

【様式】

アプリケーション名	UDブラウザ
アプリケーション概要	※本アプリは、ロービジョン（弱視）者の見やすさや使いやすさを考慮して作成した教科書や教材等の書籍を閲覧（ブラウズ）するためのソフトウェアです。固定レイアウト（PDF）とリフローレイアウト（HTML）を切り替えて利用できるハイブリッド型ブラウザで、メニューや文字選択等を見やすくしてありますし、キーボードからの操作やリフロー拡大も出来るようになっています。PDF版拡大図書（教科書）のセキュリティ機能にも対応しています。なお、本アプリは、慶應義塾大学中野泰志研究室の指示に基づいて作成しました。また、開発にあたっては、文部科学省初等中等教育局特別支援教育課の委託開発事業「学習上の支援機器等教材開発支援事業」、文部科学省初等中等教育局教科書課の「特別支援学校（視覚障害等）高等部における教科書デジタルデータ活用に関する調査研究」、JSPSの16H02072より補助を受けました。
①学習場面 ・教科等 ・学習形態 ・場所	（数学・国語・英語・理療　　　　　） （　　）一斉学習　（　　）協働学習　　（○）個別学習 （○）学校　　　（　　）自宅
②見込める効果	・高等部普通科まではデジタル教科書に関する研究に参加することで、教科書のデジタルデータを取り入れることができる。そのことで読みにくい文字などルビを使用して読み方を学ぶことができたり、英文を読ませることでヒヤリングに用いたりできる。
③実際の効果	・自分の見やすい大きさに教科書を拡大し、アンダーラインを引く・書き込みをするなど通常の教科書に行うことと同じような作業ができた。読みにくい文字などルビを使用して読み方を学ぶことができた。また、英文を読ませることでヒヤリングに用いたりできた。
④使用にあたって工夫した点	・アプリの使い方を含め、教科書デジタルデータを活用するために研修を行った。
障がい種別	（○）視覚　（　　）聴覚　（　　）知的 （　　）肢体　（　　）病弱　（　　）重複（重度）
学部	（　　）小学部　　（　　）中学部　　（○）高等部