

- ななっち
- 公開ゴースト
「奏でる日常の音色」
「あおいリボンのあおいさん」
- ゴースト作って5年目
- やんでれ すきです



さとりすと

Satori Ghost Editor

- ・ 里々ゴーストの統合開発環境
- ・ 公開して1年1ヶ月
- ・ 今も開発・更新続けてます



「統合開発環境」とは

簡単にいえば、

**「ゴーストを作るのに必要な物を、
色々あつめたもの」**

です。



「統合開発環境」 とは

◆よくありそうなゴースト開発の一例

- SSP
- +
- メモ帳
- FFFTP
- フォト ビューアー
- さとりて
- れしば
- エクスプローラー

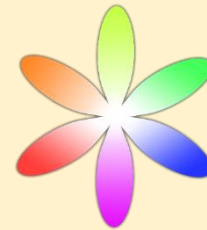


「統合開発環境」 とは

◆よくありそうなゴースト開発の一例

- SSP

- メモ帳
- FFFTP
- フォト ビューアー
- さとりて
- れしば
- エクスプローラー



→さとりすと
ひとつで！



編集画面

さとりと - 奏でる日常の音色

ファイル 表示 辞書 新しい項目 新しいファイル デバッグ オプション 更新 ヘルプ

ファイルイベントツリー

- dic_SaoriEvent.txt
- dic_Search.txt
- dic_ShortcutKey.txt
- dic_String.txt
- dic_TeaParty.txt
- dic_TeaPartyUser.txt
- dic_Time.txt
- dic_Timer.txt
- dic_Tips.txt
- dic_Update.txt
- dic_Weather.txt
- dic_Anchor.txt
- dtmpt_yd.txt
- kanade_core.txt
- kneel.txt
- TeaParty_Readme.txt
- TeaParty_Sample.txt
- no_events/dic_NormalTalk.txt
 - * ランダムトーク
 - @ ひまつぶしの遊び
 - @ インテリアにもなる
 - @ インスタント食品
- no_events/dic_SweetsTalk.txt
- no_events/dic_TeaTalk.txt

#ランダムトーク

種類	名前	条件
* (文)	ランダムトーク	(ランダムトーク設定雑談)==有効

: (0) この前 和風喫茶店 っていうのに行ってみたんだ。¥w7
(1) 和服っぽい制服が可愛かったな。¥w9¥w9
(2 5) 私のところがケーキと紅茶なら、¥w7
おだんごと緑茶ってかんじだね。

サーフェス パレット

シェル オプション

0 [素] 1 [微笑 (嬉しい)]
2 [びっくり] 3 [不安]

サーフェス ビューワ サーフエス パレット

単語群・文リスト - 169個の項目

種類	内容	条件	ファイル
文	: (0)この前 和風喫茶店 っていうのに行ってみたんだ。¥w7 (1)和服っぽい制服が可愛かった...	<ランダムトーク設定雑談>==有効	no_events/dic_N...
文	: (5)さーて、¥w5今日もつくるぞー。¥w8 たべるぞー。	<ランダムトーク設定雑談>==有効	no_events/dic_N...
文	: (0)ホームベーカリー、¥w5使ってみたいな。¥w7 (25)パン食だしさ。¥w8 (0)美味しいお...	<ランダムトーク設定雑談>==有効	no_events/dic_N...
文	: (6)いろいろ面白そうな機械を見つけて「ほしいな」って思うんだけど、¥w6 コンセント、¥w5足...	<ランダムトーク設定雑談>==有効	no_events/dic_N...
文	: (0)お皿とかティーカップも飾りになるけど、¥w7 (5)インテリアにもなる)もいいインテリアにな...	<ランダムトーク設定雑談>==有効	no_events/dic_N...
文	: (0)麺類が食べたい? ¥w7 (6)非常食の(インスタント食品)くらいしかないや。	<ランダムトーク設定雑談>==有効	no_events/dic_N...
文	: (6)砂時計がお茶の蒸らし時間を測るのに綺麗でいいと思うんだけどさ、¥w7 (4)音がなら...	<ランダムトーク設定雑談>==有効	no_events/dic_N...
文	: (0)今日はミックスナッツを用意してみたよ。¥w8 (6)ね、¥w5(ユーザ名)。¥w7これはなんて...	<ランダムトーク設定雑談>==有効	no_events/dic_N...

検索結果 単語群・文リスト - 169個の項目 SHIORI イベントリファレンス
参照リスト - 2個の項目



難しそう？

- ・ですよね。

大丈夫です。

使いたいと思った機能から始めましょう。
たとえば、「メモ帳の代わり」から。

すべての編集を、さとりすとで
「しなければならなくなる」
というわけではありません。



結局なにができるのさ

具体的な話をしましょう。

「さとりすと」で
できる代表的なこと、5つ紹介します。

あとで実際に動かすので、軽く流します。



1. 辞書のリスト化

- ・辞書を解析するので、文単位でリストアップして、1個ずつ編集できます。

ファイルイベントツリー

- [起動] dic_Boot.txt
 - * 初回起動
 - * 消したあとの初回起動
 - * 起動
 - * 他のゴーストから交代
 - * 自分から交代
 - * 特殊条件起動
- [起動と終了] dic_CallBootEnd.txt
 - * OnBoot
 - * OnFirstBoot
 - * OnGhostChanging
 - * OnClose
 - * OnGhostChanged
 - * OnVanished
 - * 起動時共通処理
 - * すぐに触る終了
- [ミ] dic_Communicate.txt
- dic_Event.txt
- dic_EventTalk.txt
- dic_Functions.txt

単語群・文リスト - 22個の項目

種類	内容
文	:(2)ようこそ。¥w9 (6)今日も、¥w5仲良くしてくれるかしら。
文	:(2)おはよう。¥w8 (16)こんな朝から会いに来てくれるなんて。¥w6幸せよ。
文	:(2)そろそろ来る頃だと思っていたわ。
文	:(15)おかえりなさい。¥w9(ユーザ名)。¥w9¥w9 (くつろげ) @くつろげ ゆっくりして!
文	:(16)会いたかったわ。¥w9 さ、¥w7今日もいろんなことしましょう。
文	:(15)もう。¥w8遅いじゃない。¥w9¥w9 (ユーザ名)が来るまで何度くよいしなおし
文	:(15)今日も(ユーザ名)と一緒に。¥w9 すごく、¥w6幸せよ。
文	:(15)こんな時間だけど、¥w7(ユーザ名)を待っていて良かったわ。¥w9¥w9 疲れて
文	:(14)ようこそ。¥w9待っていたわ。
文	:(15)ようこそ。¥w9 (ユーザ名)が来てくれてすごく嬉しいわ。¥w9¥w9 今日は、¥w
文	:(14)やっと来てくれたわね。¥w9¥w9 (15)心配してたんだから。
文	:(16)いらっしやい。¥w9¥w9 今日、¥w9いっしょにいられるのね...¥w9ふふふ。
文	:(15)おはよう。¥w9¥w9 (16)とっても...¥w9 幸せだったわ。¥w9¥w9 (7)まだく-
文	:(2)ずっと、¥w9ここに居ていいのよ。¥w9¥w9 外に行く必要なんて、¥w9(ユーザ名
文	:(15)今日も一緒に居られるのね。¥w9¥w9 嬉しい。



1. 辞書のリスト化

- ・「同じ名前で」「同じ名前と条件で」そんな感じで、トークを書き足す操作がとっても簡単です。

The screenshot shows a window titled "#起動" with a close button. It contains a table with three columns: "種類" (Type), "名前" (Name), and "条件" (Condition). The "種類" column has a dropdown menu showing "*(文)". The "名前" column contains the text "起動". The "条件" column contains the text "(帰る)". Below the table is a text area with two lines of text: ": (2) ようこそ。¥w9←" and "(6) 今日も、¥w5仲良くしてくれるかしら。←". The text area has a scrollbar on the right.

種類	名前	条件
*(文)	起動	(帰る)

: (2) ようこそ。¥w9←
(6) 今日も、¥w5仲良くしてくれるかしら。←



あとから変更できますし、ファイルごとに設定を変えることもできます。

```
#dic_Boot.txt
*起動 (泊まる)
: (2) きょうも、¥w9 (ユーザ名) を、¥w9ひとりじめ。¥w9¥w9
(1 5) うれしい。
*起動 (泊まる) && (今は朝)
: (1) おはよ…¥w9¥w9
早いよね…¥w9¥w9
もう少しおふとんで一緒にいたかったわ…
*起動 (帰る) && (現在時) >19
: (1 5) おかえりなさい。¥w9¥w9
今日もおつかれさま。
```



2. デバッグ機能

- ・「さととりて」を使わずに、書いたトークをそのままゴーストに喋らせられます。
- ・変数の確認と設定、リロード、イベント呼び出しが「さととりすと」からできるので、専用の処理を組む必要がありません。
- ・「れしば」を内部に持っているので、別に起動する必要がありません。



3. 設定ファイル編集機能

satori_confやdeveloper_options を、リスト形式で編集することができます。

The image shows the Satori Ghost Editor interface with two windows open.

Left Window: 更新除外設定 (Update Exclusion Settings)

- Tab: プロパティ (Properties)
- Section: その他 (Others)
- Items:
 - accept: Shift_JIS
 - charset: editor_sample
 - directory: さとりすとのさんぶるごーすと
 - name: OFF
 - refresh: OFF
 - refreshundeletemask: ghost
 - type: ghost
- refresh description: ONにすると同じディレクトリのファイルを全て消去してからインストールする。

Right Window: 更新除外設定 (Update Exclusion Settings)

- Tab: 更新設定 (Update Settings)
- Table:

ファイル	nar無効	更新無効	削除
ghost/master/dic_neta.txt	☐	☐	
ghost/master/satori_savebackup.txt	☐	☐	
git/	☐	☐	
gitignore	☐	☐	
ghost/master/dic_EventTalk.txt	☐	☐	
shell/h_e_a/	☐	☐	

Dialog Box: 更新除外・削除設定 (Update Exclusion/Deletion Settings)

- File name (relative path from ghost body folder): shell/h_e_a/
- ☒ narファイルに含めない (Do not include in nar file)
- ☒ 更新に含めない (Do not include in update)
- ☐ ゴーストから削除する (Delete from ghost)
- Buttons: ファイルを選択 (Select file), フォルダを選択 (Select folder), 削除 (Delete), キャンセル (Cancel), OK
- Note: ここにファイル・フォルダをドロップしても指定できます。 (You can also specify by dropping files/folders here.)



4. 更新アップロード

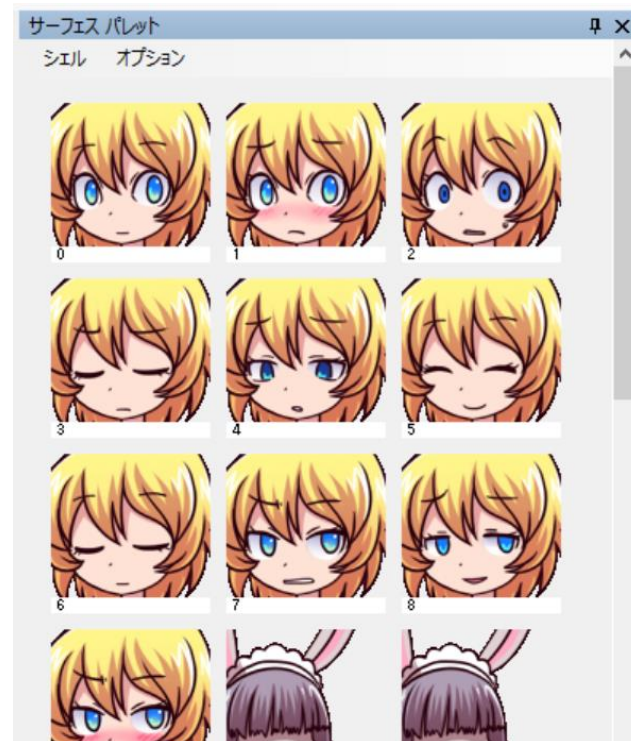
- ・FTPソフト（FFFTPとか）を使わずに、さとりすつでゴーストのネットワーク更新やアーカイブをアップロードできます。
- ・更新ファイルやnarを作成することもSSPと同じようにできます。



5. 立ち絵の確認

・サーフェス（立ち絵）を確認しながら、作業ができます。

自動的にシエルを合成するので、別に画像を用意する必要はありません。





5. 立ち絵の確認

・おまけ。（里々じゃないけど！）

シェル作者さん向けに、surfaces.txt用のさわり判定作成機能など。
サーフェスビューワはシェル単体でも読み込めるので辞書がなくても大丈夫。





ヘルプについて

ほかにもいろんな機能がありますが、
詳しい説明はこちら。

- ・「さとりとすと wiki」

<http://wikiwiki.jp/satolist/>

(SSPみたいにヘルプ書いてくれる人が現れたら嬉しいなと密かに願っています。)



やってみたいこと

- ・ 里々との直接連携

里々本体(satori.dll)に「さとりすと」連携専用の機能を搭載して、デバッグをより手軽にしたい。（変数の一括取得など）

（整備班さんの里々に機能を加えられれば良いのですが「さとりすと」の為だけの機能をとというのはどうなんでしょうか）

- ・ リクエスト対応

需要に応じて機能を拡張するなど。

あとバグがでてきたら修正。



まとめ

…とまあ、これが、「さとりすと」です。

色々で紹介しましたが、
いいたいことはひとつだけ。



まとめ

ヤンデレゴーストを作ってください。
そのおてつだいを、「さとりすと」が。



まとめ

- ・今までゴーストを作ってきた人に
「これは便利そうだな」
- ・作りたいなと思っている人に
「これならできそうだな」

そう思っていただけたら。

もちろん、愛用の環境があれば無理して使うことはありません。



おまけ

こんなツールもありますよ。

- ・ゴースト配布サイトジェネレータ
HTML/CSSを一切書かずに、ゴースト配布サイトが出来ます。

うかべんサイトの「ななっち」の欄のリンク先の、「配布物」のページから落とせます。



おまけ

こんなツールもありますよ。

- ・ なるろだ

narをアップロードすると展開してネットワーク更新先として使えるようにする、アップローダのPHP。

(とても簡単に作ったものなので詳しい人改良してください)

<https://github.com/kanadelab/ghostupload>



やってみます

- ・さて。

あとの時間は、実際に「さとりすと」をつかってみます。

ときめいたら、ダウンロードしてみてね。

ダウンロードページへは、
「うかべん」のサイトから飛べます。