

視覚障害者のための電子図書館 「サピエ図書館」

社会福祉法人 日本点字図書館
杉山雅章

お話しすること

1. 視覚障害者用図書について
2. サピエ図書館について
3. サピエ図書館にアクセスする
3つの方法
4. 課題

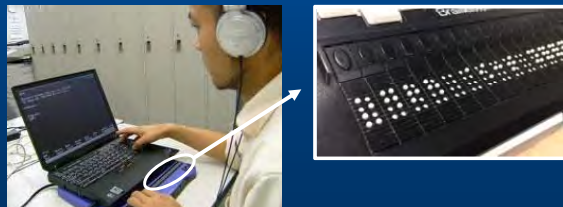
1. 視覚障害者用図書について

1-1. 点字図書

① 紙媒体



② データ



1. 視覚障害者用図書について

1-2. デイジー図書

DAISYとは、Digital Accessible Information SYstemの略で、「アクセシブルな情報システム」という意味の国際規格。音声図書をいかに活字図書に近づけて読めるかが工夫されている。



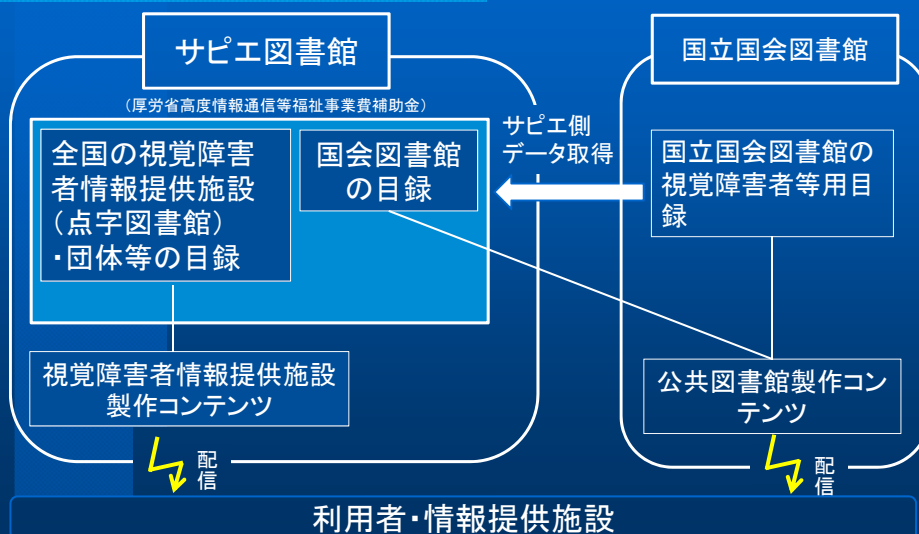
2. 視覚障害者のための 電子図書館「サピエ図書館」について



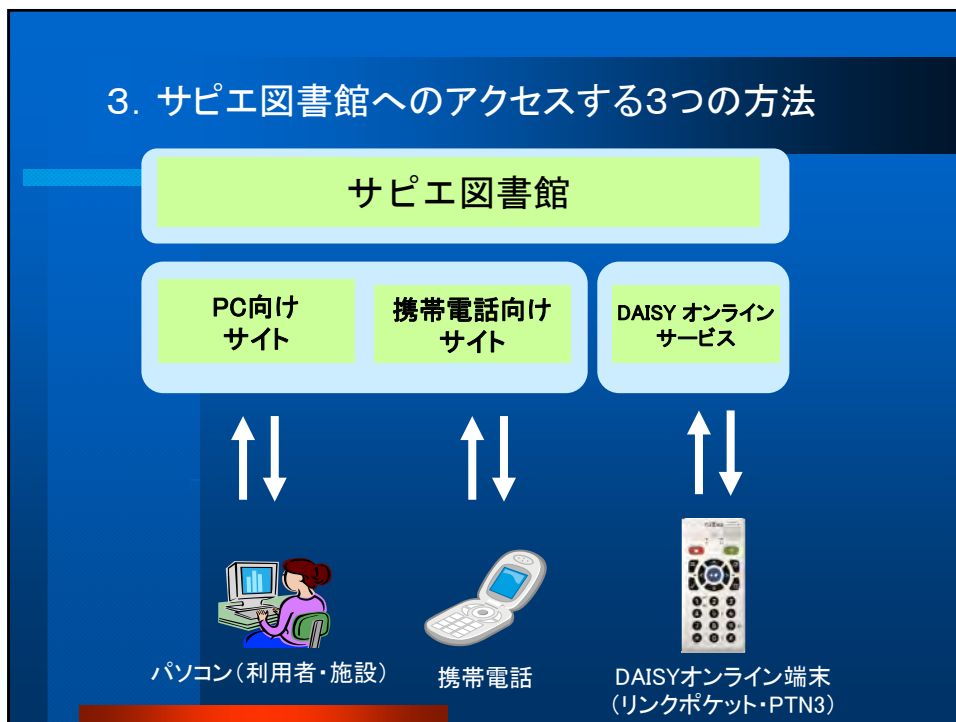
<https://www.sapie.or.jp/>

- サピエ図書館・・・点字図書、録音図書等の検索と配信
 - 点字図書データ 178,000 タイトル
 - 録音図書データ 74,000 タイトル（平成27年3月末）

2-2. サピエ図書館の所蔵データ



3. サピエ図書館へのアクセスする3つの方法



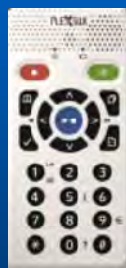
3-1. パソコン

The screenshot shows a web browser window displaying a book detail page. The page content includes fields for "タイトル", "著者名", "内容", "出版者と出版年月", "種別・対象", "製作情報", "製作館", "登録館", "資料種別", "巻数", "貸出形態", "所蔵館", "登録ファイル", "録音時間", "製作情報", "ファイルサイズ", "校正レベル", "著作権処理", "完成日", and "最終更新日". A PLEXOR Net-PLEXtalk Pro interface is overlaid on the page. The interface has a left panel with buttons labeled "A", "S", "D", "F", "Z", "X", "C", "V" and a right panel with a numeric keypad and function buttons. A green box at the bottom of the interface contains the text "ネットプレクストークへようこそ!".

3-2. 携帯電話(ドコモらくらくホン)



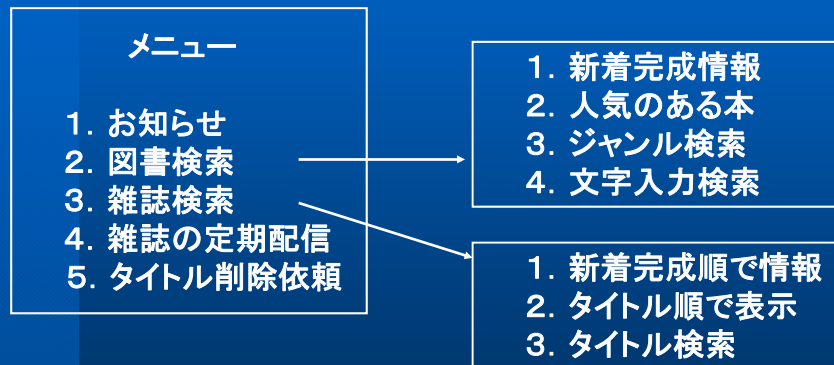
3-3. DAISYオンライン



* DAISYオンライン配信プロトコル

オンライン配信サービスの国際標準規格。プロトコルでは、他のDAISY関連の技術と同じく、基礎となる技術にHTTP/HTTPSやSOAPといったW3Cの標準仕様が採用されている。

① DASIIY オンライン操作メニュー



② DAISYオンラインを利用した資料提供



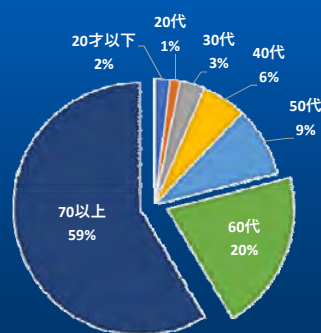
4. 課題

① サピエ図書館の直接利用者が伸びない

- ✓ 利用者自身がインターネットを利用してサピエ図書館にアクセスし、自由に図書を利用できる環境はできている。

しかし、視覚障害者は70才以上が6割、60才以上は9割を占め、高齢者が多い。また、パソコン等を利用できる人は限られているため、サピエ図書館を直接利用できる人は、約2割程度と推測される。それ以外の方は、全国の情報提供施設を経由してメディア(点字図書、CD図書)で利用している。

→ 今後、DAISYオンライン端末の普及に期待される。



厚生労働省 平成23年生活のしづらさなどに関する調査実態調査より

4. 課題

② 情報提供施設の製作能力(期間・数量・内容)

- ✓ 制作には数ヶ月(約半年)かかるため、短納期制作の対応が困難。
- ✓ 製作数は、各点字図書館の予算の範囲内のため、数が限られている。(年間制作数:点字データ 11,012タイトル、音声デジター 9,153タイトル)。一方、活字図書の新刊出版タイトル数は、年間約8万タイトル。視覚障害者向けの図書は、新刊出版の約10数パーセントを制作しているのみ。
- ✓ 点訳・音訳図書ともに図表の多い資料は、表現が難しいので制作に時間がかかる。

4. 課題

③ 製作分野

✓ 利用者の趣向もあって、文学、歴史関係の書籍が多い。
一方、現役世代が必要な分野の資料(ビジネス、就学、資格取得のための教材など)は、まだまだ不足している。
(一部、プライベートサービスにて対応している。)

→ テキスト、あるいはテキストDAISY*にして提供する
図書も少しずつ増えている。

* デジタルテキストをDAISY編集したもの。既存のDAISY再生端末やPCソフトウェアで、見出しやページ単位で移動できる。音声は端末側の合成音声を使用する。