
TCLA QuickStart Guide - 10 分でできる教材アプリ

【目次】

1. はじめに - TCLA とは？
2. 準備するもの
3. 3 ステップで教材作成
4. よくある質問
5. 困ったときは

1. はじめに - TCLA とは？

TCLA (Teacher Created Learning App) は、Excel ファイルから学習アプリを簡単に作成できるツールです。

生徒の学習到達度を最もよく理解している先生がアプリを作成することが、生徒の理解を最も効率的に高めることができるという考えのもと TCLA (Teacher Created Learning App)を開発しました。

英語の先生が、生徒に習得してもらいたい英文や会話文を Excel ファイルの特定の形式で用意し、変換ツールを用いて学習アプリを作成することができます。生成した学習アプリを生徒に配布すれば、生徒は各自の PC やタブレットでアプリを使うことができます。

【できること】

- ✓ 英語の練習アプリを 10 秒で生成
- ✓ 6 段階のレベル (Level 0-5) を自動作成
- ✓ 音声認識・ディクテーション機能搭載

【所要時間】

データ作成: 5-10 分

アプリ生成: 10 秒

配布: 1 分

2. 準備するもの

- ☐ パソコン（Windows / Mac）
- ☐ ブラウザ（Chrome / Edge / Safari） ※インターネット接続は不要（生成時のみブラウザ使用）
- ☐ Excel（または互換ソフト）
- ☐ 作成したい会話データ（教科書・オリジナル）
- ☐ アプリが入っているフォルダー「TCLA_v1.0」

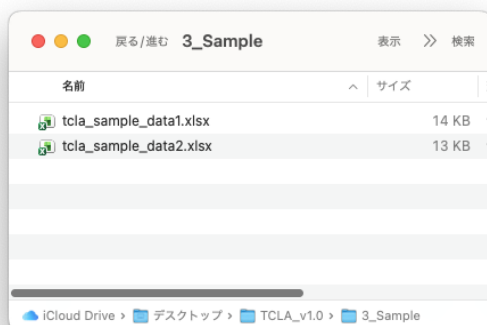


3.3 ステップで教材作成

★ STEP 1: Excel でデータを作成（5-10 分）

1-1. サンプルファイルを開く

アプリフォルダーの中のフォルダー「3_Sample」を開けると、サンプルデータが入っています。
「tcla_sample_data1.xlsx」を開いてください。



注：「tcla_sample_data1.xlsx」はシートが保護してありますが、「tcla_sample_data2.xlsx」はシートが保護されていません。シートの構造が崩れると正しくアプリが生成できないので、最初は「tcla_sample_data1.xlsx」を使ってください。慣れてきたら、「tcla_sample_data2.xlsx」の方が編集しやすいと思います。ただし、シートの構造が崩れないように注意してください。

1-2. データを入力

DataSheet の黄色のセルの内容を書き換えます。

1. 教材情報：タイトルとテーマ

2. 問題文データ：

話者名

日本語

英語

Level 1 穴埋め箇所 (【 】で囲む)

Level 2 穴埋め箇所 (【 】で囲む)

- 会話数は何個でも OK (制限なし)
- シート名は必ず「DataSheet」
- アポストロフィはどちらでも OK (' または ')

The screenshot shows the DataSheet application window. The title bar includes window controls, a '自動保存' (Auto Save) toggle, and the file name 'tcla_sample_data1'. The menu bar contains 'ホーム', '挿入', '描画', 'ページレイアウト', '数式', 'データ', '校閲', '表示', and '自動化'. The toolbar has 'コメント' and '共有' buttons. The spreadsheet itself has columns A through E. Row 1 is labeled '教材情報' (Material Information). Rows 2-4 contain a table with '項目' (Item) and '内容' (Content). Rows 6-17 contain '問題文データ' (Problem Text Data) with columns for '話者' (Speaker), '問題文' (Problem Text), and language/level indicators. The cells for problem text and indicators are highlighted in yellow.

	A	B	C	D	E
1	教材情報				
2		項目	内容		
3		タイトル	Lesson 8 - Osaka Trip		
4		テーマ	大阪観光		
5					
6	問題文データ				
7		話者	問題文		
8	1	陸	大阪への旅行はどうでしたか？	日本語	
9			How was your trip to Osaka?	英語	
10			How 【was】 your trip to Osaka?	Level1穴埋め	
11			【How】 【was】 your trip 【to】 Osaka?	Level2穴埋め	
12					
13	2	Kate	すばらしかったです。私たちはホテルに泊まりました。	日本語	
14			It was wonderful. We stayed at a hotel.	英語	
15			It 【was】 wonderful. We 【stayed】 at a hotel.	Level1穴埋め	
16			It 【was】 wonderful. We 【stayed】 【at】 a hotel.	Level2穴埋め	
17					

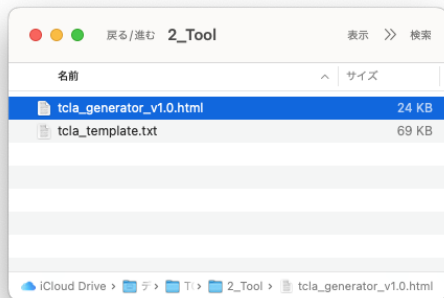
1-3. 保存

→ 5_Workspace フォルダに名前を変更して保存

★ STEP 2: アプリを生成 (10 秒)

2-1. Generator を開く

フォルダー「2_Tool」の中にある「tcla_generator_v1.0.html」をダブルクリックしてください。



ブラウザが起動し、以下のような画面が表示されます。



2-2. テンプレートをアップロード

→ 上の枠に、フォルダーの中にある「tcla_template.txt」をドラッグしてください。

2-3. Excel ファイルをアップロード

→ 下の枠に、Step 1 で作成した Excel ファイルをドラッグしてください。

2-4. ダウンロード

→ 「🚀 完成HTMLをダウンロード」をクリックしてください。

→ tcla_app_lesson1.html がダウンロードされます。

【完成！】 たったこれだけで、6 レベルの練習アプリが完成します。

★ STEP 3: 生徒に配布（1分）

このファイルを生徒に電子メールやグループウェア、USB で配布してください。

このアプリは単体で機能します。ダブルクリックするだけで、学習が始められます。

※インターネット不要・インストール不要

4. よくある質問

Q1. 会話は何個まで入れられますか？

A1. 制限はありません。好きなだけ追加できます。

Q2. 生成にどのくらい時間がかかりますか？

A2. 約 10 秒です。会話数に関わらず高速です。

Q3. 生徒はアプリをどう使いますか？

A3. HTML ファイルをブラウザで開くだけです。

インストール不要・オフラインで動作します。

Q4. 音声認識は使えますか？

A4. Chrome、Edge、Safari で使用可能です。

Chrome が最も安定しています。

Q5. スマホやタブレットでも使えますか？

A5. はい、使えます。ブラウザで開くだけです。

Q6. 英語以外の言語も作れますか？

A6. 現在は英語のみ対応しています。

このアプリはブラウザの音声機能を利用しているので、ブラウザの対応言語に依存します。

5. 困ったときは

【問題】 Excel ファイルが読み込めない

【解決】

- シート名が「DataSheet」になっているか確認
- ファイルが開いたままになっていないか確認
- 別名で保存してみる

【問題】 生成されたアプリが動かない

【解決】

- ブラウザのコンソール (F12) でエラーを確認
- Chrome、Edge、Safari の最新版を使用
- ファイル名に日本語が含まれていないか確認

【問題】 音声認識が動かない

【解決】

- Chrome を使用しているか確認
- マイクの許可を与えているか確認
- HTTPS ではなくローカルファイルとして開く

【サポート】

それでも解決しない場合：

Email: info@math-support.jp

Website: <https://math-support.jp>