

AI 活用の日本語対話学習プラットフォーム

MissionJapanese Ver.2

2019-06-12

アカデミアシステムズ株式会社

MissionJapanese Ver.2のねらい

- 効果的・効率的な業務日本語スキル学習
 - 業務力＞ それぞれの現場の業務のための日本語スキル
 - 介護、コンビニ、飲食、ホテル、農業、漁業、建設等
 - 対話力＞ コミュニケーション・スキル(会話練習を重点)
 - 対人コミュニケーション力が重要
 - 学習効率＞ コンピュータ(ChatBot)が RolePlay対話練習の相手をする
 - 実際に対話形式で音声を発声して練習
 - 学習効果＞ 自己学習＋LIVEサポート
 - アプリによる自己学習と、オンラインLIVE(テレビ電話)サポートを統合

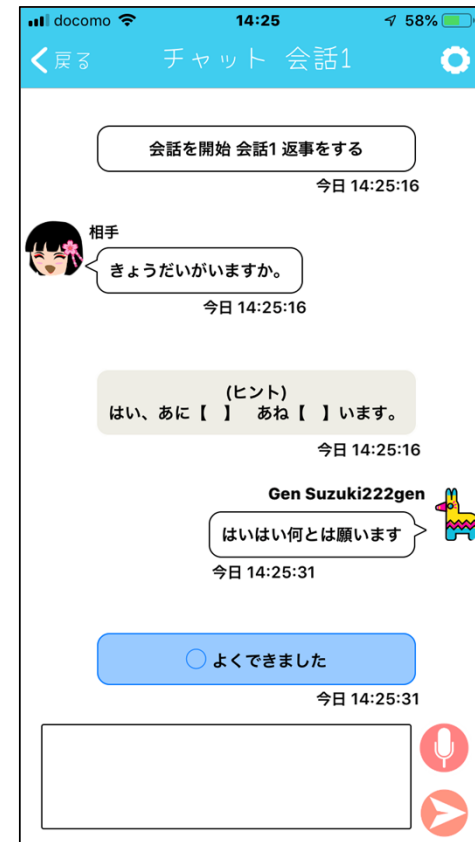
MissionJapanese Ver.2の特徴

- コンピュータ(AI ChatBot)の活用
 - コンピュータが対話相手となって 実践的なRolePlay対話練習
 - さまざまな業務に合わせたRolePlayモデルを簡単に作成
 - 学習用コンテンツ作成の効率化(GUIで対話の文脈Contextを作成)
- コミュニケーション・スキルの定量評価(ChattyCoach)
 - コンピュータによるRolePlayタスクの達成度測定
 - コミュニケーション・スキルを即時定量計測
- 自己学習アプリとオンラインLIVEサポートとの統合プラットフォーム
 - ビデオチャットによるLIVE対話サポート
 - 自己学習アプリの進捗に合わせて、LIVE対話でモチベーション喚起
- シンプルなユーザインタフェース
 - 学習者にわかりやすい判定表現

MissionJapanese Ver.2の画面例(1)



シンプルインタフェースの画面例



会話練習画面の例

MissionJapanese Ver.2の画面例(2)

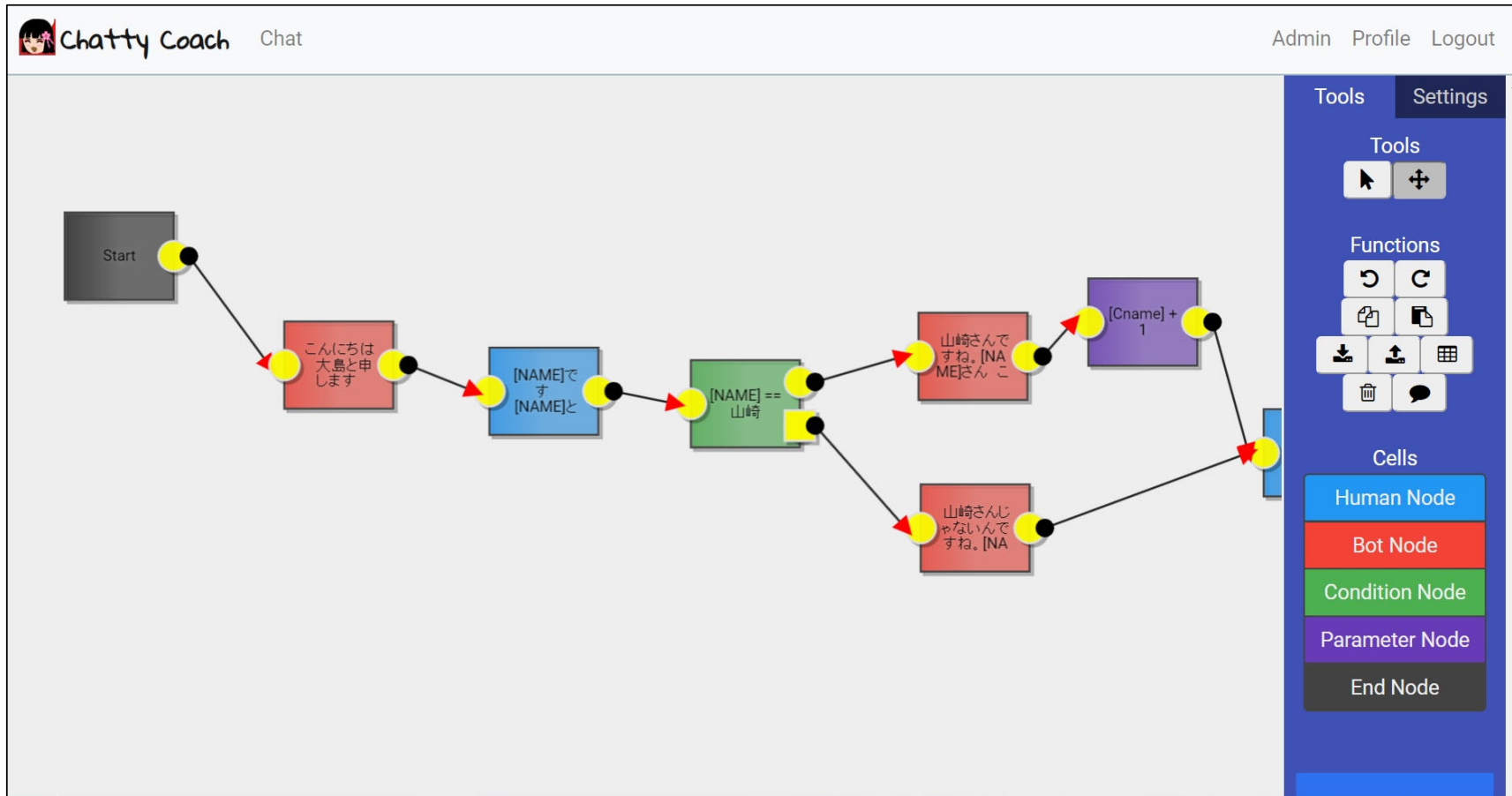


Live対話機能(ビデオチャット)機能



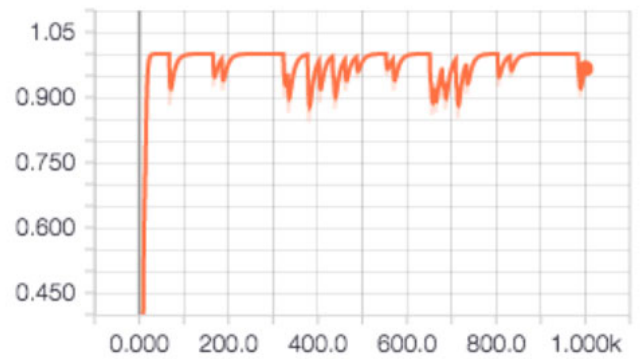
フォーラム機能

RolePlay形式対話モデルの作成ツール(ChattyCoach)

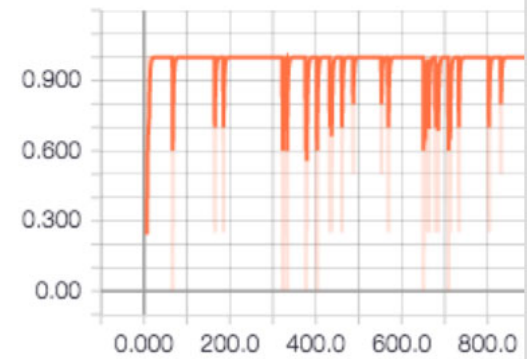


RolePlay形式対話モデルの学習状況例 (ChattyCoach)

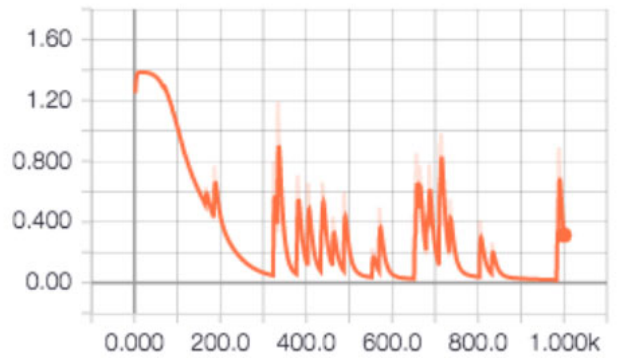
Accuracy



Accuracy/_raw_



Loss



Tensorflowを用いて
文脈 (Context) に合わせて対話モデルを学習させて、シナリオを認識させる

本件 連絡先

- アカデミアシステムズ株式会社
 - 鈴木 元 (Gen Suzuki)
 - メール = gen@akademia.co.jp
 - 電話 = 090-5756-3969
- 「MissionJapanese」
<https://missionjapanese.net>
- アカデミアシステムズ株式会社
<http://www.akademia.co.jp>