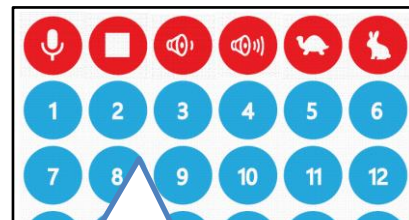


ペンでタッチすると読める音声付教科書

特定非営利活動法人 テストと学習環境のユニバーサルデザイン研究機構
(音声付教科書製作:茨城大学工学部情報工学科・藤芳研究室)



録音ができるシールも
付いてきます。

- 教科書の紙面上には、見えない2次元コードが重ねて印刷されています。
- 付属の音声ペンで紙面をタッチすると、タッチした部分の文章の朗読音声再生されます。

☆特長☆

- **みんなと同じ教科書が使えます** 通常の教科書と見た目はほぼ同じで、通常の学級でも使いやすい
- **能動的な読書に自然に導かれます** 音声ペンで教科書紙面をタッチして読むことで、意識は常に紙面に向く
- **視覚と聴覚が複合的に用いられます** 「読む」と「聞く」の2つの動作を組合せ、正確な読書が可能に
- **自由にどこからでも読むことができます** 好きな場所の音声をすぐに聞け、行ったり戻ったりも簡単
- **自分の教科書が作れます** 鉛筆や蛍光ペンでメモを書き込むことができ、メモ付の自分の教科書を作れる
- **予習と復習が一人でできます** 家庭での予習復習が一人でできる
- **持ち運びしやすいです** 本体冊子は通常の教科書と同様に携帯でき、音声ペンはペンケースに入る大きさ
- **扱いが簡単です** ペンの操作は小学生にも簡単で、冊子に破れや皺があっても使用にはあまり影響がありません

【提供中の教科書・入手方法】

- 教科書を読むことが困難な子供たちに、紙の冊子は**無償**、音声ペンは**実費**で提供しています。
- 読み困難な子供たちの学習指導をしている教員等の方には紙の冊子・音声ペンを**共に実費**で提供しています。
- 国語科は、光村図書(小学・中学)、東京書籍(小学・中学)、教育出版(小学)、三省堂(中学)が提供中です。
- 社会科は、東京書籍(小学3~6年)、日本文教出版(小学3~6年)、教育出版(小学3~6年)が提供中です。
- **通常サイズと拡大サイズ(約15%拡大)**から選べます。拡大サイズは、紙面をクリーム色に着色してあります。光村図書と東京書籍の小学国語科の拡大サイズは、書体を UD デジタル教科書体に変更してあります。小学社会科の拡大サイズは、横幅が大きくなりすぎないように、ランドセルに入るサイズに調整してあります。
- ご希望の方は、以下の Web フォームより申請してください。お試用に、短期貸し出しも行っております。



児童生徒向け使用申請フォーム



教員向け提供申請フォーム



短期貸し出し申し込みフォーム

【問い合わせ先】

NPO法人テストと学習環境のユニバーサルデザイン研究機構
担当: 大澤彰子
E-mail: ohsawa@udlte.or.jp

【技術的なお問い合わせ】

茨城大学工学部情報工学科
藤芳明生
電話: 0294-38-5157
E-mail: akio.fujiyoshi.cs@vc.ibaraki.ac.jp