



SEBASTIEN

SEBASTIEN
SIMULATOR

**AI エージェント基盤アクセス用
音声対話 Web ページの使い方**

**第 1.0 版
2018/3/22**

project SEBASTIEN

目次

1	はじめに	3
2	前提条件	3
3	利用方法	3
3.1	Web ページへのアクセス	3
3.2	デバイス ID の登録	4
3.3	ユーザダッシュボードでのデバイス ID 登録状況の確認	5
3.4	利用方法	6
3.5	発話例	8
4	トラブルシューティング	9
4.1	ID 類の確認方法と削除方法	9
4.2	エラーの対処方法	10
4.3	Chrome が音声入力可能か（マイク・スピーカーが動作中か）の確認方法	10
5	よくある質問／FAQ	12

【参考資料】

開発者ダッシュボード(DDS)	https://developers.sebastien.ai
ユーザーダッシュボード(UDS)	https://users.sebastien.ai
マニュアル	http://docs.sebastien.ai
android 用アプリのソースコード	https://github.com/atware/sebastien_android_sample
Linux サンプルアプリ	http://download.sebastien.ai/
勉強会の開催	https://sebastien.connpass.com/
ドコモデベロッパースポート	https://dev.smt.docomo.ne.jp/

1 はじめに

本ドキュメントでは、AI エージェント基盤に接続するためのドコモ AI エージェント基盤用 Web サイト『Sebastien Simulator』の利用方法について解説しています。

2 前提条件

本解説では下記の環境を想定しています。環境によっては挙動が異なることが有りますので、注意下さい。

対応ブラウザ	Google Chrome 64.0.3282.186 以降 のみ 【注意】 Safari、IE 等では現在は動作しません。
OS 他動作環境	Windows 7/8/10, Mac OS 等 【注意】 iOS(iPhone/iPad)、Android 上の Chrome は動作しません。

3 利用方法

3.1 Web ページへのアクセス

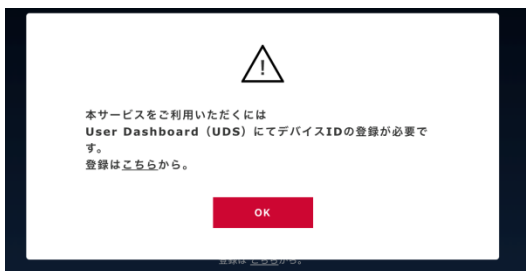
下記の URL にアクセスください。

<https://simulator.sebastien.ai/>

初期画面として下記の画面が表示されます。



『はじめる』を押します。



登録はこちらの『こちら』をクリックします。

3.2 デバイス ID の登録

ここでは Web 版クライアントのデバイス ID を自分のアカウントに紐づけます。
先程の画面からユーザダッシュボードに遷移します。



Google アカウントか、dアカウントでログインします。

ここで Google アカウントで過去に複数のアカウントにログインされたことがある場合は、そのアカウントの下記の選択画面が出ることがあります。適切なアカウントを選択してください。



自分のアカウントへのデバイス登録画面に自動的に遷移します。



ログイン後は自動的に遷移し、デバイス ID の登録が完了します。

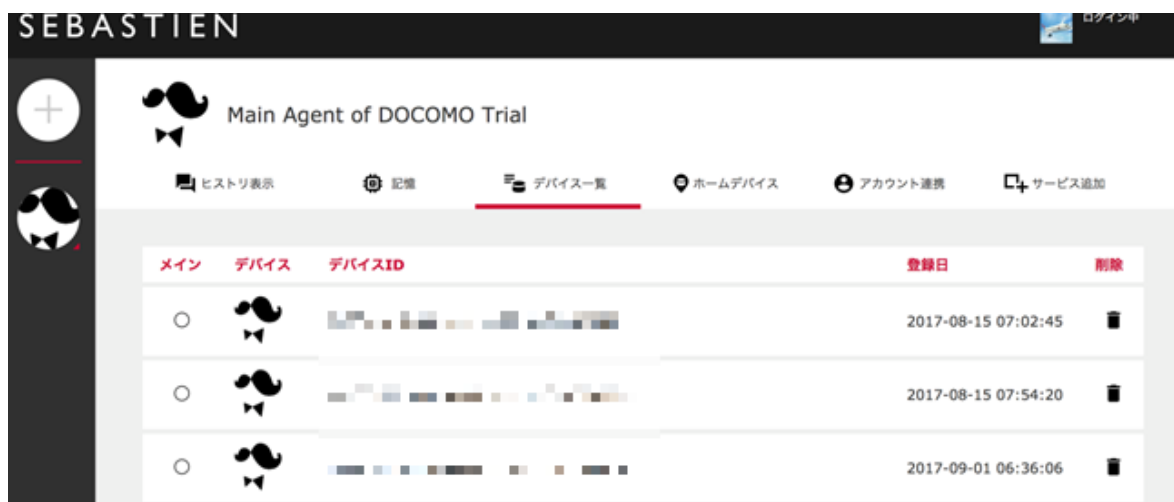
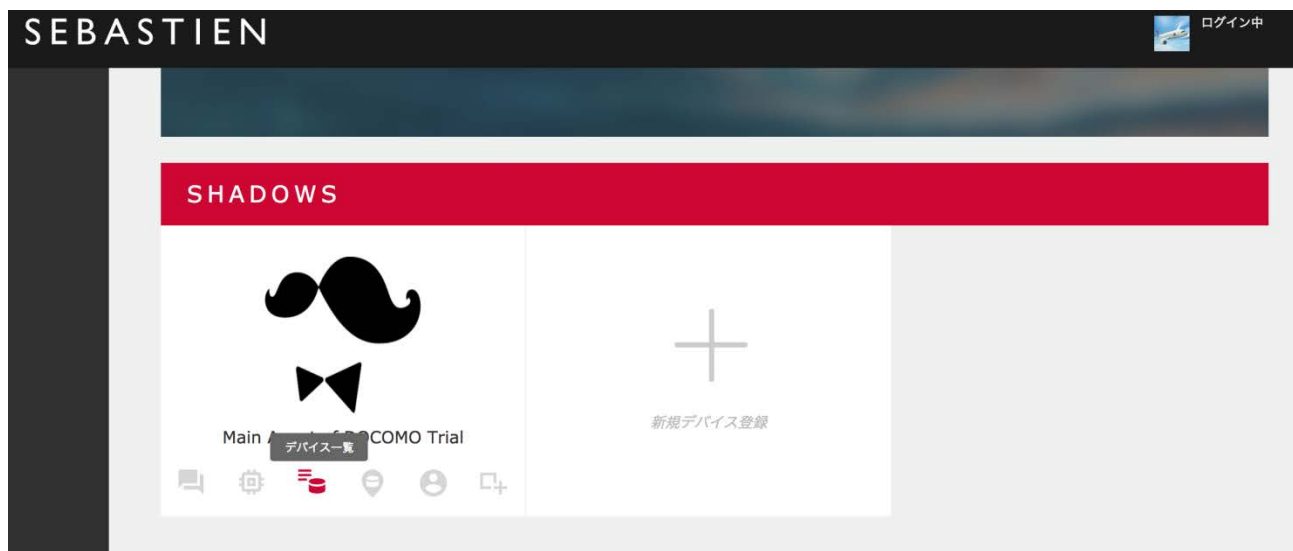
(ID は例ですので、実際には違う値が入ります)

なお、事前にユーザダッシュボードにログインされている場合は、この画面が出ずに、ユーザの発話受付画面になることがあります。

3.3 ユーザダッシュボードでのデバイス ID 登録状況の確認

必須ではありませんが、ユーザダッシュボードで登録したデバイス ID が表示されているのかを確認することができます。

1. <https://users.debastien.ai>にログイン
2. SHADOWS の Main Agent of DOCOMO Trial の左から 3 個め『デバイス一覧』を選択
3. 表示されたデバイス一覧の中に先程登録したデバイス ID が表示されていることを確認
(※デバイス ID の確認方法は 4.1ID 類の確認方法と削除方法を参照ください。)



3.4 利用方法

<https://simulator.sebastien.ai>の最初の画面に戻ったら『はじめる』を押す。
(この画面が出ずに、次の画面になることがあります)



下記の画面になります。

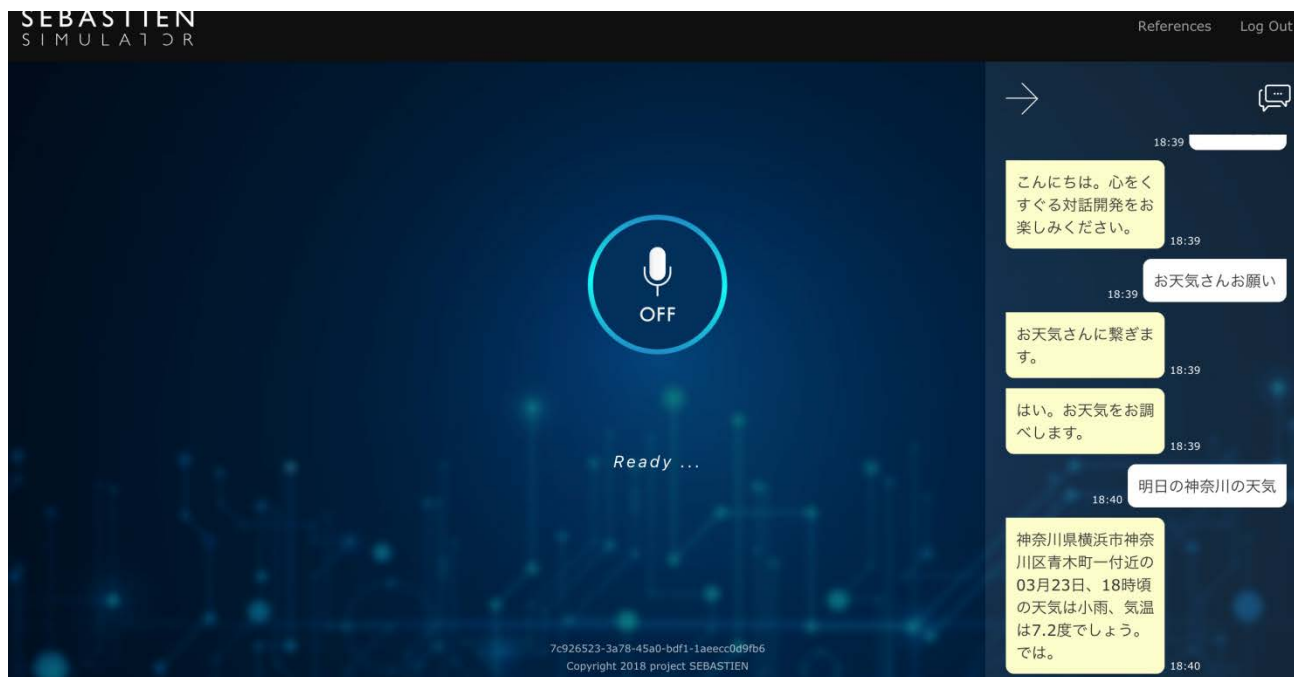


【操作方法】

1. ①マイクボタンを押しながら、話しかける。(例)『こんにちは』
2. システムから発話が返ります。(例)『こんにちは。楽しい対話開発を楽しみましょう。』
3. ②の履歴表示で自分の発話とシステムの発話の履歴を見ることが出来ます
4. ユーザを切り替える時はログアウトします (システムを終了する時はログアウト不要です)

5. ログアウトしていない限り、次回からログイン画面を省略できます。

(画面例) 履歴表示を開いたところ



履歴表示には自分の発話が右側に、システムの発話が左側に表示されます。

3.5 発話例

このページでは、開発者用メインエージェント（ドコモが作成している開発者の試験のためのメインエージェント）に接続されています。このメインエージェントは下記の発話例に対して回答できますので、お試しください。

種別	呼びかけワード	回答例	ポイントメモ
一般対話	こんにちは	今日も熱い対話開発を致しましょう。 (他バリエーション数種類)	ランダムで変わります。
一般対話	今何時？	〇〇時〇〇分です。	
一般対話	〇〇は何曜日？	今日は金曜日です～（明日とかも可能）	
実用機能	富士山の高さは？他	富士山の高さは～～	QA 検索。お試し版。
実用機能	〇〇って何？	〇〇を Wikipedia で検索したよ。	Wikipedia 検索による雑談。
エキスパートエージェント	しりとりお願い	しりとりするよ。前は～～～	しりとりはデフォルト
エキスパートエージェント	家電君お願い	家電君です。	家電連携はダッシュボードでの設定が必須

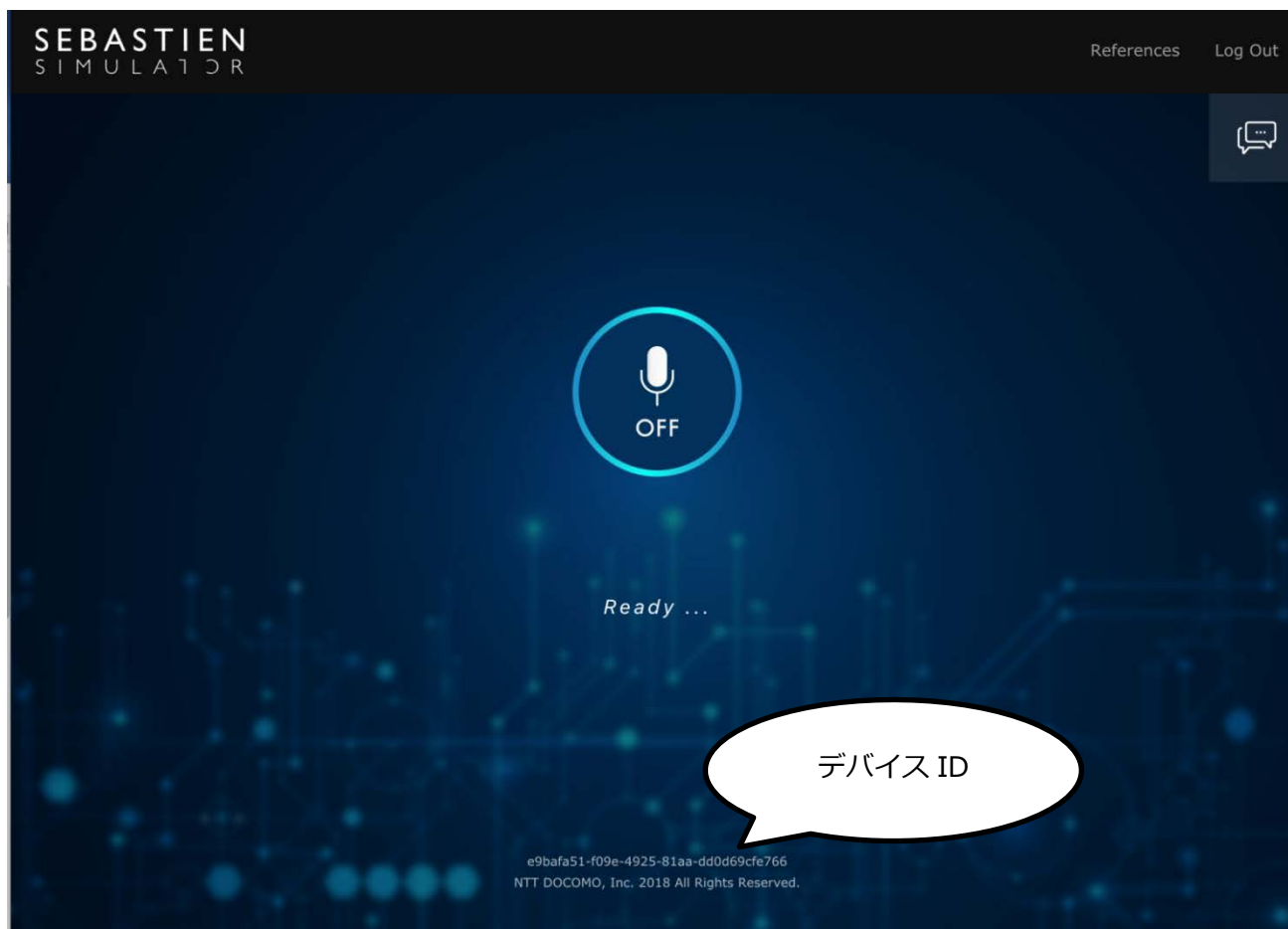
ご自分でエキスパートエージェントを追加した場合は、追加されたエキスパートエージェントの対話が可能です。

4 トラブルシューティング

4.1 ID 類の確認方法と削除方法

AI エージェント基盤では複数の ID を利用し、デバイスとユーザとシステムを紐づけています。これらの ID が間違っていると正しく接続できません。もし動かないなどのトラブルの場合は ID 類の再発行で改善することがあります。

【シミュレータでの確認方法】



対話画面の一番下にある下記の文字列がデバイス ID になります。

b3bd20f0-f08d-42fb-938d-a382790fa4c0

Copyright 2018 project SEBASTIEN

ここにある『b3bd20f0-f08d-42fb-938d-a382790fa4c0』というのがデバイス ID になります。
ログオフすると、ID が変わりますので、ご注意ください。


4.2 エラーの対処方法

シミュレータの動作に不具合があると、下記の画面が出ることがあります。その場合は、下記に該当がないか確認してください。




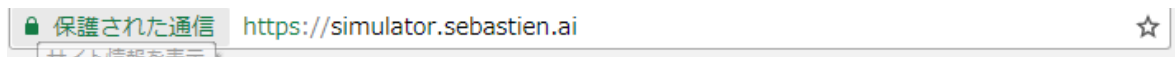
チェック項目	対処方法
<ul style="list-style-type: none">・ネットワークが切れた・ネットワークが不安定	インターネット環境の接続をチェックして下さい。
<ul style="list-style-type: none">・接続している PC にマイクがない・接続している PC にスピーカーがない	PC にマイクが標準装備されていないか、無効化されている場合はマイクが ON 出来ずにエラーになります。この場合は USB マイクや USB マイクスピーカーなどを外付けして利用してください。 USB マイク・スピーカーに関しては OS に認識されればどの様なタイプでも利用可能です。(Bluetooth なども OK)

4.3 Chrome が音声入力可能か（マイク・スピーカーが動作中か）の確認方法

ブラウザの URL の部分にビデオのマーク  のような物が出ていれば、Chrome がマイク・スピーカーが動作中です。この状態であれば、画面中央のマイクボタンを押して対話が可能です。



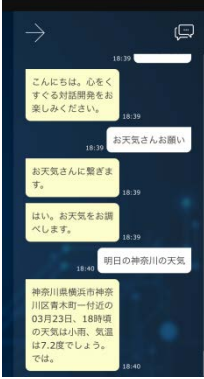
下記のようにビデオマーク  が出ていない場合は、Chrome がマイク・スピーカー利用許可が出ていないか、もしくはデバイスが接続されていないので、使えません。



※マイクの設定の確認方法

1. Chrome の右上の 3 つの点が縦に連なっているボタンから設定(E)を押す。
2. 設定画面の一番下の詳細設定をクリックし、下に開く
3. プライバシーとセキュリティのタブからコンテンツの設定を開く
4. マイクの設定を開く
5. 許可の欄に『<https://simulator.sebastien.ai:443>』があれば動作可能です。ない場合は追加してください（基本的には自動的に追加されますが、追加に対するダイアログで No を選択した場合はここで追加ください。

5 よくある質問／FAQ

よくある質問	解決策／チェック項目
<p>・声が出ません</p>	<p>OS のサウンド設定で利用しようとしている USB マイク／スピーカーから音が出る設定になっているかを確認して下さい。特に音量が最小になっているなどの事が起きていないか確認してください。また、履歴表示を開き、なにか発話している形跡がないかも確認してください。</p>  <p>このように履歴が出ていて声が出ていない場合はPCのスピーカーの問題です。</p>
<p>・マイクに話しかけても何もおきない</p>	<p>【確認 1】『キャンセル』と言って、反応があるか確認する（※キャンセルはマジックワードで、エージェントがどういう状態の時も反応できます。ただし、これが通らない時はそもそもシステムに音声が届いていないので、マイクの設定状況や通信途絶を疑ってください）</p> <p>【確認 2】OS のサウンド設定で利用しようとしている USB マイクで音を拾うかどうかを確認して下さい。（入力画面で声を拾ってレベルゲージが変化するかを確認）</p> <p>【確認 3】ネットワークが繋がっているかどうかを確認して下さい。</p>