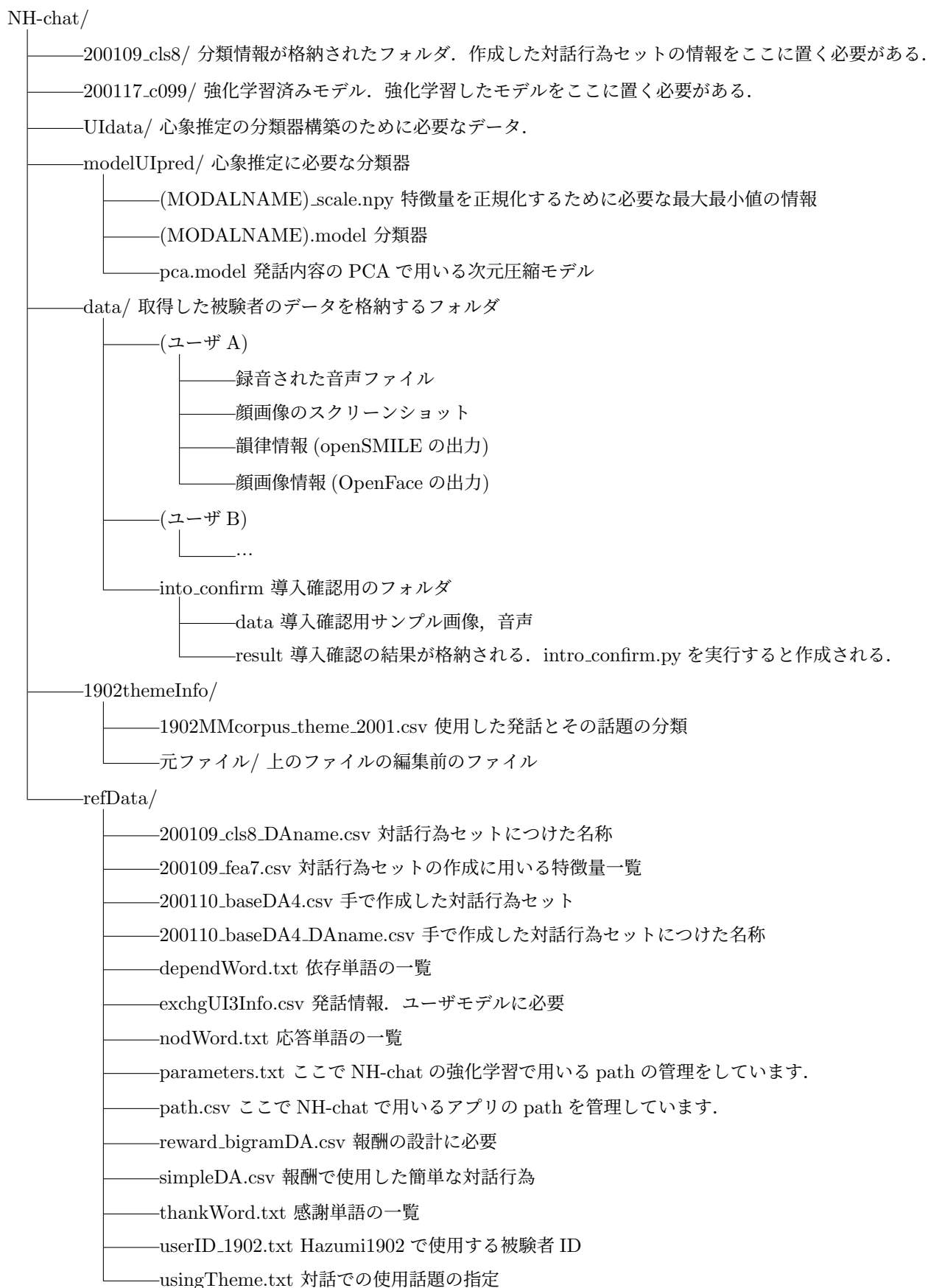


NH-chat システム構成

奥野 尚己

2021/5/18



NH-chat/

- agent.py エージェント（クラス定義）
- theme.py 対話話題や発話履歴の管理（クラス定義）
- params.py パラメータや path 管理（クラス定義）
- dialogue_env.py 対話環境（クラス定義）
- arffToCsv.py openSMILE で作成した arff ファイルを csv ファイルに変換する
- extFaceFea.py 顔画像情報の特徴量抽出
- extTextFea.py 発話内容の特徴量抽出
- makeModel.py 分類器を作成する
- predUI.py 心象推定を行う
- AbstractCommunicator.py アプリとの通信を行う抽象クラス
- TCPClient.py ソケット通信を行うクラス
- intro_confirm.py システム動作環境の導入確認を行う
- kill_task.py 入力された名前のプログラムを強制終了する
- mmd.py MMDAgent の操作を行うクラスと MMDAgent を用いた対話システムのベースとなるクラスを定義
- nh_chat.py NH-chat との対話を行うクラスと、各アプリケーションの操作を行うクラスを定義
- SpeechRecognitionManager.py 音声認識を行うクラス。インスタンス作成時 Julius か Google 音声認識か選択できる
- NH-chat_env.yml NH-chat の動作に必要な Python, モジュールの詳細を示したファイル。conda を用いると一括でインストール可能
- システム導入手順.pdf システムの動作に必要な環境を構築する手順を示す
- ファイル構成.pdf(本テキスト) システムのフォルダ構成を示す
- データ収集手順.pdf データ収集の手順を示す (谷端さん向け)
- GoogleASR_confirm.bat データ収集時の音声認識確認を行うバッチファイル。利用にはパスの編集が必要。
- Dialogue.bat データ収集を行うバッチファイル。利用にはパスの編集が必要。