

2021年1月19日

学校長 殿

文部科学省初等中等教育局教科書課調査研究受託者
PDF版拡大図書作成団体代表
中野 泰志（慶應義塾大学）

PDF版拡大図書の提供のお知らせと研究へのご協力をお願い

拝啓 日頃より、拡大教科書を始め、視覚障害教育に関する調査研究等に格段のご協力をいただき、誠にありがとうございます。

さて、2021年度のPDF版拡大図書の提供を以下の通り、お知らせいたします。昨年度よりも手続きを簡便にいたしましたので、詳細をご確認くださいようお願いいたします。なお、詳細は、以下のホームページをご確認ください。



https://psylab.hc.keio.ac.jp/DLP/2021/01_request/

敬具

1. はじめに

慶應義塾大学中野泰志研究室では、長年、文部科学省初等中等教育局の委託を受け、視覚に障害のある児童生徒のための教科用特定図書（拡大教科書等）に関する実践的研究を実施しています。2013年度からは、紙の検定教科書と同じレイアウトを保持しつつ、文字サイズやフォント等を柔軟に変更できるデジタルの教科用特定図書として「PDF版拡大図書」の制作・配布を行ってきました。お陰さまで、PDF版拡大図書は好評で、2020年度（10月現在）は、延べ5,719冊のPDF版拡大図書を133校410人の視覚障害のある児童生徒に配布することが出来ました

PDF版拡大図書は、慶應義塾大学中野泰志研究室が作成した教科書・教材閲覧用アプリ「UDブラウザ」用のデジタル教材です。本事業において、PDF版拡大図書を無償で提供させていただきますので、このPDF版拡大図書を授業や家庭学習においてご活用いただき、運用上の課題や利便性等についてアンケート調査等に

ご協力くださるようお願いいたします。また、年度末に実践報告会(参加は任意)を実施する予定です。

なお、2019年度からは、慶應義塾大学中野泰志研究室が全面的にサポートし、広島大学の氏間和仁研究室から「文字・画像付き音声教材(e-Pat)」が提供出来るようになりました。e-PatもPDF版拡大図書も、機能はほぼ同じですが、広島大学「文字・画像付き音声教材(e-Pat)」は発達障害が主たる障害である場合、慶應義塾大学「PDF版拡大図書」は視覚障害が主たる障害である場合にご利用いただけるようになっております。

2. 本研究の目的

(1) 慶應義塾大学中野泰志研究室「小中学校におけるPDF版拡大図書に関する調査研究」事業

本事業は、慶應義塾大学中野泰志研究室が、著作権法施行令第2条第1項第2号の規定により視覚障害者等のための複製等が認められる者として作成した小中学生用PDF版拡大図書の効果に関する調査研究として実施します。本事業において、「PDF版拡大図書」を無償で提供させていただきますので、このPDF版拡大図書を授業や家庭学習においてご活用いただき、紙の拡大教科書との比較等に関するアンケート調査等にご協力くださるようお願いいたします。

(2) 文部科学省初等中等教育局教科書課「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」

本事業の目的は、視覚障害等のある生徒が教科書デジタルデータ(PDF版拡大図書)を教科用拡大図書として使用可能とするための提供システムの構築や、それに伴う諸課題等について検証することです。本事業において、「PDF版拡大図書」を無償で提供させていただきますので、このPDF版拡大図書を授業や家庭学習においてご活用いただき、運用上の課題や利便性等についてアンケート調査等にご協力くださるようお願いいたします。なお、本事業は、文部科学省から受託した研究であり、現在、文部科学省で検討されているデジタル教科書のあり方に資する重要な研究です。

3. 無償提供が可能なPDF版拡大図書

文部科学省の教科書目録にある小学校、中学校、高等学校の教科書は、すべて利用できます。この目録に掲載している教科書であれば、盲学校・高等部・保健医療科や高等専門学校等からの申請も可能です。

4. 本研究への参加要件

「PDF 版拡大図書」の無償提供の対象は、以下の要件を満たしている生徒です。

- ・視覚に障害（障害者手帳を有している必要はありませんし、視覚特別支援学校や弱視特別支援学級に在籍している必要はありません）があるために、通常の検定教科書にアクセスすることが困難であること
- ・PDF 版拡大図書を授業や家庭学習等で利用したいと希望していること
- ・当該生徒、保護者、担当教員、学校長が本研究の趣旨に同意していること
- ・アンケート調査、ヒアリング等、研究への協力が可能であること
- ・後述の「PDF 版拡大図書運用上の留意点」を守り、不正利用をしないこと
- ・特別支援学校や特別支援学級・通級指導教室設置校等の学校長が上述の要件を満たしていることを認め、調査研究協力校として登録すること

なお、PDF 版拡大図書は、調査研究協力校としてご登録いただいた特別支援学校や特別支援学級・通級指導教室設置校等に提供いたします。在籍校の学校長が上述の要件を満たしていることを認め、調査研究協力校になることが出来ない場合には、近隣の特別支援学校や特別支援学級・通級指導教室設置校等を介して手続きをしていただいても構いません。

5. PDF 版拡大図書運用上の留意点

学校長及び研究担当者は、以下の留意点を守って、運用していただくようお願いいたします。

- PDF 版拡大図書を利用するためには、iPad/iPhone/iPod Touch と教科書・教材閲覧用アプリ「UD ブラウザ」（無償）が必要です。これらのデバイスとアプリは、学校もしくは当該児童生徒が用意してください。
- UD ブラウザには教科書のサンプルが入っていますので、事前に使い勝手等を確認してください。
- セキュリティを担保するため、PDF 版拡大図書を利用する iPad には、常時、最新の iOS 及び「UD ブラウザ」をインストールしていただくようお願いいたします。
- PDF 版拡大図書の提供は、文部科学省等からの受託研究の一貫として行うものであるため、申請された場合には、必ず、研究へのご協力（アンケート調査への協力等）をお願いいたします。
- PDF 版拡大図書は、慶應義塾大学のホームページからダウンロード出来る形式

で提供いたします。また、ホームページからダウンロードしたデータは、各学校で iPad 等に転送するようお願いいたします（iPad 等から直接ダウンロードすることも可能です）。なお、ホームページからダウンロード等が出来ない場合には、DVD 等で提供いたしますので、ご相談ください。

- PDF 版拡大図書は、本研究の目的以外では利用しないでください。セキュリティは担保してありますが、他者にデータを提供する等の不正な利用をしないようお願いいたします。
- 各自が利用出来るのは、登録申請していただいた PDF 版拡大図書のみです。複数の端末（例えば、学校用と家庭用）にインストールすることも可能ですし、年度途中で追加申請をすることも可能です。
- PDF 版拡大図書には、パスワードによる利用制限がかけられています。利用制限を解除するためには、慶應義塾大学に対して利用者登録をしていただく必要があります。
- 慶應義塾大学の事務局とやり取りをする研究担当者を任命してください（特別支援学校の場合は、原則として、学部ごとに任命をお願いします）。
- 研究担当者と事務局とのやり取りは、メールで行います。書類を添付ファイルでお送りすることがあるため、メールにファイル添付が出来るように設定をお願いします。
- iPad を紛失する等で、データ流出の危険性が生じた場合には、必ず、ご連絡くださるようお願いいたします。
- PDF 版拡大図書は、各教科書発行者からお預かりしている貴重なデータです。申請にあたっては、間違いのないよう、慎重をお願いします。
- PDF 版拡大図書を 1 冊、作成するためには、日数と費用がかかるため、無償提供が可能な PDF 版拡大図書一覧にない教科書の作成を申請する際には、教科書名等を間違えないようをお願いします。
- 紙媒体の教科書の使用義務（学校教育法第 34 条等）がありますので、ご留意してください。
- 本研究の対象は弱視等で見えにくさがあり、通常の教科書にアクセスすることが困難な児童生徒です。障害者手帳を有している必要はありませんし、視覚特別支援学校や弱視特別支援学級に在籍している必要はありません。なお、盲の児童生徒に適用していただいても構いません。
- 地域の学校に在籍している視覚に障害のある児童生徒にも、PDF 版拡大図書の提供を行います。ただし、希望するすべての教科書がすぐに用意できない場合があることやリフロー可能なデータを用意できない場合があることをご了承ください。

ださい。また、必ず、研究へのご協力（アンケート調査への協力等）をお願いいたします。

- 前年度から継続して利用する場合、利用したい教科書は、すべて登録してください。
- 当該児童生徒を指導する目的（教材研究や授業中の指示等）で、教員が利用することも可能です。その場合、あくまで児童生徒が利用していることが前提になっているので、必ず、利用登録をお願いいたします。なお、当該児童生徒が利用していない教科書を申請することは出来ませんので、ご注意ください。

6. ご協力頂きたい主な内容

【学校長へのお願い】

- ・ 研究への参加要件や運用上の留意点の確認
- ・ 研究担当者の任命

【研究担当者の方へのお願い】

- ・ 利用者の登録・管理
- ・ 慶應義塾大学との連絡用メーリングリストへの参加
- ・ データの管理（DVD 等で提供を受けた場合には返却）
- ・ DVD 等で提供を受けた場合には、PDF 版拡大図書の入った DVD を利用したインストール作業
- ・ PDF 版拡大図書のサーバーからダウンロード & インストール作業
- ・ 児童生徒、教員、保護者からの意見の集約ならびに事務局との連絡役
- ・ アンケート調査等への協力
- ・ 慶應義塾大学が主催する実践研究成果報告会や日本弱視教育研究会の機関誌「弱視教育」等での報告（希望する学校のみ）

【PDF 版拡大図書の利用を希望する児童生徒の皆様へのお願い】

- ・ PDF 版拡大図書を授業や家庭学習等で利用
- ・ アンケート調査およびインタビューへの協力
- ・ データや使い勝手等について気付いたことの教員への報告

【当該児童生徒を担当している教員の皆様へのお願い】

- ・ アンケート調査およびインタビューへの協力
- ・ 児童生徒からの意見聴取と報告
- ・ PDF 版拡大図書を授業等に利用していただき、自ら気付いた点等の報告

7. 注意事項

PDF 版拡大図書の提供にあたっては、「教科書デジタルデータの提供に関する実施要項（平成 21 年 2 月 10 日 文部科学大臣決定 平成 22 年 3 月 18 日改正）」に基づき、利用する教科書を文部科学省教科書課及び教科書発行者（出版社）に提出する必要があります。

学校長からご指名いただいた研究担当者の先生から申請希望のメールが届き次第、「研究協力校承諾書」等の必要な書類をメール添付でお送りします。書類が届きましたら、必要事項にご記入の上、メール添付にて、ご返信ください。なお、研究担当者の先生のメールアドレスは、慶應義塾大学との連絡用メーリングリストに登録させていただきます。

「研究協力校承諾書」等の確認が終わりましたら、PDF 版拡大図書を提供させていただきます。

【連絡先】

住所：〒223-8521 神奈川県横浜市港北区日吉 4-1-1

慶應義塾大学・第 8 校舎・4 階・心理学教室

メール：info-nakano-group@keio.jp

電話：045-566-1221（研究室直通）

担当：中野 泰志、武田 愛美、村井 美栄子、佐藤 明子



事務局のメールアドレスの QR コード