



なでしこ入門

～日本語でプログラミングしてみる～



自己紹介

- ▶ 重本 尚志
- ▶ 略歴：
 - ▶ 徳島大学工学部卒業（2008-03）
 - ▶ 独立系IT企業に新卒として入社（2008-04）
 - ▶ C#やJavaを中心（クラサバ多め）に案件を転々とする。
 - ▶ 退職・独立（2017-01）
 - ▶ 株式会社PUreatio設立（2018-12）
- ▶ 趣味：トレーディングカード収集
- ▶ 好きな食べ物：奈良漬、味噌ラーメン
- ▶ 新しいパソコン買いました
- ▶ 坐骨神経痛継続中



目次

- ▶ なでしことは
- ▶ なでしこを実際に試してみる



なでしことは

- ▶ 日本語のプログラミング言語
 - ▶ 公式サイト : <https://nadesi.com/top/index.php?FrontPage>
 - ▶ 開発ツールは一緒にダウンロードできる
- ▶ バージョンは以下の2種類が存在している
 - ▶ V1・・・Windows版
 - ▶ V3・・・Web・マルチプラットフォーム版
 - ▶ V1とV3では文法が若干異なる
- ▶ 中学校技術・家庭科内容の教科書に来年度から載る

なでしことは

- ▶ Hello Worldをやってみる
 - ▶ 「HelloWorld」と表示
 - ▶ 「HelloWorld」を表示

- ▶ 「HelloWorld」を表示

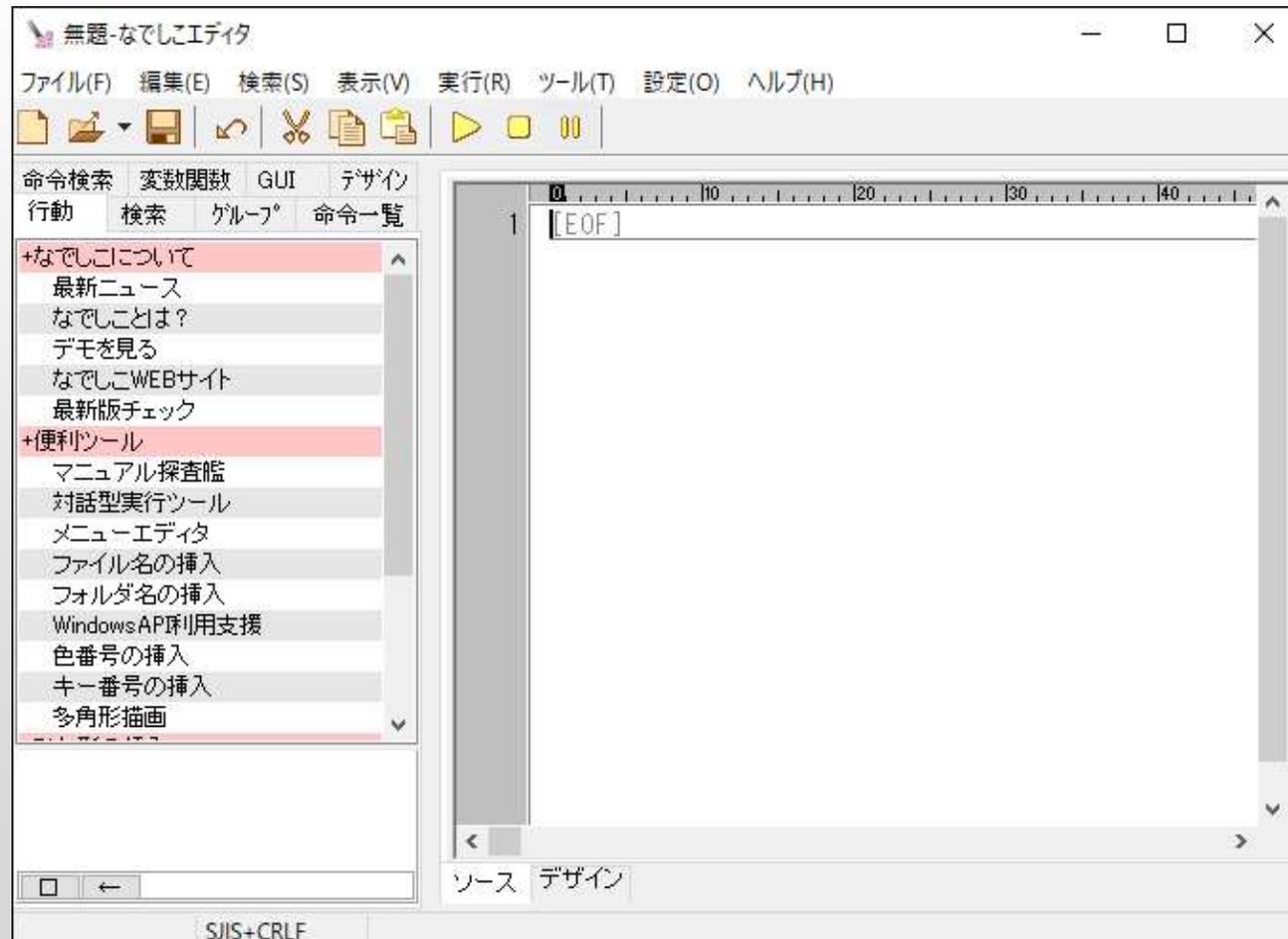
助詞は複数パターン使うことができる

✿ なでしこ

```
HelloWorld
HelloWorld
```

- 「」で文字列を表現
- 表示で画面に表示

なでしことは





なでしこを使ってみた

- 今回やったこと
 - 第24回のC#の呼び出し画面をなでしこで置き換えてみた
- 今回使ったもの
 - なでしこ
 - 今回はv1(Windows用)を利用している
 - 第24回で作成したAmazon LexのLambda
 - 入力値のJSONがエラーになるようになったため、前回からソースを修正している

なでしこを使ってみた

- ▶ 今回ハマったこと
 - ▶ JSONデコード
 - ▶ メッセージ部分がデコードすると消えてしまった（解決方法わからず・・・）
 - ▶ コマンド実行
 - ▶ 他言語と同じようにコマンド実行すると応答がうまく取得できなかったため、今回は起動待機した（コマンド実行の命令自体は存在する）。
- ▶ 所要時間：8時間くらい
 - ▶ 主にハマった部分にかかった時間
 - ▶ 普通に作るのは今回はすぐできた

なでしこを使ってみた

デスクトップアプリケーション
から、AWSコマンドを実行

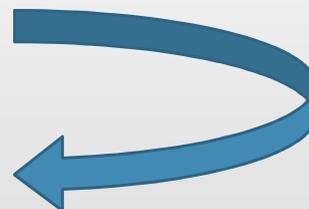


Utterances



Amazon Lex

Fulfillment



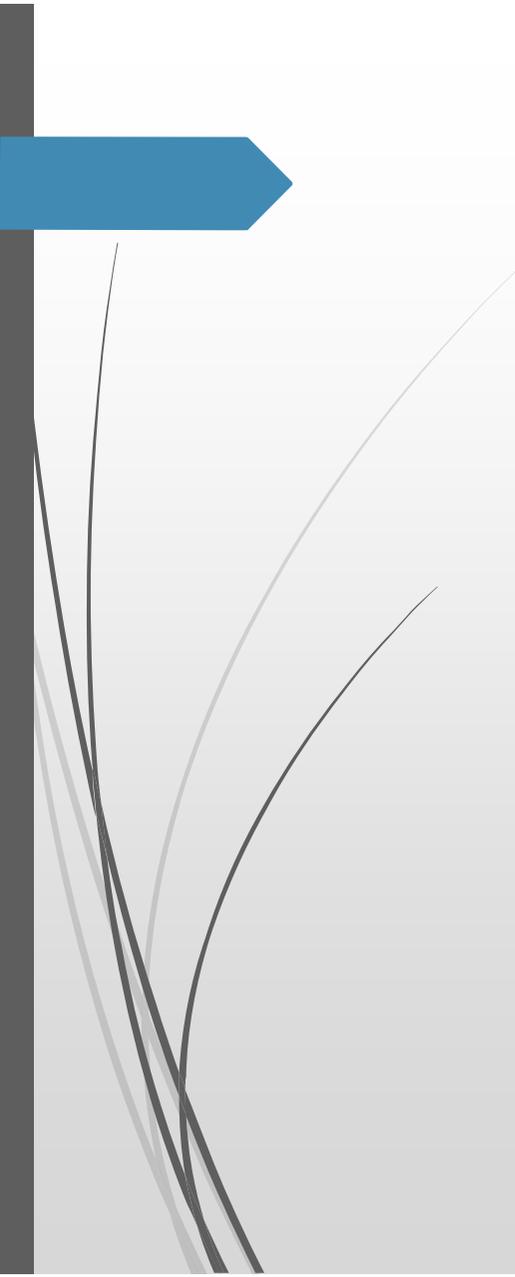
Amazon Lambda

Response



txt

Utterancesに含まれる郵便番号
から、住所を取得



ご清聴ありがとうございました