



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

覚えていない
漢字が多くて…



文字が
小さすぎる！

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！



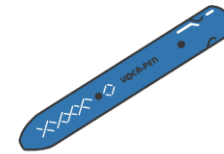
文字が大きく
なるから
読みやすい！

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！ ✧ ✧

ボカペン

VOCA-PEN /

- 教科書にシールを貼り、VOCA-PEN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。





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



最低速

ごんぎつね
にいみ なんきち・・・

低速

ごんぎつね
にいみ なんきち これは・・・

標準

高速

ごんぎつね
にいみなんきち これは
わたしが ちいさいときに・・・

最高速

③ 声質は 4 種類



明るい女性



明るい男性



落ち着いた女性



落ち着いた男性

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。

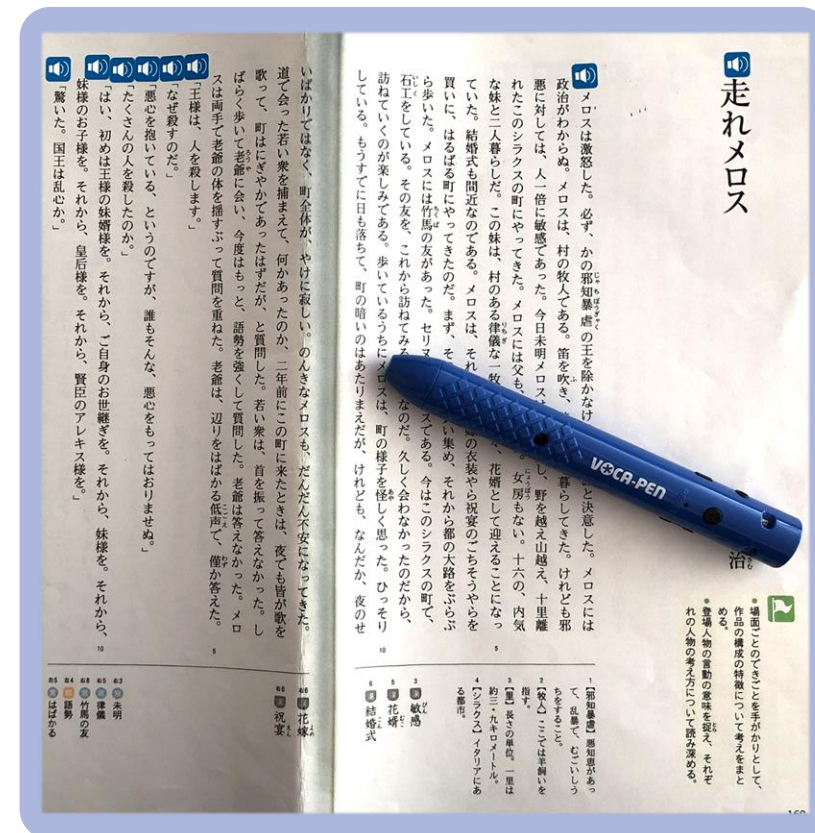
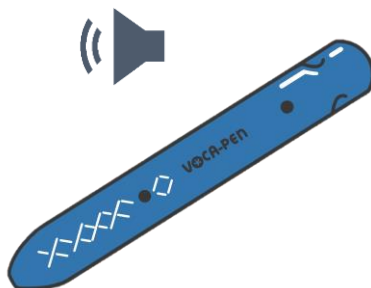


UNLOCKの端末別の特徴

① VOCA-PEN (ボカペン)

- ★ 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

- 音声の性別と声質は、4種類のうち1種類を選択。
- 音声の速さは、付属のシールで5段階の変更を行うことができます。



音声教材

VOCA-PEN



操作方法



UNLOCKの端末別の特徴



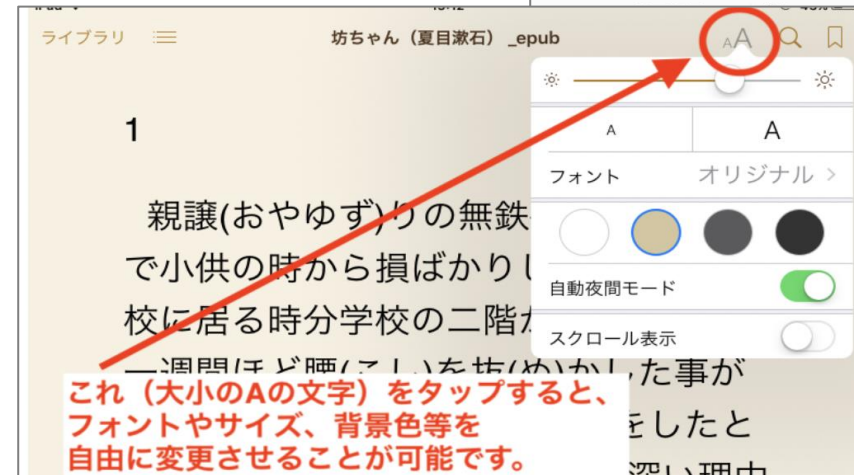
② PC・タブレット

- ★ 使い慣れている端末を使用
- ★ 文字の大きさの変更

- 音声の性別と声質は、4種類のうち1種類を選択。
- 音声の速さは、端末でも変更可能です。

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(い)を抜(ぬ)かした事が

音声教材

Windowsタブレット

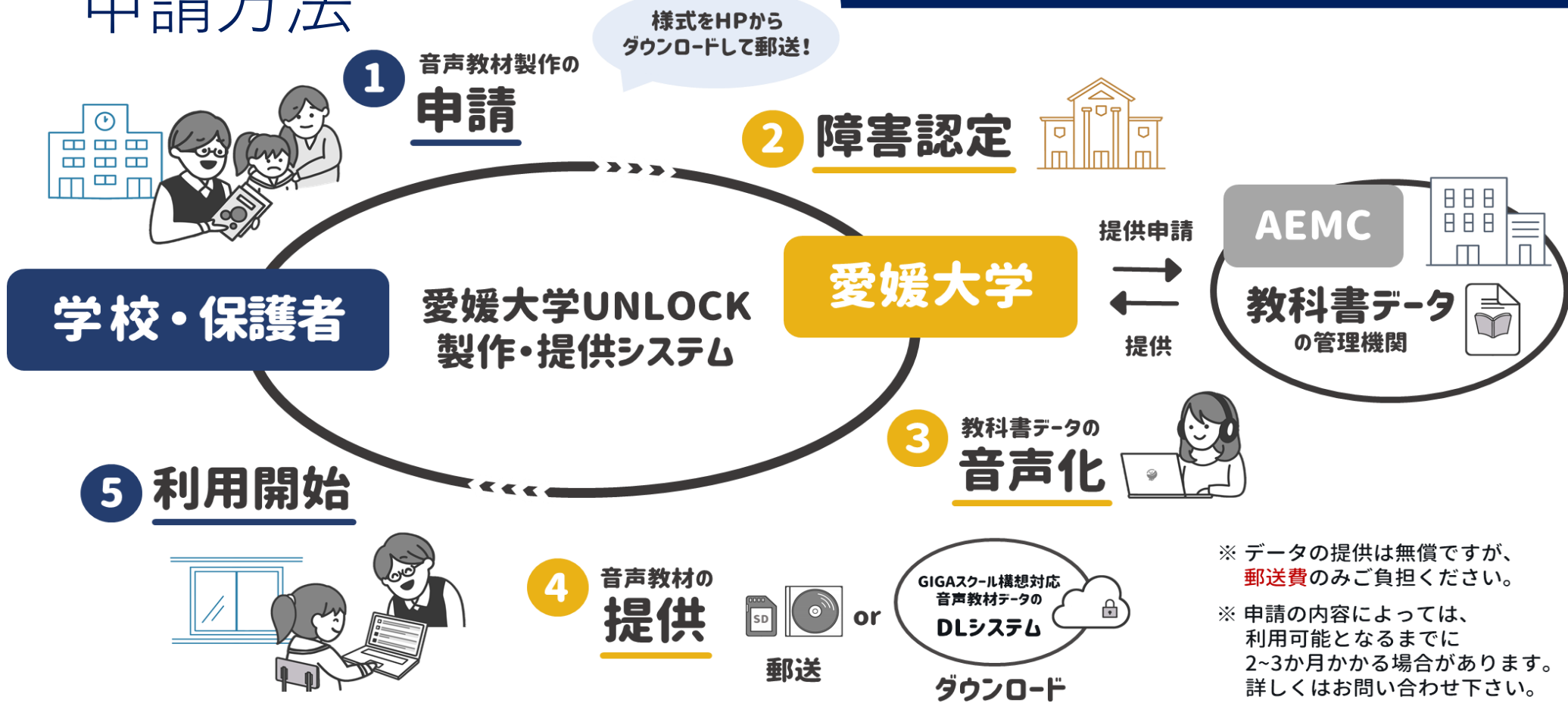


操作方法



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



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、
学校種や学年、教科によって異なります。
- ・ 小学校よりも中学・高等学校の方が時間がかかる傾向。
- ・ パソコンタブレット用のデータは、出来上がったものから
提供を行うことも可能。



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 音声教材提供申請書
- ② 個別の教育支援計画・個別の指導計画（or 現状報告書）
- ③ 教科書及び使用端末等通知書
- ④ 送付内容確認書
- ⑤ レターパックプラス（520円） 2枚



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



文字で読む 音で読む
制限のない自由な教科書へ

Contents

> HOME

> About

手順と申請書類



Contents

- > HOME
- > About
- > 手順と申請書類

チラシ等・視聴用音声

1. UNLOCK の紹介

2. 音声の試聴

(1) 音声の種類

・落ち着いた女性の声

▶ 0:00 / 4:33

4 種類の声質と、
5 つの速度の音声を
聴き比べできます！

UNLOCKを使用した 効果（感想）

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



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！



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）

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



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！



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）

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。



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！



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。

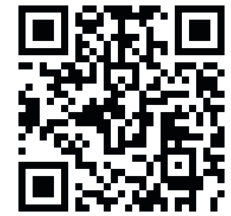


UNLOCKの詳細は
ホームページから


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