

UD トーク活用のステップ リンクは2021年3月11日時点です。

R3.3.11 東京都立葛飾ろう学校 杉岡伸作

#### 【ステップ1】 1台のiPadでやってみよう

- iPad (スマホ) 1台でトークを開始する <https://youtu.be/rO2VJAhn3WU>
- 自分自身の発話をほぼ正確に認識させることができる
  - 句読点や文章を意識した話し方をすると認識率が向上する
  - 機器内蔵のマイクの位置が分かりマイクに向かって話すように意識する
- 外部モニタにトークを表示する接続ができる <https://teachme.jp/27228/manuals/694298/>
- 誤認識となった部分を修正する <https://udtalk.jp/post-3712/>
- 法人向けアカウントでログインする <https://teachme.jp/27228/manuals/2025779/>

#### 【ステップ2】 外部マイクを接続する

- Bluetoothで接続するマイクを利用する (発話ボタンが青) <https://youtu.be/E2MobgKAAdM>
- 有線接続マイクを利用する (発話ボタンが緑) <https://udtalk.jp/post-3772/>
- iRig2 を経由して音響設備に接続する (発話ボタンが緑) <https://udtalk.jp/post-3150/>
- iRig2 使って音声をモニタリングする <https://teachme.jp/27228/manuals/710996/#step-7>

#### 【ステップ3】 複数のiPad(スマホ)でトークする

- トークを公開する (UD トーク単体、UD コネクト <https://teachme.jp/27228/manuals/1918002/>)
- QR コードを PC 等に転送する <https://teachme.jp/27228/manuals/689806/>
- 認識用、修正用、表示用の機器を準備し、会議等の情報保障をセッティングできる
- 機器ごとに名前や写真を設定し、誰の発話であるかを表示することができる

#### 【ステップ4】 認識向上のための方策

- UD トーク単語登録 (<https://words.udtalk.jp>) にログインして単語登録ができる
- 繰り返し誤認識を繰り返す単語を登録する
- 講演会等の資料があるときは、固有名詞が認識できるか事前確認して単語登録をする
- iPad (スマホ) で誤認識が発生した箇所の修正ができる
- PC 版 (Mac 版) UD トークで誤認識の修正ができる <https://teachme.jp/27228/manuals/1202532/>

#### 【ステップ5】 UD トーク、UD コネクトの機能を活用する

- トーク履歴を送信する (授業記録や会議録として活用できる) <https://teachme.jp/27228/manuals/690181/>
- 会話ログを管理ツールに送信 (管理ツールを使うことで、トーク記録を蓄積することができる) <https://teachme.jp/27228/manuals/690181/>
- トークを録音する (トーク履歴と録音を合わせて利用することで会議録作成) <https://teachme.jp/27228/manuals/3394196/>
- 翻訳、再翻訳機能を利用する (外国語対応が必要な保護者対応、外国語の学習にも活用できる) <https://teachme.jp/27228/manuals/1048684/>
- ふりがなを表示する (誤認識の部分もふりがながあれば、意味を推測できる) <https://teachme.jp/27228/manuals/957809/>
- 学年別漢字表示設定ができる (漢字の習得状況に応じて設定を変更できる) <https://teachme.jp/27228/manuals/755717/>
- 公開辞書機能を設定する (すでに登録された辞書を活用する) <https://udtalk.jp/post-4289/>

- Zoom 連携で字幕を表示できる (Zoom の字幕として表示する)
  - <https://teachme.jp/27228/manuals/8656888>
  - <https://udtalk.jp/post-3901/> (正しい設定方法)
  - <https://udtalk.jp/post-3813/> (字幕さんの作り方)
- トークを Web で公開できる (字幕表示だけであればアプリ不要、PC でも閲覧できる)
  - <https://udtalk.jp/post-3951/>
- 遅らせて表示で誤認識は見せない (表示用端末でこの設定をすることで編集後の結果を見せる)
  - <https://udtalk.jp/post-4321/>
- iPad 1 台で字幕付き動画を作る (動画を再生し字幕ファイル生成、字幕つけたろうで表示)
  - <https://udtalk.jp/post-3360/> (プレゼンモードで字幕生成)
  - <https://udtalk.jp/post-3342/> (字幕ファイル生成)
  - <https://udtalk.jp/tsuketaro/> (字幕つけたろう)

**【ステップ6】 短時間で準備するコツ 目指せ10秒!**

- 設置場所ごとに、最適な機器構成のプランを考える
- 設置マニュアルを作成し、だれでも接続できるようにする
- 音声入力 (専用マイクや iRig2) と映像出力 (Lightning-HDMI) を接続するだけの環境ができる。

**【ステップ7】 UDトークに関する情報源をもっている**

UD トーク公式

- Web サイト <https://udtalk.jp>
- Facebook <https://www.facebook.com/udtalkapp/>
- YouTube チャンネル <https://www.youtube.com/channel/UCbul0xCZIFBBOCbvxGCQTg>
- 公式使い方動画 <https://www.youtube.com/watch?v=VTyBvfpTcio&list=PLxPn8858RXSMkmx-3uCmabGm0CWi2EtFb>
- オンラインマニュアル <https://teachme.jp/27228/f/udtalk/?page=1&sortKey=title&sortOrder=asc>
- 便利ツール <https://udtalk.jp/tools/>

Facebook グループ

- 小中高特支におけるUDトークの活用 (私が管理しているグループです)
  - <https://www.facebook.com/groups/1918217038303260>
- UD トーク User's Group Meeting (ご自分で検索してみてください)

**【ステップ8】 トラブルシューティング**

- 音声認識できない状況でどうする? <https://udtalk.jp/post-3233/>
- うまく認識する人としらない人の違いは? <https://udtalk.jp/post-3159/>
- UDトークの通信の仕組み <https://udtalk.jp/post-4264/>
- ネットワーク上のトラブル <https://udtalk.jp/post-3911/>
  - 認識用端末だとスムーズに表示出来るのに他の端末に遅延するのは学校のネットのせい (涙)
- なぜ私の iPhone だけ動かないの? <https://udtalk.jp/post-4249/>
  - iOS のサウンド認識と併用不可、設定→プライバシー→マイクでUDトークが許可されている?
- 正しい使い方を進学先や就職先に説明する
  - <https://udtalk.jp/post-3586/> (特長)
  - <https://udtalk.jp/post-3530/> (3つのポイント)
  - <https://udtalk.jp/post-3859/> (誤った使い方)
  - <https://udtalk.jp/post-3860/> (使用例)
- マイクの特長を理解し、使い分ける <https://udtalk.jp/equipment/>
  - WT01 は口から10cm程の位置がベスト、ST1 は卓上において1m位まで認識良好
  - 音響設備と iRig2 で接続する場合は、モニタースピーカーを用意し、話者に自分の声を返す
- 話者が自分の音声の認識状況を見ながら話す
  - 「話している内容が相手に伝わらないのは100%話し手の責任」 <https://udtalk.jp/post-3042/>