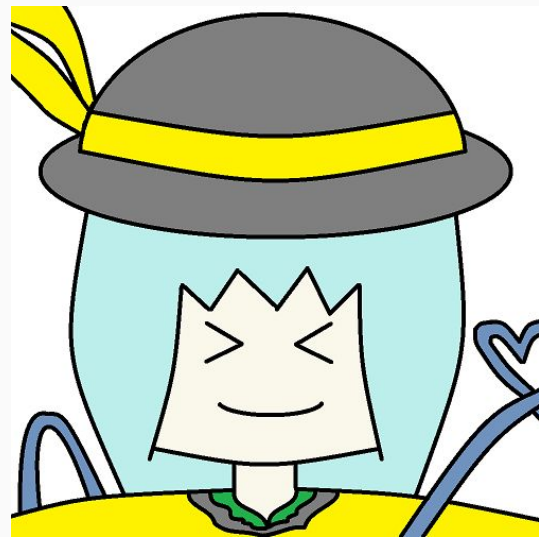


# あたらしい何かを動かしてみた はなし

2016/12/01 KMC例会講座 @utgwkk

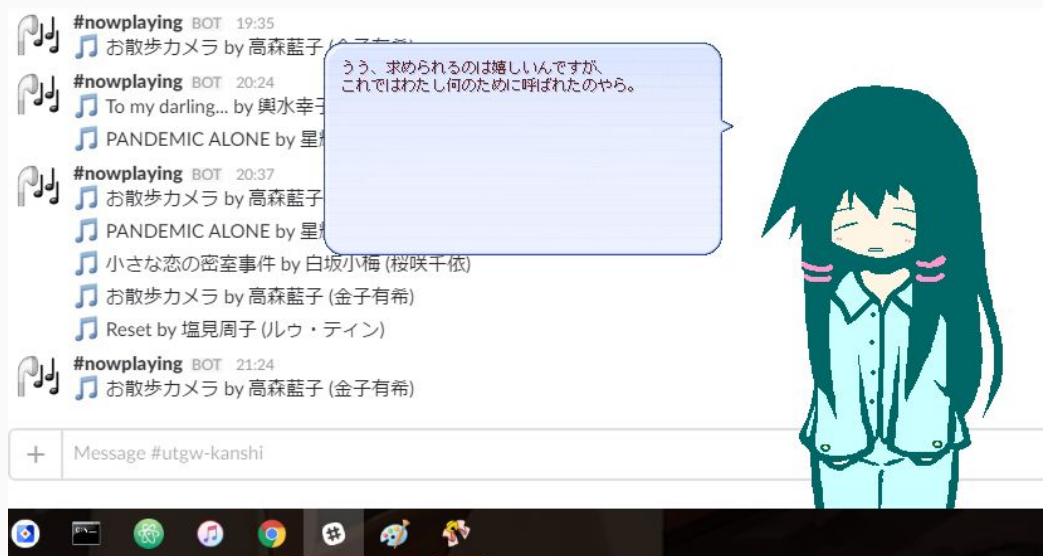
# 自己紹介

- @utgwkk
- KMC-ID: utgw
- 京都大学工学部情報学科計算機科学コース2回生
- デレステ: 581948763



# 伺かとは

- デスクトップマスコット
- つついたりなでたり
- かわいい
- for Windows
- オンリーイベントがある



# 伺かの特徴

- 全ての仕様が公開されている
  - [http://usada.sakura.vg/contents/index\\_develop.html](http://usada.sakura.vg/contents/index_develop.html)
  - 伺かを再実装したり他のプラットフォームに移植したりすることができる
- キャラクターのデータを Win32 DLL で実装する
  - Windows でできることは何でもできる (理論上は)

# 何かを構成するものたち

- ベースウェア
- Ghost
- Shell

# ベースウェア

- いわゆる伺かの本体
- 代表的なベースウェア
  - MATERIA
    - Is氏が製作
    - 最終更新 period 583 (2002/06/22)
  - SSP
    - おそらく現在の伺かのデファクトスタンダード
    - 最終更新 2.3.95 (2016/11/28)

# Ghost

- キャラクターの人格に当たる部分
- (注意: キャラクターのことを指して Ghost と呼ぶ文脈もあります)
- 以下のような構成
  - `descript.txt` (Ghost の定義ファイル)
  - 会話辞書ファイル
  - SHIORI (ベースウェアと Ghost との間のやりとりをする DLL)

# Shell

- キャラクターの見た目に当たる部分
- 以下のような構成
  - `descript.txt` (Shell の定義ファイル)
  - `surface` (画像ファイル)



# つまり

#nowplaying BOT 19:35  
お散歩カメラ by 高森藍子 (金子有希)

#nowplaying BOT 20:24  
To my darling... by 輿水幸  
PANDEMIC ALONE by 星

#nowplaying BOT 20:37  
お散歩カメラ by 高森藍子 (金子有希)  
PANDEMIC ALONE by 星  
小さな恋の密室事件 by 白坂小梅 (桜咲千依)  
お散歩カメラ by 高森藍子 (金子有希)  
Reset by 塩見周子 (レウ・ティン)

#nowplaying BOT 21:24  
お散歩カメラ by 高森藍子 (金子有希)

うう、求められるのは嬉しいんですが、  
これではわたし何のために叫びだしたのやら。

Ghost

Shell

ベースウェア

Message #utgw-kanshi

# イカガカ(あたらしい何か)とは

- [@Narazaka](#), [@duxca](#) が開発
- そこそこ互換性がある
- デモ: <http://ikagaka.github.io/ikagaka.demo/>

# イカガカの特徴

- webベース
  - ES2015 / TypeScript / HTML5 などによる実装
- 各機能ごとにコンポーネントが独立している
  - Shell の描画 (cuttlebone)
  - SHIORI プロトコルのパーサー (ShioriJK)
  - ...
- それらを GhostKernel が取りまとめている

# Electron に乗っけてみた

- <https://github.com/utgwkk/ikagaka-electron>
  - NAR が読み込まれる
  - Shell が描画される
  - つまんで動かせる
- cuttlebone (Shell 描画ライブラリ) を使用した
- 動かしてみる

# 今後の課題

- 喋ってくれない
  - Ghost をどうやって読み込ませるのかまだよく分かってない

# まとめ

- イカガカによって電子世界に遍くマスコットが広がるかもしれない
- もうちょっとちゃんと実装読まないといけなさそう
- @utgwkk はイカガカを応援しています

# 参考文献

1. あたらしい伺かのはなし ([ISDN278-4-605419-04-4](https://doi.org/10.1111/9784605419044))
2. <https://github.com/ikagaka/cuttlebone>