

開発テーマ：視覚障害者等の読書環境を整備する
デジタイズオンラインを活用した読書環境支援システムの開発
開発機関 シナノケンシ株式会社

【 報告書PDF 3.3MB 】

1. 全体の概要

本開発は、視覚障害者が場所や利用環境に左右されず継続的に読書できる環境の整備を目的として、デジタイズオンラインを活用した読書環境支援システムを構築した。新規に開発したiPhone用DAISY再生アプリと卓上型再生機を連携させることで、自宅と外出先における機器の使い分けを可能とし、異なる機器間でも続きから読書できる環境を実現した。さらに、利用シーンに応じた柔軟な読書スタイルを実現した。モニター評価の結果、有効性が確認されるとともに、操作性や導入支援に関する課題が明らかとなった。

2. 開発した支援機器またはシステム デジタイズオンライン活用型 読書環境支援システム

本システムは、新規開発したDAISY再生アプリと卓上型再生機を連携させる読書環境支援システムであり、サピエ（視覚障害者等向けの電子図書サービス）のデジタイズオンラインを介して提供される図書の再生位置の共有を可能とした。さらに、アプリと卓上型機の利用者を紐づけるための認証機能を備えることで、同一ネットワーク内におけるコンテンツ転送機能によりサピエやCD等の図書データの共有を実現した。加えて、サピエ以外のコンテンツについても機器間で再生位置を共有できる構成とした。

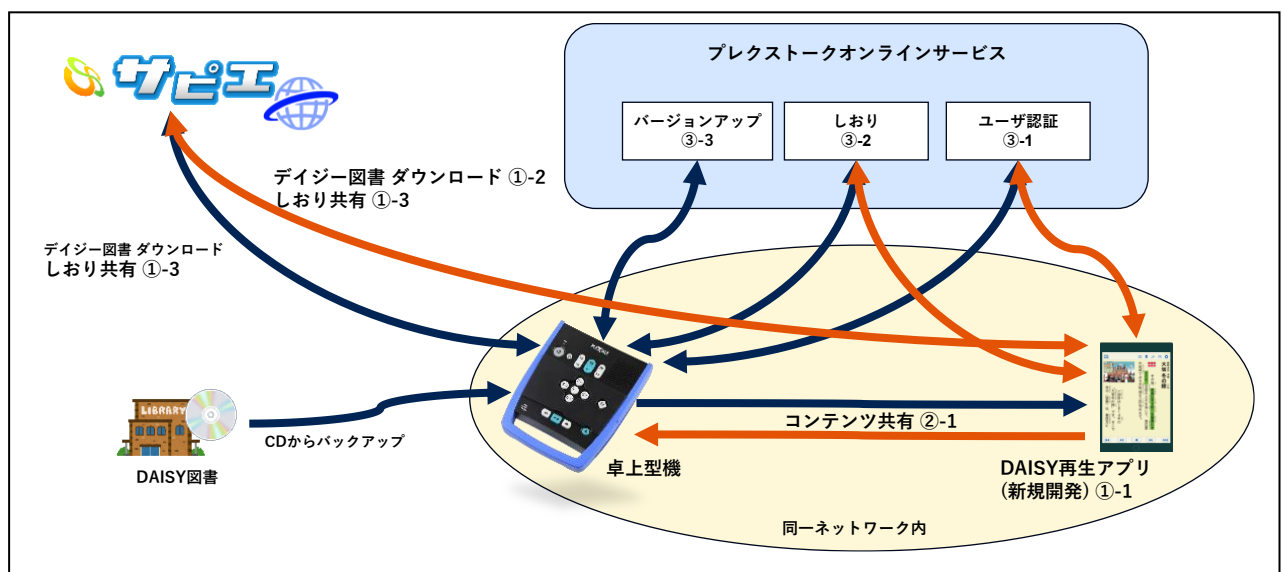


図1 開発した支援機器システムの概要図