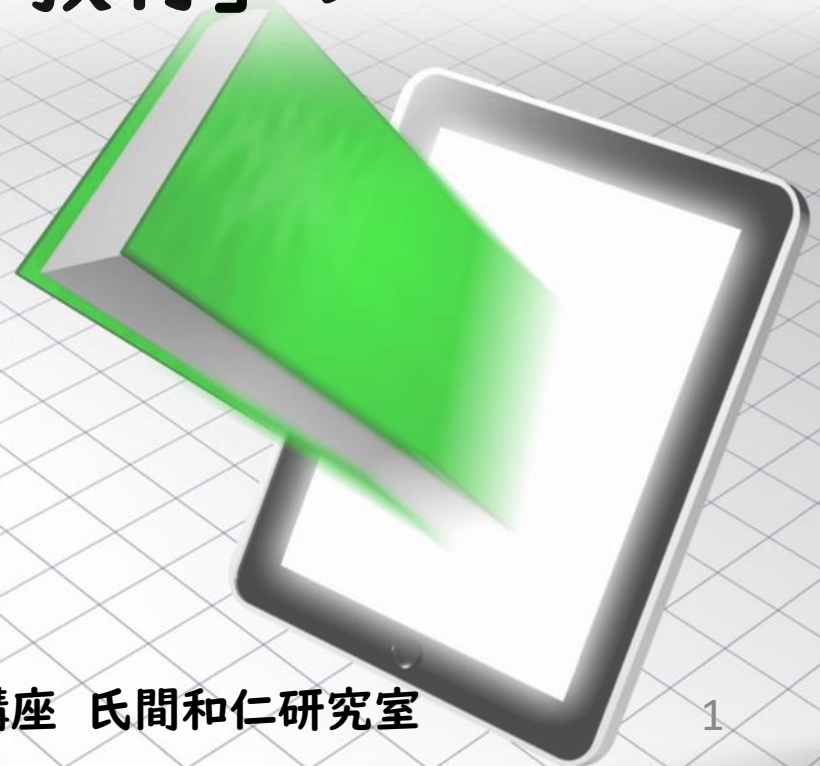




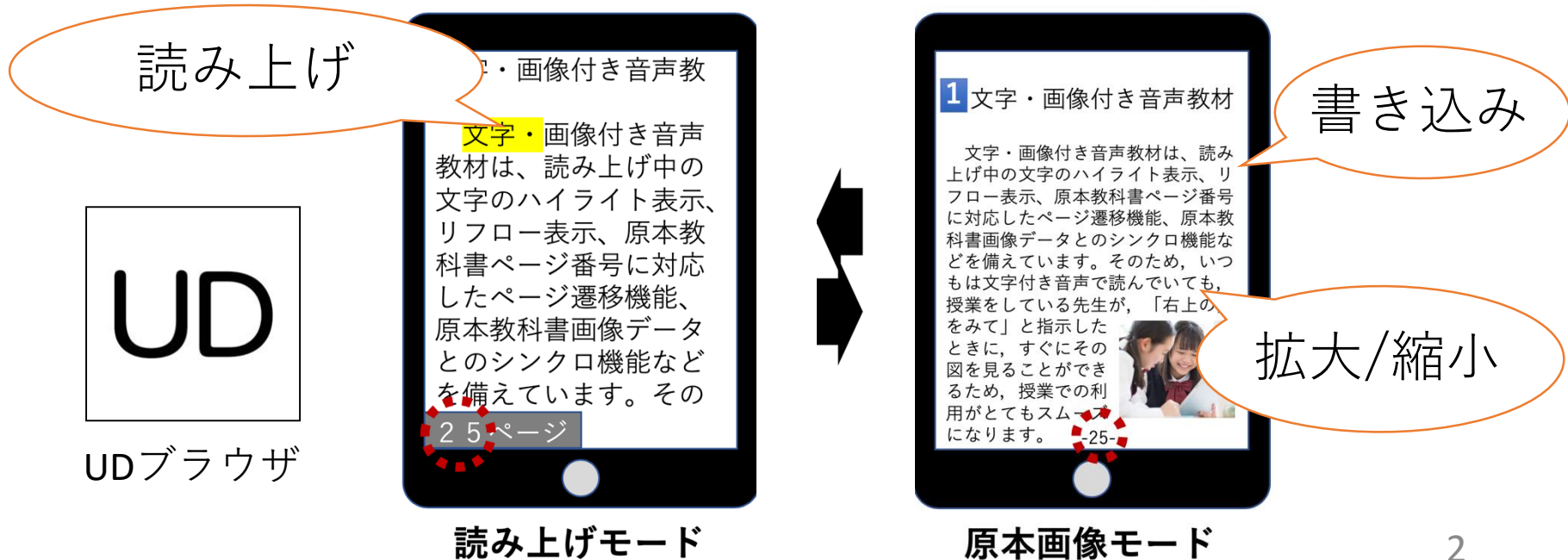
音声教材の効率的な制作方法に関する調査研究報告

「文字・画像付き音声教材」の 製作およびその活用



文字・画像付き音声教材

- 発達障害等のある小中高校生を対象に提供
- App「UDブラウザ」(無料)による利用
- 教科書テキスト読み上げモードと教科書画像モードの併用

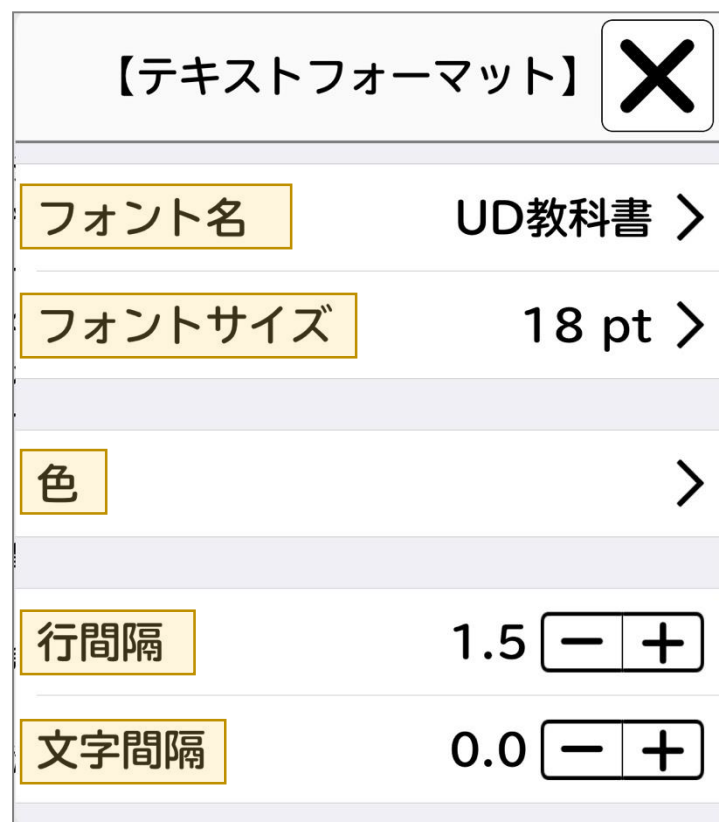


特徴Ⅰ モードの切り替え

- 2つのモードをボタン1つで簡単に切り替え可能
- 原本の教科書に示されているページ番号に対応
- 2つのモードのページ番号による切り替え機能
 - 授業者によるページ指定への対応のしやすさ
 - 教科書と音声による確認の切り替えのしやすさ

特徴2 カスタマイズ機能

- テキスト読み上げモードの利用者に合わせたカスタマイズが可能
- 画面幅で文章が折り返すリフロー機能



特徴3 正確な読み上げ

- 読み上げ文章の提供前確認及び修正の実行
→ 正確な読みが実現できる状態で提供

文字・画像付き音声教材の紹介

* YouTubeへ接続します。

動画01

- アプリの起動と本の選択方法
- 目次とページの開き方
- しおりのはさみ方



動画02

- 書き込み方・マーカーの引き方・消し方



動画03

- しおりをはさんだページと書き込みをしたページの表示方法
- 背景色の変更方法



動画04

- リフロー表示
- ページ指定
- 文字の変更方法



動画05

- リフロー画面での文字の色
- 行間隔と文字間隔の変更
- ルビの表示方法
- 縦書き設定
- 読み上げ機能



動画06

- 音声読み上げ・コピー・辞書機能の説明
- 読み上げ速度の変更方法

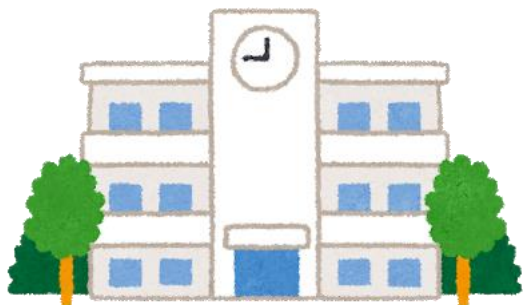


動画07

- キーボードからの操作



申請方法



広島大学
民間研究室

申請等

音声教材製作



広島大学図書館
Hiroshima University Library

文字・画像付き音声教材に関する詳細は下記をご覧ください。

広島大学 氏間研究室HP



<http://home.hiroshima-u.ac.jp/ujima/>