

### マルチメディアDAISYの 自動制作・利用システムの障害者支援研究開発

印刷物から抽出したテキストと肉声音声を同期させたマルチメディアDAISYを自動制作するとともに、即時にスマートフォンおよびタブレット端末での利用が可能なシステムを実現する。



ローカル クラウドサービス API

・ 書庫の共有

#### 制作ソフトウェア

- テキスト変換処理(OCR)
- DAISY編集
- 音声同期処理



スキャナ





#### 再生環境

- PC
- ・スマートフォン、タブレット
- ・専用ハードウェア端末

総務省平成24年度「デジタル・ディバイド解消に向けた技術等研究開発」助成対象事業



# PLE TALK®

### DAISYができること

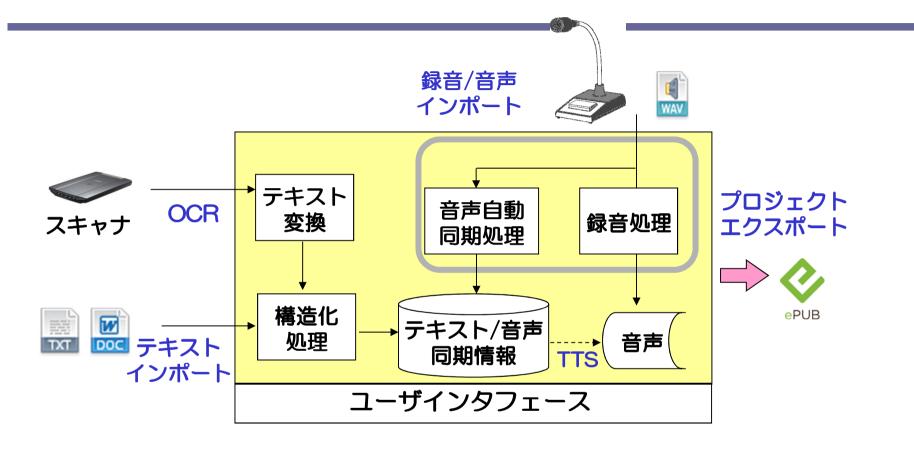
- 読んでいる箇所がハイライトされるので、どこを読んでいるのかわかる
- 音声を聞きながら、同時に絵・写真を 見ることができる
- 読みたいページ、見出しへ移動できる
- 背景やテキストの色を変えることができる
- 文字の大きさや音声のスピードを変更 することができる

http://www.dinf.ne.jp/doc/daisy/book/images/Whats\_DAISY.pdf



## PLE TALK®

### 制作ソフトウェアの特徴



- OCR機能を内蔵し、印刷物からテキストを抽出
- テキストと肉声音声との自動同期
- TTSによる音声合成音との組み合わせで制作効率化
- ・電子出版の業界標準であるEPUB3を出力



# PLE TALK®

## 再生アプリケーションの特徴

- ・ 容易に操作可能 (タッチ操作)
- ・ピンアウトで拡大(リフロー)
- 0.5倍から3倍速再生に対応
- 各種色設定
- ハイライト位置設定
- 見出し、ページ移動
- しおりの設定と移動



(公財) 日本障害者リハビリテーション協会制作 「ごんぎつね」より

