



音声教材

UNLOCK

～自分に合った方法で
聞く・読む音声教材～



愛媛大学 UNLOCKとは？

通常の教科書学習が抱える
制限を解除する音声教材



障害のあるお子さんに教科書学習の機会を提供する取り組みです。
文字が見えづらい等、通常の教科書を利用することが困難なお子さん、
聞く方が理解しやすいお子さんに音声教材を提供します。

教科書

読んでも
頭に
入ってこない？

文字が
小さすぎる！

漢字を
認識するのが
難しい…



文字や行を
飛ばしてしまう



音声教材

文字を音声で
読んでくれるから
書いてあることが
わかる！



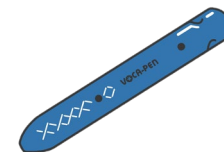
文字が大きく
なるから
読みやすい！

UNLOCKって どんなもの？

教室でも使いやすいように
自分の状況に合った媒体を選択



- ◆ 通常の学級の中で、障害のない子どもたちにも、日常的に用いられている媒体。



- ◆ 抵抗感を感じなく使える一人一人にあった複数媒体の選択。

- ◆ インターネットに接続不要で、どの媒体でも利用可能。



UNLOCKって どんなもの？

教科書の内容を耳で聞き、
目でテキストや教科書を読む教材



✧ ✧ 自分に合った媒体を選ぶことができます！ ✧ ✧

※音声再生ペンやPC、タブレットなど、音声を再生する端末はご自身で用意していただく必要があります。

＼ 音声再生ペン ／

- 教科書にシールを貼り、音声再生ペン（VOCA-PENなど）でタッチすると、教科書の内容を読み上げる。
- シールをペンでタッチするだけ！低学年のお子さんでも簡単に操作できる。



＼ PC・タブレット ／

- 慣れ親しんだ、お手持ちのPCやタブレットで利用できる。
- テキストを見ながら音声を聞くことができる。
- テキスト表示を使って自分の見やすい表示に変更できる。



(iPad=EPUB形式) 文字の大きさ、背景、フォント変更
(Windows=PDF) 文字の大きさ変更

どんな特徴があるの？

自然な音声の再生実現
自分の聞きやすい音声の速さ・声質選択



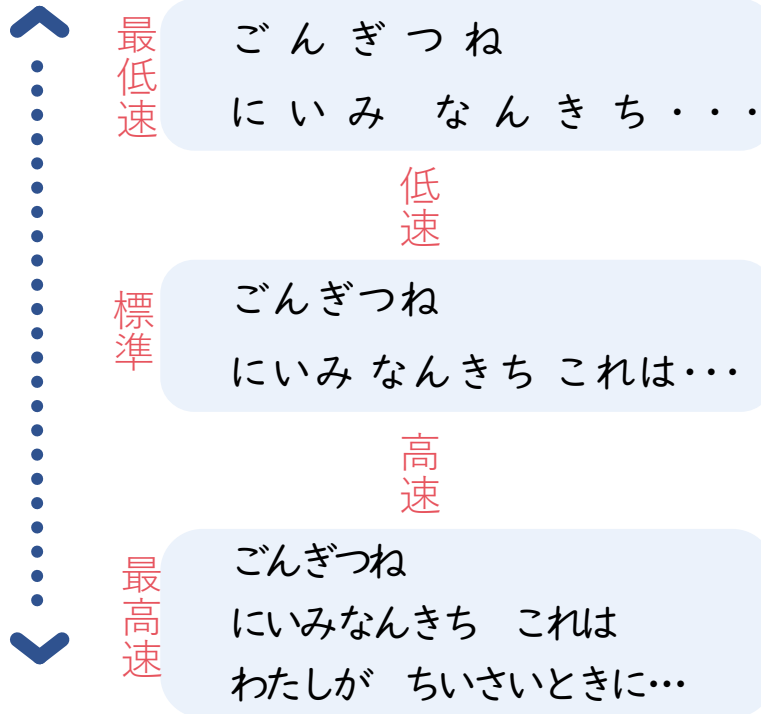
① 読み間違いなし

- ✓ 誤った読み方をしていないか
- ✓ 文節の区切りやアクセントは正しいか
- ✓ イントネーションは正しいか

チェック
しています！



② 速さは 5 段階 (音声再生ペン)



③ 声質の変更可能



明るい女性の声



ご希望があれば
個別対応
いたします

どんな特徴があるの？

小学校から高等学校まで
実技系教科も充実



小学校

国語 算数
理科 社会
英語 道徳

中学校

国語
理科（全般）
英語

高等学校

数学
社会（全般）
道徳

実技系教科（生活 音楽 美術 保健体育 技術 家庭科等）



※音声は本文を読み上げます。ご希望に応じて、本文以外の脚注やコラムを読み上げ指定することも可能です。

UNLOCKの端末別の特徴

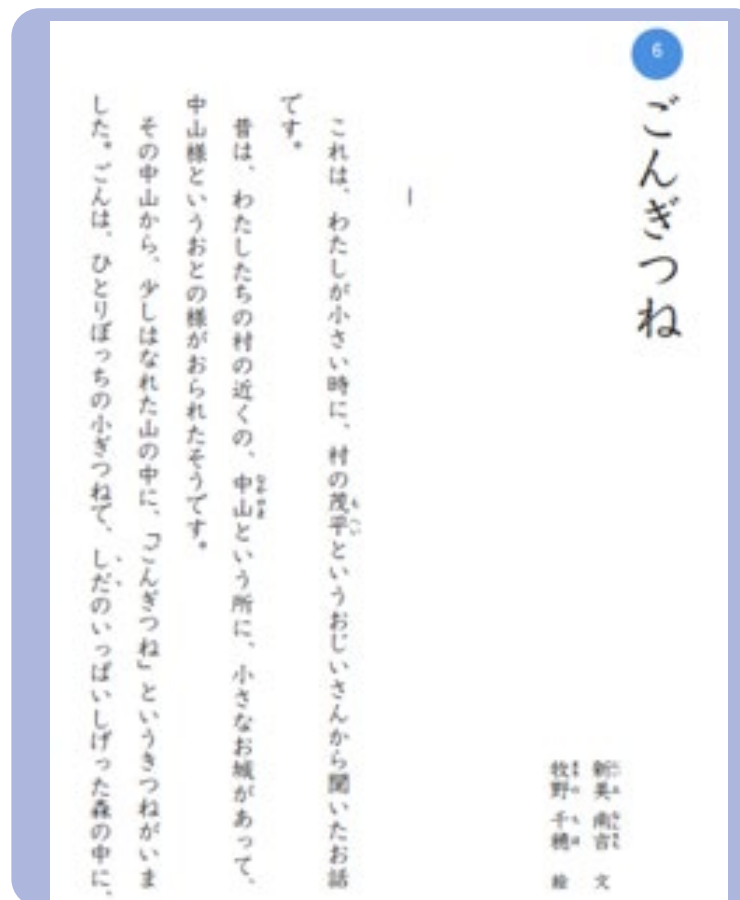
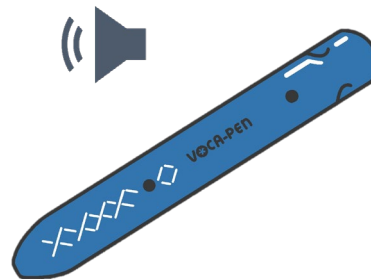


① 音声再生ペン (VOCA-PENなど)

★ ペン先をシールにタッチすると、音声再生

★ 複雑な操作がなく、容易に音声再生

- ・ 基本の音声は明るい女性の声
- ・ ただし、児童生徒の障害特性や状態によっては、男性・女性、明るい声・落ち着いた声の選択は相談可能





- 音声教材 -

音声再生ペン

操作方法



UNLOCKの端末別の特徴



② PC・タブレット

★ 使い慣れている端末を使用

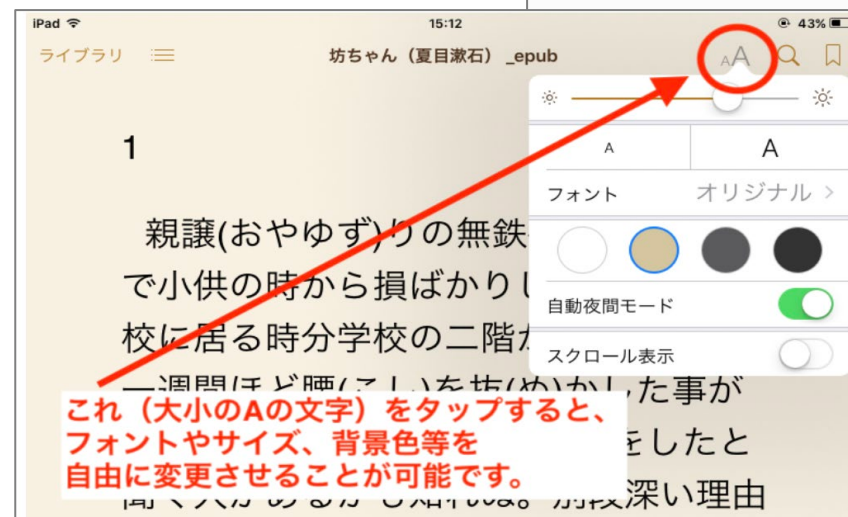
★ 文字の大きさの変更

- ページ番号を選んで
音声を再生、
テキストを表示

- 音声の速さや
テキストの文字の大きさは、
端末の標準機能で変更可能

文字の大きさを自由に変更

文字の背景、
フォントも変更



1

親譲(おやゆず)りの無鉄砲(むてっぽう)で小供の時から損ばかりしている。小学校に居る時分学校の二階から飛び降りて
()を抜(ぬ)かした事が

これ（大小のAの文字）をタップすると、
フォントやサイズ、背景色等を
自由に変更させることが可能です。

UNLOCKの 申請方法

申請書を事務局に提出し、
音声教材提供を申請



※ データの提供は無償ですが、
郵送費のみご負担ください。

※ 申請から教材の提供まで、
約2～3か月かかります。

UNLOCKの 提供までの期間

提供時期など、ご不明な点は
事務局までお問い合わせください



概ね 2 ・ 3 ヶ月程度

- ・ AEMCから教科書デジタルデータが届くまでにかかる時間は、
学校種や学年、教科によって異なる
- ・ 小学校よりも中学・高等学校の方が時間がかりやすい
- ・ 教科書が上下巻に分かれている場合、2回に分けて教材発送することも
- ・ 出来上がったものから順次提供も可能



UNLOCK

UNLOCKの 申請に必要な書類

申請書を事務局に提出し、
音声教材提供を申請



① ホームページから申請フォームの入力

【申請フォームの入力に必要な情報】

- ・ 申請者・窓口教員・使用者の情報
- ・ 提供を希望する教科書と使用端末の情報

② レターパックプラス（520円）2枚の郵送



ホームページ



申請方法は
こちらをクリック！



HOME

About

手順と申請書類

チラシ等・視聴用音声

各種操作説明

Q&A



音声教材に関しまして

令和5年度の申請受付を開始しております。

令和5年度申請書類により利用申請をお申し込みください。

 愛媛大学

 愛媛大学教育学部

UNLOCKを使用した 効果（感想）

UNLOCKの提供とその後のフォローのため
お子さんの学習状況を確認します！



小学生Aさん 〈通級にて〉

自分で教科書を読むことが難しい。

→ 読み上げをしてもらっていた



読み上げ機能を活用

教科書を自分で読むことができるように。

理科では実験の手順の確認に役立った。

→ 前よりも積極的に実験に参加



UNLOCKを使用した 効果（感想）

UNLOCKの提供とその後のフォローのため
お子さんの学習状況を確認します！



小学生Bさん

〈家庭学習にて〉

読めない漢字が多い。文章に苦手意識。

- 音読に時間がかかる
- 振り仮名を書いてもらっていた



読み上げ機能を活用

わからない漢字は再生速度を
ゆっくりにしたり、一時停止したり。

- 自分で振り仮名を書き入れるようになった



UNLOCKを使用した 効果（感想）

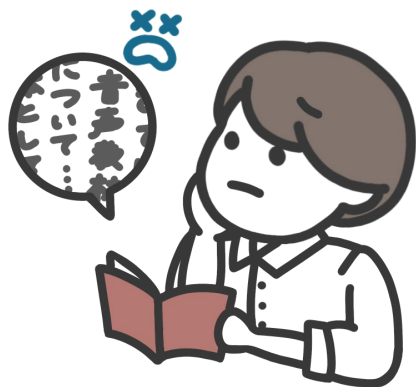
UNLOCKの提供とその後のフォローのため
お子さんの学習状況を確認します！



中学生Cさん

〈授業の予習・復習にて〉

- ・似た形の文字の判別が難しく、
発音やスペルを間違えて覚えてしまう。
- ・縦書きの文章が苦手で、
横書きの文章の方が理解しやすい。



読み上げ機能を活用

→ 覚え間違いを修正したことで英語の
スペルミスが減った。

テキスト表示機能を活用

→ 横書き表示で、読みにくい文章が
読みやすくなった。



UNLOCKの詳細は
ホームページから

UNLOCKについてご不明な点は
お気軽に事務局へ



<http://treasure.ed.ehime-u.ac.jp/unlock/index.html>



お問い合わせ 愛媛大学教育学部・音声教材提供事務局（苅田知則 研究室内）



受信専用ダイヤル インクルーシブな未来

050-5532-1973 （平日10:00～17:00）



unlock.ehimeuniv@gmail.com