

平成30年4月6日

特別支援学校（視覚障害）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  
中野 泰志（慶應義塾大学）

## 文部科学省受託研究へのご協力のお伺い

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。

この度、私どもは、文部科学省初等中等教育局教科書課から「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」を受託いたしました。この研究は、高等学校の教科書を視覚障害のある生徒に利用しやすくするため、デジタル教科書の可能性を模索する基礎研究です。昨年度まで研究協力校で実施させていただいた実践的研究の結果、拡大教科書と同等以上の効果があることが明らかになりました。そこで、本年度は、より多くの学校でご活用いただき、その効果や課題等を明らかにしたいと考えています。

以下、研究の概要を記しますので（詳細は別紙1以降の資料をご覧ください）、  
ご覧の上、ご協力いただける場合には、別紙2をメール  
(info-nakano-group@keio.jp) でご返送くださるようお願ひいたします。なお、  
ご返送後の諸手続きについては、研究担当者の先生とメールでやり取りさせていた  
だきたいと思います。

### 1. 本研究の目的

これまでの研究の結果、UDブラウザで教科書デジタルデータを閲覧する方法は、  
紙の拡大教科書と同等以上の効果があることがわかりました。しかし、この方法を  
全国各地に点在している視覚障害のある生徒に広げるためには、効果的な配布方法、  
データの流出防止と流出した際の対策、法律・制度・倫理面での問題点等を検討す  
る必要があります。そこで、本研究では、パスワードで保護された教科書デジタル  
データを、各学校にDVDで提供させていただき、ご利用上の問題点がないかどうか  
、データが有効活用できるかどうか等を検討したいと考えています。なお、本研  
究は、文部科学省初等中等教育局教科書課からの委託研究であり、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。

本研究では、DVDで提供されるパスワード付きの教科書デジタルデータ（PDF  
版拡大図書（教科書））をご利用いただき、利用上の問題点がないかどうか、デー

タが有効活用できるかどうか等を実践的に検討していただきたいと思います。

## 2. 本研究への参加要件

本研究の研究協力校となるための要件としては、以下の事項をご了承いただくことが必要になりますので、必ずご確認ください。

- ・ 本研究は、教科書デジタルデータの有効性を検証する研究です。iPad で教科書デジタルデータを利用してくださいる視覚障害のある生徒にご協力いただけますようお願いします。
- ・ 本研究の対象に出来る生徒は、「高等部普通科」に在籍し、「学年相当の拡大教科書を利用」しており、本研究の趣旨に賛同し、研究に協力することが可能な「視覚障害のある生徒」です。なお、特別支援学校（視覚障害）（以下、盲学校）で通級や教育相談を受けている地域の高等学校の「視覚障害のある生徒」も対象とすることが可能です。
- ・ 提供させていただくのは、教科書デジタルデータが入ったDVDです。提供できる教科書は別紙9の「教科書一覧」をご覧ください。
- ・ 教科書デジタルデータには、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（記入フォームは研究担当者の先生に後日、メールでお送りします）をしていただき、発行されたIDとパスワードで認証を受けていただく必要があります。
- ・ 予算が限られているため、提供できる教科書に限りがあることや提供させていただくデータの精度が必ずしも高くない（教科によってはPDFのみであったり、目次からのリンクが張られていないデータがあったりします）ことをご了承ください。
- ・ 利用していただく iPad は、各校・各生徒にご用意いただく必要があります。iPad や消耗品の提供は出来ませんので、ご了承ください。
- ・ 本研究にご協力いただくためには、iPad に最新版のUDブラウザをインストールしていただく必要があります。また、教科書の認証を行うために、最初に慶應義塾大学のサーバーに接続していただく必要があります。そのため、iPad をインターネットに接続できることが要件になりますので、ご了承ください。
- ・ 研究の詳細や書類の電子版等は以下のURLからダウンロードしてください。

[http://web.econ.keio.ac.jp/staff/nakanoy/research/largeprint/05\\_digital/2018/index.html](http://web.econ.keio.ac.jp/staff/nakanoy/research/largeprint/05_digital/2018/index.html)

## 3. 提供させて頂く物品等

- ・ 必要な教科書デジタルデータの入ったDVD（PCとiPadをケーブルで接続し、DVDの中の教科書デジタルデータを転送していただきます）

#### 4. ご協力頂きたい主な内容

##### 【研究担当者の方へのお願い】

- ・利用者の登録・管理
- ・教科書デジタルデータの入ったDVDを利用したインストール作業
- ・DVDの管理・返却
- ・教員や生徒からの意見の集約ならびに研究室との連絡役

##### 【当該弱視生徒の皆様へのお願い】

- ・iPadを授業や家庭学習等で教科書デジタルデータを利用
- ・アンケート調査およびインタビューへの協力
- ・気付いた点等の教員への報告

##### 【当該弱視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
- ・弱視生徒からの意見聴取と報告
- ・iPadを授業等に利用していただき、自ら気付いた点等の報告

#### 6. 利用申請（データの提供範囲）

利用申請は、貴校に在籍している生徒だけでなく、通級や教育相談の対象生徒も可能です。また、当該生徒を担当する教員にも提供いたします。

#### 7. 注意事項

書類（別紙）の取り交わしが必要です。特に、教科書デジタルデータ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。そこで、別紙3の留意事項をよくご確認いただきますようお願いいたします。

何かご不明な点がありましたら、お気軽に下記連絡先までお問い合わせください。

#### 8. 書類ご返送のお願い

以上の説明をよくお読み頂いた上で、別紙2「研究協力校承諾書」に全てご記入の上、メール添付でご返信くださいますよう、お願いいたします。教科書データが入ったDVDのご提供は、書類が届いた学校から順番に行います。

敬具

##### 【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、Fax：045-566-1374

担当：中野 泰志、武田 愛美